

# S&N Seminarprogramm

<http://www.sundat.de>

## Immer einen Schritt voraus.

Die Rostocker S&N Systemhaus für Netzwerk und Datentechnik GmbH hilft ihren Kursteilnehmern **seit 31 Jahren** mittels zeit- und kostenoptimierter Seminare, ihre beruflichen und privaten Ziele zu erreichen. Profitieren Sie von unserem Wissensvorsprung. Als autorisierter Partner von Microsoft, Novell, Oracle u. a. verfügen wir zuerst über das aktuelle Know-how sowie originale Schulungsunterlagen.

## Lernen muss Spaß machen und effektiv sein.

Lernen Sie in familiärer Atmosphäre. Unsere fest angestellten Trainer besitzen langjährige Erfahrung, und unser kleines Vertriebsteam betreut Sie rundum. So unterstützen wir Sie bei der schnellen Aktualisierung Ihres Wissens und Ihrer Zertifizierung.



Microsoft Seminare .....	Seiten 2-4
Oracle und Linux Seminare .....	Seite 5
Citrix-Workshops, Proof of Concept.....	Seite 6
Weitere Seminare wie: CompTIA, Projektmanagement, VMware sowie Infoveranstaltungen und Workshops über <u>neueste Technologien</u> .....	Seite 7

## Herzlich Willkommen bei S&N Datentechnik!

### Trainingszentrum

Hochwertig ausgestattete Schulungsräume erwarten Sie auf dem S&N Campus Rostock, zu dem eine alte Villa und ein Neubau – verbunden durch einen kleinen Park – gehören. Gern kommen unsere Trainer auch direkt zu Ihnen ins Haus.

### Trainer

Profitieren Sie von IT-Experten: Unsere Trainer sind hoch qualifiziert und weisen das durch entsprechende Zertifikate nach. Das garantiert Ihnen Seminare auf hohem Qualitätsniveau.

### Student Kits

Zu Beginn des Seminars erhalten Sie kursbegleitende Unterlagen, meistens Original-Course Ware unserer Partner, die auch Platz für persönliche Notizen enthält.

### Inhouse Test Center

S&N ist Pearson VUE Authorized Testcenter,

Microsoft Office - Specialist -  
Authorized -Testing -Center.

### Rundum-Service:

Wir bieten Ihnen: das Hotel direkt gegenüber zu Sonderkonditionen, Mittags-, Pausenverpflegung und vieles mehr. Entspannen Sie sich in den Pausen auf unserer Terrasse oder nach dem Kurs bei einem Spaziergang am Meer.

### Wir sind für Sie da!

Fon: +49 (3 81) 24 29 2 30  
Fax: +49 (3 81) 24 29 30  
E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)  
[www.sundat.de](http://www.sundat.de)



**Microsoft** Partner

Silver Desktop  
Silver Learning

# Microsoft Fachkurse 1

Im Fachkurs erwerben Sie umfangreiches Know-how über Microsoft Produkte und Technologien. Praxis und Theorie gehören für uns zusammen. Unsere Trainer arbeiten im Service ebenso wie im Consulting. Sie kennen die Probleme und wissen, was an Know-how gebraucht wird. Es ist gleich, ob Sie einen Einstieg in die Administration oder Programmierung suchen oder ob Sie lösungsorientiertes Consulting benötigen: Wir betreuen Sie, zielgerichtet und kompetent.

Kurs	Tage	Termine	Preis)*	Seite
Windows 10 – Installing and Configuring, MOC 20698	5	auf Anfrage	2.290,-	8
Windows 10 – Implementing and Managing, MOC 20697-1	5	auf Anfrage	2.290,-	9
Windows 10 – Deploy + Managing Using Enterpr.Services M 20697-2	5	auf Anfrage	2.290,-	10
Windows 10 - Supporting and Troubleshooting, MOC 10982	5	26.04.- 30.04.2021	2.290,-	11
Windows 10- Mobile Devices-Planning and Managing, MOC 20398	5	auf Anfrage	2.290,-	12
Windows 10- MD100	5	auf Anfrage	2.290,-	106
Windows 10- Managing Modern Desktops (MD101)	5	Auf Anfrage	2.290,-	107
Server 2016 – First Look, MOC 40389	1	auf Anfrage	490,-	13
Server 2016 – Hyper-Converged Infrastructure with Core Server	5	auf Anfrage	2.290,-	14
Server 2016 – Upgrading your Skills to Win. Server, MOC 20743	5	auf Anfrage	2.290,-	15
Server 2016 - Installation, Storage and Compute, MOC 20740	5	auf Anfrage	2.290,-	16
Server 2016 - Networking, MOC 20741	5	auf Anfrage	2.290,-	17
Server 2016 - Identity, MOC 20742	5	03.05.- 07.05.2021	2.290,-	18
Server 2016 - Security, MOC 20744	5	auf Anfrage	2.290,-	19
Server 2016- Fundamentals of Infrastructure, MOC 10967	5	12.04.- 16.04.2021	2.290,-	20
Server 2016 – Updates für Admins	2	auf Anfrage		4
Server 2019 – First Look	1	auf Anfrage	490,-	100
Server 2019 - Administration	5	22.03.- 26.03.2021	2.490,-	107
Server 2019 – Upgrade	3	29.03.- 31.03.2021	1.690,-	108
PowerShell 5.1 – Automating Administration PowerShell, MOC	5	31.05.- 04.06.2021	2.290,-	21
PowerShell 5.1 – Advanced Administration, MOC 10962	3	auf Anfrage	1.650,-	22
System Center:				
IT Service Manager, MOC 10965	5	auf Anfrage	2.490,-	23
Config. Manager-(SCCM) Administering, M 20703-1	5	auf Anfrage	2.490,-	24
Integrating Cloud Services with SCCM	2	auf Anfrage	990,-	25
Operations Manager, MOC 10964	5	auf Anfrage	2.490,-	26
IPv6 - Fundamentals	3	10.05.- 12.05.2021	1.650,-	27

)\* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

**Ihr Thema ist nicht dabei?** - Besuchen Sie zu Microsoft Seminaren gern auch Seite 3.



**Wir sind für Sie da!**

Fon: +49 (3 81) 24 29 230

Fax: +49 (3 81) 24 29 30

E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Web : [www.sundat.de](http://www.sundat.de)



**Microsoft** Partner

Silver Desktop  
Silver Learning

# Microsoft Fachkurse 2

Im Fachkurs erwerben Sie umfangreiches Know-how über Microsoft Produkte und Technologien. Praxis und Theorie gehören für uns zusammen. Unsere Trainer arbeiten im Service ebenso wie im Consulting. Sie kennen die Probleme und wissen, was an Know-how gebraucht wird. Es ist gleich, ob Sie einen Einstieg in die Administration oder Programmierung suchen oder ob Sie lösungsorientiertes Consulting benötigen: Wir betreuen Sie, zielgerichtet und kompetent.

Kurs	Tage	Termine	Preis)*	Seite
Implementing a Software Defined Datacenter, MOC 20745	5	auf Anfrage	2.490,-	28
Azure - Fundamentals, MOC 10979	2	auf Anfrage	990,-	29
Azure - Developing Solutions, MOC 20532	4	auf Anfrage	2.190,-	30
Azure - Impl. Infrastructure Solutions, MOC 20533	5	auf Anfrage	2.490,-	31
MS 365 - Identity and Services, MS-100	5	17.05.- 21.05.2021	2.490,-	32
Private Cloud- Monitoring + Operating with SC 2012 R2, M 20246	5	auf Anfrage	2.490,-	33
Skype for Business - Core Solutions, MOC 20336	5	auf Anfrage	2.490,-	34
SharePoint Server - Introduction, MOC 55193	1	auf Anfrage	490,-	35
SharePoint Server - Planning und Admin., MOC 20339-1	5	auf Anfrage	2.490,-	36
Sharepoint Server - Power User, Community Course 55217	5	auf Anfrage	2.490,-	3
Exchange Server - Administration, MOC 20345-1	5	19.04.- 23.04.2021	2.490,-	37
Exchange Server - Designing + Deploying, MOC 20345-2	5	auf Anfrage	2.490,-	38
SQL Server - Introduction to SQL DB, MOC 10985	3	auf Anfrage	1.990,-	39
SQL Server - Update Skills, MOC 10986	3	auf Anfrage	1.990,-	40
SQL Server - Querying Data with Transact SQL, MOC 20761	5	auf Anfrage	2.490,-	41
SQL Server - Developing SQL Databases, MOC 20762	5	auf Anfrage	2.490,-	42
SQL Server - Admin. an SQL DB Infrastructure, MOC 20764	5	auf Anfrage	2.490,-	43
SQL Server - Provisioning SQL Databases, MOC 20765	5	auf Anfrage	2.490,-	44
SQL Server - Impl. a Data Warehouse, MOC 20767	5	auf Anfrage	2.490,-	45
SQL Server - Developing SQL Data Models, MOC 20768	3	auf Anfrage	1.990,-	46
SQL Server - Perf. Tuning and Optimizing DB MOC 10987	4	auf Anfrage	2.190,-	47
SQL Server - Analyzing Data with SQL Report.Services, M 10990	5	auf Anfrage	2.490,-	3
Programming - Introduction (example: C#), MOC 10975	5	auf Anfrage	2.490,-	48
Programming in C#, MOC 20483	5	auf Anfrage	2.490,-	49
Programming in HTML 5 with Java Script and CSS3, MOC 20480	5	auf Anfrage	2.490,-	50
Developing ASP.NET MVC 5 Web Appl., MOC 20486	5	auf Anfrage	2.490,-	51
Office 2013/2016 ( <b>Word + Excel</b> inclusive MOS Test)	5	auf Anfrage	2.090,-	3
Office 2013/2016/2019 (Word, Excel, Outlook)	2	auf Anfrage	950,-	3
Visio 2016 Grundlagen für Anwender	2	auf Anfrage	950,-	52
Microsoft Project - Grundlagen	2	auf Anfrage	950,-	53
Office 365 - Aktivieren und Verwalten MOC 20347	5	auf Anfrage	2.490,-	54

) \* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

## Ihr Thema ist nicht dabei?

Rufen Sie uns an, und wir entwickeln gemeinsam ein individuelles Schulungskonzept.



### Wir sind für Sie da!

Fon: +49 (3 81) 24 29 230

Fax: +49 (3 81) 24 29 30

E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Web : [www.sundat.de](http://www.sundat.de)



# Microsoft Powerkurse

Ein Powerkurs ist intensives Spitzen-Training, vornehmlich für Experten, die bereits über umfangreiche praktische Erfahrungen verfügen. Ziel dieser Kurse ist das entsprechende abschließende, weltweit anerkannte Zertifikat mit welchem die Teilnehmer schließlich ihr Wissen und ihre Kompetenzen dokumentieren können.

Kurs	Tage	Termine	Preis)*	Seite
MCSA: Windows 10	7	auf Anfrage	4.390,-	55
MCSA: Windows 10 – Upgrade from MCSA Windows 8	5	auf Anfrage	2.990,-	56
MCSE Mobility		auf Anfrage		4
MCSA: Windows Server	8	auf Anfrage	4.990,-	57
MCSA: Windows Server–Upgrade	8	auf Anfrage	3.390,-	58
MCSE Cloud Platform & Infrastructure (Security)	12	auf Anfrage	7.390,-	59
MCSE Specialization Security, MOC 20744	4	auf Anfrage	2.690,-	60
MCSE Cloud Platform & Infrastructure (Azure)	12	auf Anfrage	7.390,-	61
Microsoft Azure Administration Associate	7	auf Anfrage	3.990,-	104
MCSA: Office 365	5	auf Anfrage	2.990,-	62
MCSE Productivity: Exchange Server 2016	5	auf Anfrage	2.990,-	63
MCSA: SQL Database Administration	7,5	auf Anfrage	4.390,-	64
MCSA: SQL Database Administration Upgrade	5	auf Anfrage	2.690,-	65
MCSA: SQL Database Development	7,5	auf Anfrage	4.390,-	66
MCSA: SQL Database Development Upgrade	5	auf Anfrage	2.690,-	67
MCSA: SQL Business Intelligence Development	7,5	auf Anfrage	4.390,-	68
MCSA: SQL BI Development Upgrade	5	auf Anfrage	2.690,-	
MCSE: SQL Data Management & Analytics, MOC 20762	5	auf Anfrage	2.690,-	70
PowerShell 5.1 (MOC 10961 + 10962)	7	auf Anfrage	3.890,-	71
IT Service Management in der Praxis mit ITIL (incl. Zert.)	7	auf Anfrage	4.090,-	72

) \* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

## Ihr Thema ist nicht dabei?

Rufen Sie uns an, und wir entwickeln gemeinsam ein individuelles Schulungskonzept.



### Wir sind für Sie da!

Fon: +49 (3 81) 24 29 230

Fax: +49 (3 81) 24 29 30

E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Web : [www.sundat.de](http://www.sundat.de)



# Oracle und Linux Seminare

## ORACLE FACHKURSE

Im Fachkurs erwerben Sie umfangreiches Know-how über Oracle Produkte und Technologien.

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
Professioneller Einstieg in Oracle SQL	5	auf Anfrage	2.990,-	73
Oracle PL/SQL and Database programming	5	auf Anfrage	2.990,-	74
Advanced Oracle PL/SQL	3	auf Anfrage	2.190,-	75
Oracle 12c <a href="#">New Features for Admins</a>	5	auf Anfrage	2.990,-	76
Oracle 12c Administration Workshop	5	auf Anfrage	2.990,-	78
Oracle 12c Admin, Install and Upgrade accelerated	5	auf Anfrage	2.990,-	79
Oracle 12c Backup and Recovery Workshop	5	auf Anfrage	2.990,-	80

## ORACLE POWERKURSE

Ein Powerkurs ist intensives Spitzen-Training und schließt mit einem internationalen Zertifikat ab.

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
Upgrade to OCP 12c -(New Features for Admins)	7	auf Anfrage	3.990,-	77
OCA: Oracle 12c Certified Associate	10	auf Anfrage	5.490,-	81

## FACHKURSE: LINUX UND ANDERE FREIE SOFTWARE

Im Fachkurs erwerben Sie umfangreiches Know-how über Linux Produkte und Technologien.

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
PHP und MySQL Grundlagen	5	auf Anfrage	2.290,-	82
Linux Systemadministration	5	26.04.- 30.04.2021	2.290,-	83
SLES 12 Whats new + Containervirtualisierung (Docker)	5	auf Anfrage	2.290,-	84

## LINUX POWERKURSE

Ein Powerkurs ist intensives Spitzen-Training und schließt mit einem internationalen Zertifikat ab.

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
Linux Professional Institute Certification: (LPIC): Level 1	7	auf Anfrage	3.990,-	85

) \* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

## Ihr Thema ist nicht dabei?

Rufen Sie uns an, und wir entwickeln gemeinsam ein individuelles Schulungskonzept.



**Wir sind für Sie da!**

Fon: +49 (3 81) 24 29 230

Fax: +49 (3 81) 24 29 30

E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Web : [www.sundat.de](http://www.sundat.de)



## NEUE TECHNOLOGIEN – INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN (kostenfrei)

Veranstaltung	Tage	Termine	Preis *	Seite
---------------	------	---------	---------	-------

## NEUE TECHNOLOGIEN – WORKSHOPS

Workshop	Tage	Termine	Preis *	Seite
Citrix Virtuelle Apps 7.15 LTSR	1	auf Anfrage	490,-	6
Citrix Virtuelle Desktops 7.15 LTSR	1	auf Anfrage	490,-	6
Citrix Provisioning Services 7.15 LTSR	1	auf Anfrage	490,-	6

## PRAXISWORKSHOPS: CITRIX PROOF OF CONCEPT

Workshop	Tage	Termine	Preis *	Seite
Citrix XENServer 8.1 Install., Konfig.,Administration	5	auf Anfrage	2.990,-	86
Citrix Virtual Apps + Desktops 7 2012/1912 LTSR Administration	5	21.06.- 25.06.2021	2.990,-	87
Citrix Virtual Apps + Desktops 7 2012/1912 LTSR advanced Admin.	5	19.- 23.04.2021/ 17.- 21.05.2021	2.990,-	88

## POWERWORKSHOPS: CITRIX PROOF OF CONCEPT

Workshop	Tage	Termine	Preis *	Seite
Citrix CCA-V Citrix Certified Associate Virtualization	5	auf Anfrage	2.990,-	89
Citrix CCP-V Citrix Certified Professional Virtualization	10	auf Anfrage	5.990,-	90

) \* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

## Ihr Thema ist nicht dabei?

Rufen Sie uns an, und wir entwickeln gemeinsam ein individuelles Schulungskonzept.



**Wir sind für Sie da!**

Fon: +49 3 81/ 24 29 230

Fax : +49 3 81/ 24 29 30

E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

# Weitere Seminare

## + neueste Technologien - Informationsveranstaltungen

## + neueste Technologien - Workshops

### COMPTIA FACHKURSE

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
CompTIA A+ Intensive training	2x5	auf Anfrage	4.190,-	91
CompTIA N +, Network+ Support;	5	auf Anfrage	2.290,-	92
CompTIA Security +	5	auf Anfrage	2.290,-	93

### PROJEKTMANAGEMENT

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
CompTIA PMP certification -				
Power Kurs Blended Learning	15	auf Anfrage	8.490,-	94
Powerkurs: ITIL Foundation Zertifizierung	3	26.05.- 28.05.2021	1.390,-	95
Powerkurs: IT-Service Management in der Praxis m. ITIL	7	auf Anfrage	4.090,-	72
Powerkurs: ITIL Expert Lifecycle Modules	15	auf Anfrage	9.490,-	96
Projektmanagement für (IT) Projektleiter	5	12.04.- 16.04.2021	2.290,-	103

### VMWARE; IT SICHERHEIT- FACHKURSE

Kurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
VMware vSphere 7 Install, Config. & Administration	5	03.05.- 07.05.2021	2.990,-	97
<b>VMware vSphere 7: News &amp; erweiterte Tools für Verwaltung und Überwachung</b>	5	auf Anfrage	2.990,-	98
IT-Sicherheit und BSI-Standards	5	auf Anfrage	2.290,-	99
Intensivkurs VCP DCV 2021	5	07.06.- 11.06.2021	5.350,-	111

### NEUESTE TECHNOLOGIEN – INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN (KOSTENFREI)

Veranstaltung	Std.	Termine	Preis *	Seite
---------------	------	---------	---------	-------

### NEUESTE TECHNOLOGIEN – WORKSHOPS

Workshop /Fachkurs	Tage	Termine	Preis *	Seite
Windows Server 2019 First Look	1	auf Anfrage	490,-	100
Citrix Application Layering	1	auf Anfrage	490,-	101
Europäische Datenschutz Grundverordnung	2	auf Anfrage	990,-	102
S&N Allgemeine Geschäftsbedingungen				106
S&N Anmeldeformular				107

) \* Unsere Preise verstehen sich zuzüglich MwSt.

#### Ihr Thema ist nicht dabei?

Rufen Sie uns an, und wir entwickeln gemeinsam ein individuelles Schulungskonzept.



**Wir sind für Sie da!**  
 Fon: +49 (3 81) 24 29 230  
 Fax: +49 (3 81) 24 29 30  
 E-Mail: [schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)  
 Web : [www.sundat.de](http://www.sundat.de)



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ✓ 5 Tage
- ✓ 9:00-16:00 Uhr
- ✓ 31 Jahre Erfahrung
- ✓ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Installing and Configuring Windows 10

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ✓ prägnantes Wissen
- ✓ Tipps und Tricks

Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Windows 10-Desktops zu installieren und zu konfigurieren.  
Er richtet sich an IT-Fachleute, die Windows 10 Desktops und Geräte in kleinen bis mittelgroßen Netzwerken verwalten und supporten. Sie arbeiten typischerweise mit Netzwerken, die als Windows Server Domain-basierte Umgebungen konfiguriert sind.

### Kursinhalte

✓ **MOC Course:**  
**20698**

- Installieren von Windows 10
- Nachinstallationskonfiguration
- Implementierung von Netzwerken
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Verwalten von Windows 10 mit Gruppenrichtlinien
- Implementierung der Remote-Verwaltung
- Speicher verwalten
- Verwalten von Dateien und Ressourcen
- Bereitstellen und Verwalten von Apps
- Sicherung von Windows 10
- Implementierung der Remote-Konnektivität
- Windows 10 instandhalten
- Wiederherstellung von Windows 10

### Kursvoraussetzungen

- ✓ **prakt. Erfahrung**
- ✓ **techn. Englisch**

Erfahrung beim Bereitstellen und Konfigurieren von Windows 8, 8.1 oder 10;  
• Erfahrung beim Bereitstellen und Konfigurieren von Windows Server 2012 oder 2016 Active Directory-Domänendienste (AD DS)  
• Erfahrung beim Bereitstellen und Konfigurieren von Netzwerkdiensten, einschließlich DNS, in Windows Server 2012 oder -2016  
• Windows-Client-Grundlagen wie Windows 8.1, Windows 8 oder Windows 7.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 31 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

# Implementing and Managing Windows 10

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs versorgt IT-Fachleute in mittleren bis großen Unternehmen, mit notwendigem Wissen, Windows 10 Desktops, Geräte, Benutzer und zugehörige Netzwerk- und Sicherheitsressourcen zu planen, zu implementieren, zu verwalten und instand zu halten. Sie arbeiten typischerweise mit Netzwerken, die als Windows Server Domain-basierte Umgebungen konfiguriert sind und einen kontrollierten Zugriff auf die Internet- und Cloud-Dienste haben.

## Kursinhalte

- ☑ **MOC Course: 20697-1**

- Überblick über Windows 10
- Installieren von Windows 10
- Konfigurieren Ihres Geräts
- Konfigurieren der Netzwerkkonnektivität
- Verwalten von Speichern
- Verwalten von Dateien und Druckern
- Verwalten von Apps in Windows 10
- Verwalten der Datensicherheit
- Verwalten der Gerätesicherheit
- Verwalten der Netzwerksicherheit
- Fehlerbehebung und Wiederherstellung
- Windows 10 instandhalten

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Kenntnisse der Netzwerkgrundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP und DNS, Kenntnisse der AD Domain Services sowie Prinzipien und Grundlagen des AD DS Managements.  
Verständnis der zertifikatsbasierten Sicherheit.  
Grundlegendes zu Windows Server 2008 oder Windows Server 2012  
Verständnis von Windows-Client-Betriebssystem-Essentials, wie eine Kenntnis von Windows Vista, Windows 7 oder Windows 8

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 31 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Deploying and Managing Windows 10 Using Enterprise Services

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die sich für die Spezialisierung auf Windows 10 Desktop- und Applikationsbereitstellungen interessieren und Cloudbasierte Applikations- und Datendienstumgebungen für mittlere bis größere Unternehmensorganisationen verwalten. Sie arbeiten typischerweise mit Netzwerken, die als Windows Server-Domain basierte Umgebungen konfiguriert sind und einen kontrollierten Zugriff auf die Internet- und Cloud-Dienste haben.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:**  
**20697-2**

- Verwaltung von Desktops und Geräten in einer betrieblichen Umgebung
- Windows 10 Desktops im Unternehmen einsetzen
- Verwalten von Nutzerprofilen und Benutzerstatus Virtualisierung
- Verwaltung von Desktops und Applikationseinstellungen mit Group Policy
- Windows 10 Anmelde und Identitätenverwaltung
- Verwaltung der Datenzugriffe für Windows basierte Geräte
- Verwaltung der Remote-Zugriffslösungen
- Verwaltung von mobilen betrieblichen Windows 10 Geräten
- Verwaltung von Desktops und mobilen Clients mit Microsoft Intune
- Verwaltung von Updates und Endpoint Protection mit Microsoft Intune
- Applikations- und Ressourcenzugriff mit Microsoft Intune
- Konfiguration und Verwaltung der Client Hyper V

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten schon etwa 2 Jahre im IT Umfeld gearbeitet und dabei folgende Erfahrungen gesammelt haben:

Netzwerk-Grundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP und DNS  
Microsoft AD Domain Services Prinzipien  
Windows Server 2012 R2 Grundlagen  
Windows-Client-BS-Grundlagen, z.B. Kenntnisse Windows 10 oder 8.1

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

# Supporting and Troubleshooting Windows 10

Fachkurs: 14.06.2021 -18.06.2021

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs wurde entwickelt, um den Teilnehmern Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, die für die Unterstützung und Fehlerbehebung von Windows 10-PCs und -Geräten in einer Windows Server-Domänenumgebung erforderlich sind. Zu diesen Fähigkeiten gehören das Verständnis der Windows 10-Funktionen, ihre Verwendung in einer Active Directory-Umgebung und die Problembearbeitung.

## Kursinhalte

☑ **MOC Course:**  
**10982**

- Implementierung einer Fehlerbehebungsmethodik
- Fehlerbehebung bei Startproblemen
- Fehlerbehebung für Hardware + Gerätetreiber
- Fehlerbehebung Remote Computer
- Beheben von Problemen mit der Netzwerkkonnektivität
- Fehlerbehebung Gruppenrichtlinien
- Fehlerbehebung Benutzereinstellungen
- Fehlerbehebung für Remotekonnektivität
- Fehlerbehebung Ressourcenzugriffe innerhalb einer Domäne
- Fehlerbehebung Ressourcenzugriffe für Nichtdomänenmitglieder
- Fehlerbehebung für Anwendungen
- Windows 10 instandhalten
- Wiederherstellung von Daten und Betriebssystemen

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Netzwerkgrundlagen incl. TCP/IP, User Datagram Protocol (UDP) und Domain Name System (DNS); Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS); Verständnis für Public Key Infrastructure (PKI) Komponenten; Windows Server 2012 R2 Grundlagen; Gute Erfahrungen mit Windows 10 oder die Teilnahme an den MOC- Kursen 20697-1 und 20697-2.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Windows 10, Windows 10 Mobile, Apple iOS and Android **Planning for and Managing Devices in the Enterprise**

**Enterprise Mobility Suite (EMS) & On-Premises Tools**

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs lehrt die IT-Experten, wie man die Enterprise Mobility Suite und andere Technologien, wie Gruppenrichtlinien und Windows Server-basierte Technologien nutzen kann, um Geräte, Benutzer und Daten sicher zu verwalten. Die Teilnehmer erlernen Cloudbasierte Lösungen und On-Premise-Lösungen von Windows-basierten sowie iOS und Android-Geräten zu entwerfen und zu implementieren und wie man sicher und effizient auf Daten und Anwendungen zugreift.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course:  
20398**

- Verwenden von Geräten in der Unternehmensumgebung
- Implementieren und Verwalten von Azure AD
- Verbinden von AD DS mit Azure AD
- Verwalten von Geräten in Office 365
- Planung und Implementierung von Microsoft Intune
- Verwalten von Geräten mithilfe von Intune
- Verwenden von Microsoft Intune zum Verwalten von Anwendungen und Ressourcenzugriff
- Planung und Implementierung von Azure RMS
- Planung und Implementierung von App-Support
- Remote-Zugriff planen und implementieren
- Planung und Implementierung von Dynamic Access Control und Auditing
- Daten planen und schützen
- Wiederherstellen von Daten und Betriebssystemen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

In Ergänzung ihrer praktischen Erfahrungen sollten die Teilnehmer ein solides Grundwissen in Bezug auf: TCP/IP Netzwerk Grundlagen, Domain Name System, Active Directory Grundsätzen, PKI Grundlagen, Konzepte Cloud basierter Services, Windows Server 2012 R2 Fundamentals (incl. Remote Desktop Services), das Betriebssystem Windows 10, Vertrautheit mit PowerShell und auf mobile Plattformen mitbringen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 1 Tag
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

490,-Euro

# Windows Server First Look

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Der Windows Server ist eine stabile Server-Plattform für Windows-basierte Netzwerkdienste. Er bietet viele neue Features, wie die Rolling Upgrades, die es möglich machen Hyper-V- und Storage-Cluster ohne Ausfallzeiten auf eine neue Version von Windows zu aktualisieren, den Nano Server und die Windows Server Container auf Basis von Docker. Dieses Seminar umreißt grob die breite Palette von neuen Technologien, mit Fokus auf die Säulen Identität, Compute & Networking. Dieser Kurs basiert auf Windows Server Technical Preview 4.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
40389

- **Neues in Compute:**
  - Einführung in Windows Server + Nano Server
  - Hyper-V Features, Windows Server und Hyper-V Container
  - Windows Server 2016 Management
- **Neues in Identity:**
  - in AD und AD DS; AD FS Verbesserungen
- **Neues in File und Storage Services:**
  - Spaces Direct, Replica, QoS
- **Neues in Networking:**
  - Software Defined Networking
  - Netzwerktechnologien
  - Networking Services

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Kenntnisse Windows Server 2008 und oder 2012 R2

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerktechniker, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ✓ 5 Tage
- ✓ 9:00-16:00 Uhr
- ✓ 30 Jahre Erfahrung
- ✓ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.290 Euro

## HyperConverged Infrastructure with Core Server

### Core Server and PowerShell 5.1

Installation, Configuration, Administration

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ✓ prägnantes Wissen
- ✓ Tipps und Tricks

Der Marketing Begriff „HyperConverged infrastructure“ verdeutlicht die Neuigkeit, Storage-, Networking- und Computing Komponenten in Microsoft Windows Nano 2016 Servern zu lokalisieren, was ein SAN überflüssig macht. **In diesem Kurs lernen Sie eine „Core Server HyperConverged infrastructure“ fast ausschließlich mit PowerShell 5.1 zu konfigurieren und einzusetzen.**

### Kursinhalte

- Überblick – Konfigurieren Compute, Storage und Networking mit Powershell
- Hyperkonvergente Systeme
- Core Server Quick Start
- Core Server Image Builder
- SDN Fabric mit SDN Express
- S2D und Storage Replikation
- SOFS Cluster
- Hyper-V Cluster
- PowerShell DSC für IaaS
- Azure Stack PoC
- SDDC mit SCVMM 2016

### Kursvoraussetzungen

- ✓ prakt. Erfahrung
- ✓ techn. Englisch

Sie sollten mindestens zwei Jahre praktische Alltagserfahrungen mit der Administration, der Verwaltung und Instandhaltung von Windows Server 2008 oder 2012 R2 haben, sowie Erfahrungen mit Technologien und der Implementierung von Netzwerken und Active Directory und mit Server-Virtualisierungstechnologien mitbringen

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

## Upgrading your Skills to MCSA: Windows Server

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem fünftägigen Kurs wird erläutert, wie neue Windows Server-Feature und -Funktionalitäten implementiert und konfiguriert werden. Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die ihre technischen Fähigkeiten von Windows Server 2008 oder -2012 auf Windows Server 2016 aktualisieren möchten. In diesem 5-Tages-Seminar erfahren Sie alles zur Konfiguration und Implementierung der Neuerungen, zu Serverrollen und Features in Windows Server.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:**  
**20743**

- Windows Server - Installation und Konfiguration
- Speicherung in Windows Server
- Implementierung Directory Services
- Implementierung AD FS
- Implementierung von Network Services
- Implementierung Hyper-V
- Konfigurieren von erweiterten Network Services
- Implementierung softwarebasiertes Networking
- Implementierung des Fernzugriffs
- Bereitstellung und Verwaltung der Windows Server und Hyper-V Container
- Failover Clustering
- Implementierung failover clustering mit Windows Server Hyper-V

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten mindestens zwei Jahre praktische Alltagserfahrungen mit der Administration, der Verwaltung und Instandhaltung von Windows Server 2008 oder 2012 R2 haben, sowie Erfahrungen mit Technologien und der Implementierung von Netzwerken und Active Directory und mit Server-Virtualisierungstechnologien mitbringen. Schließlich sollten Sie über äquivalentes Wissen analog der Voraussetzungen zum MCSA Windows Server 2008 oder 2012R2 verfügen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Installation, Storage and Compute with Windows Server

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser fünftägige Kurs richtet sich in erster Linie an IT-Experten, die Erfahrung mit Windows Server haben. Es wurde für Profis entwickelt, die für die Verwaltung von Speicher und Computing mithilfe von Windows Server zuständig sind und die Szenarien, Anforderungen sowie Speicher- und Rechenoptionen verstehen müssen, die für Windows Server verfügbar und anwendbar sind.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course:**  
**20740**

- Installieren, Aktualisieren und Migrieren von Servern und Workloads
- Konfigurieren von lokalem Speicher
- Implementierung von Enterprise-Storage-Lösungen
- Implementierung von Speicherplatz und Datendeduplikation
- Installieren und Konfigurieren von Hyper-V und virt. Maschinen
- Bereitstellen und Verwalten von Windows und Hyper-V-Container
- Hochverfügbarkeit und Wiederherstellung nach Disastern
- Failover Clustering
- Implementieren des Failover Clustering mit Wind. Server 2016
- Implementierung von Network Load Balancing
- Erstellen und Verwalten von Verteilungs-Images
- Verwaltg., Überwachg. +Wartg. von virt. Maschineninstallationen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Die Teilnehmer sollten ein Basiswissen für Networking, Sicherheit, Active Directory Domain Services (AD DS) und Server Hardware mitbringen und über einige Erfahrung bzgl. Konfigurieren und Supporten von Windows Clientbetriebssystemen, wie Windows 8 oder Windows 10, verfügen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

# Networking with Windows Server

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser 5-tägige Fachkurs bietet den Teilnehmern Netzwerkfertigkeiten, die zum Bereitstellen und Unterstützen von Windows Server in den meisten Organisationen erforderlich sind. Dazu gehören IP-Grundlagen, Technologien für den Remote-Zugriff und erweiterte Inhalte einschließlich Software Defined Networking.

## Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:**  
**20741**

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerkes
- Implementieren der DHCP
- Implementierung von IPv6
- Implementieren der DNS
- Impl. und Verwaltung von IPAM (IP Adressmanagement)
- Remote Access in Windows Server 2016
- Implementierung Direct Access
- Implementieren von VPNs
- Implementierung der Zweigstellen Vernetzung
- Konfigurieren von erweiterten Vernetzungsfunktionen
- Software definiertes Networking

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

MOC Course 10967 A ( Fundamentals of Windows Server Infrastructure) und / oder adäquate Erfahrungen mit Windows Server 2008 oder 2012 in einer Server-Infrastruktur Unternehmensumgebung; Kenntnis des OSI-Modells; Kenntnis über Komponenten und Technologien einer Kernnetzwerkinfrastruktur, wie Verkabelung, Router, Hubs und Switches; Vertrautheit mit Netzwerktopologien und -architekturen wie LANs, WANs und wireless networking; Grundkenntnisse des TCP / IP-Protokoll Stacks, Adressierung und Namensauflösung; Kenntnis von Hyper-V und Virtualisierung; Erfahrungen mit den Windows-Client-BS, wie Windows 8.1 oder Windows 10.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

# Identity Windows Server

Fachkurs: 03.05.2021 – 07.05.2021

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs lehrt IT-Professionals Active Directory-Domänendienste in einer verteilten Umgebung zu implementieren und zu konfigurieren, Gruppenrichtlinien zu implementieren, wie Sicherung und Wiederherstellung erfolgen sowie das Active Directory mit Windows Server zu überwachen und von Fehlern zu befreien. Darüber hinaus lehrt dieser Kurs, wie Sie andere Active Directory-Serverrollen wie AD-Verbunddienste und AD-Zertifikatsdienste bereitstellen können.

## Kursinhalte

☑ **MOC Course:**  
**20742**

- Installieren und Konfigurieren von Domänencontrollern
- Verwalten von Objekten in AD DS
- Erweiterte AD DS-Infrastrukturverwaltung
- Implementieren und Verwalten von AD DS-Standorten und Replikation
- Implementieren der Gruppenrichtlinie
- Verwalten von Benutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinien
- Sichern von Active Directory-Domänendiensten
- Bereitstellen und Verwalten von AD CS
- Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten
- Implementierung und Verwaltung von AD FS
- Implementieren und Verwalten von AD RMS
- Implementieren der AD DS-Synchronisierung mit Microsoft Azure AD
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Erfahrung mit AD DS-Konzepten und -Technologien in W Server 2012 oder 2016; Erfahrung im Umgang und mit der Konfigurierung von Windows Server 2012 oder -2016; Erfahrung und Verständnis von Kern-Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP); Erfahrung mit Microsoft Hyper-V und grundlegenden Server-Virtualisierungskonzepten; Verständnis für grundlegende Security Praktiken; praktische Erfahrung mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 7, 8, 8.1 oder 10; Basiswissen mit der Windows PowerShell-Befehlszeilenschnittstelle.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

# Securing Windows Server

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT-Profis, die Windows Server-basierte Domänen mit Zugriff auf das Internet und Cloud-Services sicher verwalten müssen. Er beschreibt, wie Sie Malware-Bedrohungen verringern, Sicherheitsaspekte mithilfe von Auditing und der Advanced Threat -Analysis-Funktion ermitteln und Ihre Virtualisierungsplattform sichern. Sie lernen, wie Sie neue Bereitstellungsoptionen (Nano-Server und Container) zur Erhöhung der Sicherheit nutzen können und wie Sie den Zugriff auf Dateien schützen können, indem Sie Verschlüsselung und dynamische Zugriffssteuerung verwenden.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course:  
20744

- Fehlererkennung und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz der Anmeldeinformationen und des privilegierten Zugriffs
- Begrenzung der Administratorrechte mit Just Enough Administration
- Privilegierte Zugriffsverwaltung und administrative Verwaltungswälder
- Verminderung von Malware und Bedrohungen
- Analysieren von Aktivitäten mithilfe von erweiterten Audit- und Protokollanalysen
- Analysieren von Aktivitäten mit Microsoft Advanced Threat Analytics und Operations Management Suite
- Sicherung Ihrer Virtualisierung und Infrastruktur
- Sichern der Anwendungsentw. und Server-Workload-Infrastruktur
- Daten schützen mit Verschlüsselung
- Zugriff auf Dateien und Ordner beschränken
- Firewalls zur Steuerung des Netzwerkverkehrs
- Sichern des Netzwerkverkehrs
- Aktualisieren von Windows Server

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Seminare MOC 20- 740, -741 und -742 (MCSA) oder äquivalentes Knowhow. Mindestens zwei Jahre Erfahrung im IT-Bereich.

### ein solides, praktisches Verständnis von:

- Netzwerkgrundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP (User Datagram Protocol) und Domain Name System (DNS).
- den Prinzipien der Active Directory-Domänendienste (AD DS).
- Microsoft Hyper-V-Virtualisierungsgrundlagen.
- Windows Server-Sicherheitsprinzipien

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

## Fundamentals of a Windows Server Infrastructure

Fachkurs: 12.04.2021 – 16.04.2021

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Seminar erwerben Sie das grundlegende Wissen über Networking, sowie Sicherheit und Systemadministration, um eine Windows-Server-Infrastruktur implementieren zu können. Das Seminar ist als Einstieg für alle Teilnehmer gedacht, die am Anfang einer Karriere in der IT stehen oder auf Windows-Server-Technologien umsteigen wollen.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course:**  
**10967**

- Installation und Konfiguration von Windows Server
- Implementierung von Speicher in Windows Server
- Netzwerkinfrastruktur
- Verbinden von Netzwerkkomponenten
- Implementierung von TCP/IP
- Implementierung von Windows-Serverrollen
- Implementierung von Active Directory Domain Services
- Implementierung von IT-Sicherheitsschichten
- Implementierung von Sicherheit für Windows-Server
- Implementierung von Netzwerksicherheit
- Implementierung von Sicherheitssoftware
- Überwachung der Serverperformance
- Wartung von Windows-Servern

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

- Sie sollten über Kenntnisse grundlegender Computerkonzepte verfügen und erste Erfahrungen mit der Arbeit von Clientbetriebssystemen, wie Windows 7 oder 8, mitbringen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

## Automating Administration with Windows PowerShell 5.1

Fachkurs: 31.05.2021 – 04.06.2021

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie erwerben grundlegende Fähigkeiten, um WPS für die Automatisierung der Verwaltung Ihrer Windows-Servern zu nutzen. Sie lernen die richtigen Befehle zu identifizieren und zu erstellen, um bestimmte Aufgaben auszuführen und wie man Skripte baut, um sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren und Berichte zu erstellen. Dieser Kurs schafft Voraussetzungen, eine breite Palette von Microsoft Produkten wie Clients, Exchange-, SharePoint-, SQL Server, System Center und mehr, basierend auf der gemeinsamen Windows Server Plattform, zu supporten.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
10961

- Einführung Windows PowerShell
- Cmdlets für die Verwaltung
- Arbeiten mit der Windows Powershell Pipeline
- Verstehen wie die Pipeline funktioniert
- PS Provider und PS-Laufwerke verwenden
- Abfragemanagement unter Verwendung von CIM und WMI
- Arbeiten mit Variablen, Arrays und Hash-Tabellen
- Scripting Basics
- Fortgeschrittenes Scripting
- Remote-Computer verwalten
- Hintergrundjobs und geplante Jobs
- Verwenden erweiterter Windows PowerShell-Techniken

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Erfahrungen mit Verwaltung, Wartung und Fehlersuche in Windows Servern und - Clients, sowie mit Windows Netzwerktechnologien und Implementierungen, bzw. adäquate Erfahrungen durch die Arbeit als Windows Systemadministrator.

S&N Datentechnik  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerktechniker, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team  
zzgl. MwSt.

1.650 Euro

## Advanced Automated Administration with Windows PowerShell 5.1

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs, bietet den bereits mit Power Shell erfahreneren Teilnehmern erweiterte Möglichkeiten, mit entsprechenden Funktionen und Administrations Werkzeugen von Windows PowerShell 5.1, ihre Verwaltungsaufgaben zu automatisieren.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
10962

- Erstellen erweiterter Funktionen
- Verwenden von Microsoft .NET Framework und REST API in PowerShell
- Controller-Skripte schreiben
- Umgang mit Skriptfehlern
- Verwenden von XML, JSON und benutzerdefinierten Daten
- Verbesserung der Serververwaltung mit gewünschter Zustandskonfiguration und geringstem Verwaltungsaufwand
- Analysieren und Debuggen von Skripten
- Windows PowerShell-Workflow verstehen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Besuch des MOC Kurses 10961. Erfahrung mit PowerShell zum Ausführen von Befehlen und zum Erstellen grundlegender nicht modularisierter Skripts.  
Erfahrungen mit Verwaltung, Wartung und Fehlersuche in Windows Servern und – Clients, sowie mit Windows Netzwerktechnologien und Implementierungen, bzw. adäquate Erfahrungen durch die Arbeit als Windows Systemadministrator.

S&N Datentechnik  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## IT Service Management with System Center Service Manager

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Der SC 2016 Service Manager stellt eine integrierte Plattform für die Automatisierung und Anpassung der Best Practices Ihrer IT-Abteilung für die Dienstverwaltung bereit, wie z. B. die in Microsoft Operations Framework (MOF) und Information Technology Infrastructure Library (ITIL) beschriebenen Verfahren. Die Anwendung stellt integrierte Prozesse für die Lösung von Vorfällen und Problemen, die Änderungskontrolle und die Verwaltung der Ressourcenlebenszyklen bereit. In diesem Seminar erhalten Sie Anleitungen und Praxis für die Umsetzung eines effektiven IT Service Managements mit SM.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
10965

- Überblick Service Management
- Installation des System Center Service Managers
- Schlüsselkonzepte und Feature
- Service Manager für Ihre Umgebung konfigurieren
- Bestücken der CMDB (Configuration Management DB) mit Konnektoren
- Verwalten von Vorfällen und Problemen
- Verwalten von Änderungen und Releases
- Konfigurieren und Verwalten des Servicekataloges
- Automatisierung des Geschäftsprozesses mit dem Orchestrator
- Konfigurieren des Service -Level Managements
- Verwendung von Reports und Analysen im Service Management
- Erweiterte Fehlersuche und Wiederherstellung
- Erstellen von Formularen und Artikeln im Service Manager mit dem Service Manager Authoring Tool

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Sie sollten über Erfahrungen in der Verwaltung von Windows Server 2012 verfügen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Microsoft System Center Administering System Center Configuration Manager (SCCM)

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Kurs erfahren Sie, wie SCCM v1702 und die zugehörigen Standortsysteme verwendet werden, um Netzwerkressourcen effizient zu verwalten. Sie lernen die täglichen Verwaltungsaufgaben wie das Verwalten und Erhalten von Anwendungen und Clients, die Hardware- und Softwareinventur, die Betriebssystembereitstellung sowie Softwareupdates mithilfe von Configuration Manager kennen. Außerdem erfahren Sie, wie Sie System Center Endpoint Protection optimieren, die Compliance verwalten und Verwaltungsabfragen und -berichte erstellen.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
20703

- Verwalten von Computern und mobilen Geräten im Unternehmen
- Datenanalyse mit Hilfe von Abfragen und Reports
- Vorbereitung der Verwaltungsinfrastruktur für den Support der PC und mobilen Geräte
- Bereitstellen und Verwalten von Clients
- Inventar für Geräte und Anwendungen verwalten
- Content Management für Bereitstellungen
- Bereitstellen und Verwalten von Applikationen
- Pflege der Software Updates für die zu verwaltenden PC
- PC Endpoint Protection
- Compliance und sicheren Datenzugriff verwalten
- Verwalten der Betriebssystem Bereitstellung
- Configuration Mager Standort verwalten und pflegen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

-Networking Grundlagen einschließlich gängiger Netzwerk- Protokolle, und-Topologien,  
-Hardware Medien, Routing, Switchen und Adressieren.  
-AD DS- Prinzipien und Grundlagen des AD DS Managements  
-Installation, Konfiguration, und Troubleshooting für Windows-basierte PC  
-Basis Konzepte der Pubplic Key Infrastructure (PKI) Sicherheit.  
-Grundverständnis der Scripting und Windows PowerShell Syntax, der Windows Server Rollen und -Dienste und der Konfigurationsoptionen für iOS-, Android- und Windows Mobile-Geräteplattformen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 2 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**990 Euro**

## Microsoft System Center Integrating Cloud Services with System Center Configuration Manager (SCCM)

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene Enterprise Desktop Administratoren, die verantwortlich sind für die Bereitstellung, Verwaltung und Instandhaltung von PCs, Geräten und Applikationen in mittleren und großen Unternehmen. Er behandelt die Integration verschiedener Online- Cloud Dienste mit SCCM wie Microsoft Store for Buisness, Microsoft Office 365 und Microsoft Azure wie auch die lokale Verwaltung mobiler Geräte und die Exchange Server Integration.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:  
20703- 2**

- Ausbau der SCCM Infrastruktur zur Unterstützung internetbasierter und mobiler Geräte
- Klientenverwaltung im Internet
- Verwaltung von Apps aus dem Microsoft Store für Unternehmen mit Configuration Manager
- Verwaltung von Office 365 Apps mit Configuration Manager
- Verwaltung mobiler Geräte mit Configuration Manager (Überblick; betrieblicher+ indiv. Geräte; konfigurieren+ managen des Exchange Server Connektors)
- Verwaltung mobiler Geräte auf dem Gelände mit SCCM (Konsole; Infrastruktur)

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Networking Grundlagen einschließlich gängiger Netzwerk- Protokolle, und-Topologien, -Hardware Medien, Routing, Switchen und Adressieren.  
-AD DS- Prinzipien und Grundlagen des AD DS Managementes  
-Installation, Konfiguration, und Troubleshooting für Windows-basierte PC  
-Basis Konzepte der Public Key Infrastructure (PKI) Sicherheit.-Grundverständnis der Scripting und Windows PowerShell Syntax, der Windows Server Rollen und -Dienste und der Konfigurationsoptionen für iOS-, Android- und Windows Mobile-Geräteplattformen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

## Cloud and Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (SCOM)

zzgl. MwSt.

2.490 Euro

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit Hilfe von System Center 2016 Operations Manager sorgen Sie für eine vorhersehbare Performance und Verfügbarkeit wichtiger Anwendungen sowie die Überwachung von Rechenzentrum und Cloud, sowohl privat als auch öffentlich. Sie lernen, wie man proaktiv die Verfügbarkeit von Servern und Diensten überwacht und wie man auf schlechte Performance sowie Sicherheitsprobleme im Rechenzentrum reagiert.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course

10964

- Überblick und Architektur
- Bereitstellung einer neuen System Center Operations Manager Management Group
- Upgraden des Operation Managers
- Konfigurieren von Fabric und Applikationsmonitoring
- Überwachung der Anwendungsperformance (APM)
- Überwachung von Netzwerkgeräten
- End-to-End-Serviceüberwachung
- Scorecards, Dashboards und Berichterstellung
- Konfiguration und Anpassung der Konsole
- Erstellen von Management Packs
- Integration von Operations Manager mit anderen System Center-Komponenten
- Troubleshooting, Tuning und Disaster Recovery

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erfahrung mit Design und Implementierung von System Center Operations Manager 2007 R2 oder System Center Operations Manager 2012. Gute Kenntnisse über Windows Server 2008 R2 und Windows Server 2012 R2 gute Kenntnisse über SQL Server 2008 R2 und SQL Server 2012

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

# Basics Internet Protocol IPv6

Fachkurs: 10.05.2021 – 12.05.2021

1.650 Euro

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Ziel ist die Vermittlung von fundiertem Praxiswissen für Administratoren und Programmierer, sowie das Lösen von Migrationsproblemen.

## Kursinhalte

- Grundlagen Internet Protokolle
- Aufbau eines IPv6 Paketes
- IPv6-Adressen
- ICMP-Grundfunktionen
- Autokonfiguration und Ermittlung von MAC-Adressen
- Zuordnung von Adressen zu Namen
- Konfiguration mit DHCPv6
- Routing in IPv6
- Authentifizierung und Verschlüsselung
- Mobile IP
- Dienstklassen und Flussmarkierungen in IPv6
- Anpassungen in höhere Protokollschichten
- Migration IPv4 zu IPv6

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzungen sind Kenntnisse und Erfahrungen mit Netzwerkprotokollen (IP/X, TCP/IP, IPv4), sowie das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Implementing a Software-Defined Data Center (SDDC)

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Seminar erlernen Sie die Implementierung und Verwaltung einer Virtualisierungs Infrastruktur in einem softwaredefinierten Rechenzentrum mithilfe von System Center Virtual Machine Manager. Des Weiteren werden die Überwachung der Infrastruktur mithilfe von System Center Operations Manager und deren Schutz durch Data Protection Manager behandelt.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course 20745

- Einführung in die Servervirtualisierung
- Überblick über die Hyper-V-Virtualisierung
- Install. und Konfig.von System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Verwalten der Storage Fabric und von Fabric-Updates
- Konfig. + Verwaltg.der VMM-Bibliothek und von Bibliotheksobjekten
- Verwaltung der Networking Fabric, (SDN)
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mit VMM (IaaS)
- Verwalten von Clouds in Virtual Machine Manager (PaaS)
- Verwalten von Diensten in Virtual Machine Manager (SaaS)
- Überwachung der Virtualisierungs Infrastruktur mithilfe von SCOM
- Impl. + Verwltg Hyper-V Replica + Azure Site Recovery
- Schutz der Virtualisierungsinfrastruktur mithilfe von Data Protection Manager

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

MOC 20740 oder 20741 oder äquivalentes Wissen wie:  
Verständnis für TCP/IP und Networking Konzepte; Storage Technologien und -konzepte  
Vertrautheit mit Arten der Virtualisierung und mit Windows Server 2016 Administration  
Verständnis der Windows PowerShell

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ **2 Tage**
- ☑ **9:00-16:00 Uhr**
- ☑ **30 Jahre Erfahrung**
- ☑ **qualifiziertes Team**

zzgl. MwSt.

**990 Euro**

# Microsoft Azure Fundamentals

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ **prägnantes Wissen**
- ☑ **Tipps und Tricks**

In diesem 2-tägigen Seminar erfahren die Teilnehmer Grundlegendes zum Cloud-Computing sowie zu MS Azure- Schlüsselkonzepten. Der Kurs eignet sich gleichermaßen für Entwickler von Azure-Lösungen, für Wind. Server-Administratoren, die lokale Active Directory-Rollen und -Dienste in die Cloud migrieren möchten, für IT-Experten, die mit Azure Websites und Back-End-Dienste für mobile Apps hosten möchten sowie für Datenbankadministratoren, die mit Azure SQL-Datenbanken hosten möchten. Schließlich werden die Feature von Azure AD und Methoden zur Implementierung dieser Feature mit Active Directory-Domänendiensten (AD DS) behandelt.

## Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:  
10979**

- Anfangen mit Microsoft Azure
- Microsoft Azure Management Tools
- Virtuelle Maschinen in Microsoft Azure
- Web Apps und Cloud Services
- Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Cloud Storage
- Microsoft Azure Datenbanken
- Azure Active Directory erstellen und verwalten

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Berufserfahrung in der Informationstechnologie .  
Ein Verständnis von Websites.  
Ein grundlegendes Verständnis von Active Directory-Konzepten, wie Domänen, Benutzer und Domänencontroller.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 4 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.190 Euro**

# Developing Microsoft Azure Solutions

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer mit Erfahrungen in der Applikationsherstellung basierend auf ASP.NET und C#. Die TN kennen bereits die Azure-Plattform und haben ein Grundverständnis für ihre Dienste. Dieser Kurs bietet den Studierenden die Möglichkeit, eine bestehende ASP.NET MVC-Anwendung mit der Umstellung auf Azure in Ihrer Funktionalität zu erweitern.

## Kursinhalte

- ☑ **MOC Course: 20532**

- Überblick über die Microsoft Azure-Plattform
- Aufbau der Anwendungsinfrastruktur in Azure
- Hosting von Webanwendungen auf der Azure-Plattform
- Speichern von SQL-Daten in Azure
- Entwerfen von Cloud-Anwendungen für Resiliency
- Speichern von Tabellendaten in Azure
- Speichern und Verbrauchen von Dateien aus Azure Storage
- Entwerfen einer Kommunikationsstrategie mithilfe von Warteschlangen und Service-Bus
- Automatisierung der Integration mit Azure-Ressourcen
- Sicherung Azure Web-Anwendungen

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Zusätzlich zu ihrer Berufserfahrung müssen die Studenten Erfahrung mit der Azure-Plattform haben. Sie haben auch ein allgemeines Verständnis von C # -Konzepten für das Laborszenario.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490,-Euro**

# Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die mit Cloud-Technologien vertraut sind und mehr über Azure lernen möchten. Die Teilnehmer erfahren, wie Sie ihre Infrastrukturdienste in Microsoft Azure bereitstellen und verwalten.

## Kursinhalte

- ☑ **MOC Course: 20533**

- Einführung in Microsoft Azure
- Azure-Netzwerk implementieren und verwalten
- Implementieren von virtuellen Maschinen
- Verwalten von Azure VMs
- Implementieren des Azure App-Service
- Planen und Implementieren von Speicher-, Sicherungs- und Wiederherstellungsdiensten
- Implementieren von Containern in Azure
- Implementieren von Azure Cloud Services
- Implementieren von Azure Active Directory
- Verwalten einer Active Directory-Infrastruktur in einer Hybridumgebung
- Implementieren Azure-basierter Verwaltung und Automatisierung

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Eine abgeschlossene Windows Server 2012 oder 2016 MCSA Zertifizierung oder adäquates Wissen. Verständnis von On-Premise-Virt.technologien, einschl. virtueller Maschinen, -Netzwerken und -Festplatten (VHDs). Verständnis der Netzwerkkonfiguration, einschließlich: TCP / IP, DNS, virtueller private Netzwerke (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien. Verständnis von Websites, wie Erstellung, Konfiguration, Überwachung und einer Webseitenbereitstellung auf Internet Information Services (IIS). Verständnis der AD-Konzepte, einschließlich: Domänen, Wälder, Domänencontroller, Replikation, Kerberos-Protokoll und LDAP. Verständnis der Datenbankkonzepte, wie Tabellen, Abfragen, SQL und Datenbankschemata. Verständnis der Belastbarkeit und Disaster-Recovery-Funktionen, einschl. Backup und Restore-Operationen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

# Microsoft 365 Identity and Services

Fachkurs: 17.05.2021 – 21.05.2021

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs vermittelt das Wissen über Office 365 Management, die wichtigsten Komponenten, die Umstellung auf MS 365, die Konfiguration von MS 365 sowie die Verwaltung. Weitere Themen sind Microsoft 365-Mandanten- und Service-Management, einschließlich des Planens, Verwaltens und Anpassen von Microsoft 365-Mandanten und -Diensten sowie das Microsoft 365 Identity Management.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
MS-100

- Moving Your Organization to Office 365
- Configuring your Microsoft 365 Tenant
- Configuring Office 365
- Managing Office 365 ProPlus Deployments
- Designing your Microsoft 365 Tenant
- Configuring your Microsoft 365 Tenant
- Managing your Microsoft 365 Tenant
- Manage User Security Groups and Licenses for Cloud Identities
- Plan and Implement Identity Synchronization
- Planning and Implementing Federated Identities
- Implementing Applications and External Access

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erfahrung in der Administration von Windows Server Betriebssystemen sowie Erfahrung mit AD DS, Namensauflösung einschließlich DNS, Zertifikaten und PowerShell

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Kurs erhalten Sie praktische Anleitungen für den Betrieb und die Überwachung einer Hybrid-Cloud-Infrastruktur unter Nutzung des Microsoft System Center 2012 R2 und erfahren, welche technischen und unternehmerischen Details sich hinter der Implementierung verbergen.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course 20246**

- Einführung in das "Wolken"-Modell
- Konfigurieren einer Private Cloud Umgebung
- Bereitstellung von Cloud Dienstleistungen
- Überwachung cloudbasierter Anwendungen
- Konfigurieren des "Applikations-Performance Monitoring"
- Betriebs- und Ausbau- Mamanagement in the Private Cloud
- Automatisierung der Vorfalls Erzeugung, Sanierung und Änderungsanforderungen
- Problem Management in der Private Cloud
- Self-Service Provisioning
- Cloud Management mit dem Windows Azure Pack
- Hoch-Verfügbarkeit, Schutz und Wiederherstellung
- Optimierung der Cloud-Infrastruktur
- SLAs (Service Level Agreements) Dashboards und Widges

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Erfahrung mit der Administration von Windows Servern 2012 R2 und der Erstellung von Serviceanfragen. Optimal wäre eine MCSA Windows Server 2012 R2 – Zertifizierung zu besitzen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Core Solutions of Microsoft Skype for Business

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Seminar lernen IT-Professionals, eine Microsoft Lync Server 2013-Lösung zu planen, zu entwerfen, bereitzustellen, zu konfigurieren und zu administrieren. Einen Schwerpunkt bilden Lync Server 2013 Enterprise Unified Communications-Features einschließlich Koexistenz mit und Migration von älteren Kommunikationsdiensten. In den Übungen wird eine Lösung aufgebaut, die IM-, Präsenz-, Konferenz- und Chat-Funktionalitäten beinhaltet.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course  
20336

- Architektur und Design für Microsoft Lync Server 2013
- Design einer Lync Server 2013-Topologie
- Konfiguration von Nutzern und Rechten in Lync Server 2013
- Bereitstellung und Verwaltung von Clients und Geräten
- Konferenzen in Lync Server 2013
- Design und Bereitstellung des externen Zugriffs
- Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat (beständiger Chat)
- Überwachung und Archivierung
- Administration und Wartung von Lync Server 2013
- Hochverfügbarkeit und Load Balancing in Lync Server 2013
- Disaster Recovery in Lync Server 2013
- Planung der Migration auf Lync Server 2013

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erfahrung mit der Verwaltung von Software in einer Windows 2008 R2- oder Windows Server 2012-Umgebung, sowie mit der Remoteverwaltung von Anwendungen mit Windows PowerShell 3.0 sind für diesen Kurs notwendig. Außerdem sollten Sie vertraut sein mit der Verwaltung und Konfiguration von Datenbanken und über Grundkenntnisse im Bereich Active Directory Domain Services verfügen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ **1 Tag**
- ☑ **9:00-16:00 Uhr**
- ☑ **30 Jahre Erfahrung**
- ☑ **qualifiziertes Team**

zzgl. MwSt.  
**490,-Euro**

# Introduction to SharePoint

## for Collaboration and Document Management

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ **prägnantes Wissen**
- ☑ **Tipps und Tricks**

In diesem Seminar erfahren SharePoint Teammitglieder wie Seiteninhaber, Poweruser, Endanwender sowie SharePoint Administratoren und -Entwickler etwas über Zusammenarbeit, das Dokumentenmanagement und soziale Feature von SharePoint 2016. Mit Hilfe von interaktiven inline Labs werden die Teilnehmer sowohl mit Sharepoint als auch den anderen Teilnehmern interagieren.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course 55193**

- **SharePoint Überblick:** (Teamarbeit, Dokumentenmanagement, Websites, Sicherheit)
- **Zugriff auf Sharepoint:** (Seitenfolge, SharePoint-Navigation, Schnellstart und weitere Links, Listen- und Bibliotheksnavigation, Ribbon, regionale Einstellungen)
- **SharePoint Bibliotheken:** (Seiten und Webparts, Ribbons und Menüs, Öffnen + Herunterladen von Dokumenten, Nachverfolgung von Dokumenten, Arbeiten mit Office Online-Server und Co-Authoring)
- **SharePoint Listen** (Kundenlisten, Task-Listen, Hinzufügen und Aktualisieren, Benutzen von Task-Ansichten-Synchronisierung mit Outlook, Arbeiten mit SharePoint Kalendern, Kalender Navigation und Ansichten, kalendarische Ereignisse hinzufügen, Synchronisierung Sharepoint Ereignisse mit Outlook)
- **Suche in SharePoint** (was kann man suchen, Tipps und Tricks)
- **SharePoint Social Features**
- **News Feeds** (SharePoint News Feed Seite, Micro Blogging)
- **One drive for Business** (in SharePoint 2016 vs. One Drive in Office 365, Sharing Files, Synchronisieren von Dateien mit Ihrem Gerät).

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Grundlegende Microsoft Office Kenntnisse werden vorausgesetzt.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ **5 Tage**  
☑ **9:00-16:00 Uhr**

☑ **30 Jahre Erfahrung**  
☑ **qualifiziertes Team**

zzgl. MwSt.

**2.490 Euro**

# Planning and Administering SharePoint

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

☑ **prägnantes Wissen**  
☑ **Tipps und Tricks**

Dieses Seminar vermittelt Kenntnisse über Planung, Bereitstellung, Administration und Fehlerbehebung einer Microsoft-SharePoint-2016-Umgebung. Es werden Richtlinien, Best Practices und Überlegungen vorgestellt, die den Teilnehmern dabei helfen, ihre SharePoint-Bereitstellung zu optimieren.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): SharePoint genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass das Seminar noch in der Entwicklung ist.

## Kursinhalte

☑ **MOC Course 20339**

- Einführung in SharePoint 2016
- Design einer Informationsarchitektur
- Design einer logischen Architektur
- Design einer physikalischen Architektur
- Installation und Konfiguration von SharePoint 2016
- Erstellen von Webanwendungen und Site Collections
- Planung und Konfiguration von Serviceanwendungen
- Verwaltung von Benutzern und Berechtigungen und Absicherung von Inhalt
- Konfiguration der Authentifizierung für SharePoint 2016
- Absicherung einer SharePoint-2016-Bereitstellung
- Verwaltung der Taxonomie (Inhaltstypen, Metadaten, Konfig. Metadatenservices)
- Konfiguration von Benutzerprofilen
- Konfiguration der Suche
- Überwachung und Wartung einer SharePoint-2016-Umgebung

## Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Erfahrung mit Planung, Bereitstellung und Wartung von SharePoint-Farmen sowie den Kerntechnologien, auf denen SharePoint aufbaut wie: Softwaremanagement in einer Windows-Server-2012/R2-Unternehmensumgebung; Bereitstellung und Verwaltung von nativen und virtuellen Anwendungen und Anwendungen in der Cloud; Administr. der IIS Services; Konfig. der AD DS für Authentifizierung, Autorisierung und als Benutzerspeicher; Fernverwaltung von Anwendungen mithilfe der Windows PowerShell; Verwaltung von DB und Serverrollen in SQL Server; Verbinden von Anwendungen mit SQL Server; Impl. claimsbasierter Sicherheit; Verwendung von virtuellen Microsoft-Hyper-V-Maschinen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ **5 Tage**  
☑ **9:00-16:00 Uhr**

☑ **30 Jahre Erfahrung**  
☑ **qualifiziertes Team**  
zzgl. MwSt.

**2.490 Euro**

# Administration Exchange Server

Fachkurs: 26.04.2021 – 30.04.2021

## Kursziel

☑ **prägnantes Wissen**  
☑ **Tipps und Tricks**

Die Teilnehmer werden befähigt, eine Microsoft Exchange Server 2016 Umgebung zu installieren, zu konfigurieren, zu verwalten, instand zu halten und zu überwachen. Sie erhalten Rahmenrichtlinien, praktische Tipps und Hinweise, die helfen werden, ihre eigene Exchange Server Umgebung zu optimieren. Schließlich bekommen Sie auch noch Einblick, wie man Exchange Server online, in einer Office 365 Umgebung, administriert.

## Kursinhalte

☑ **MOC Course**

**20345-1**

- Bereitstellung von Exchange Server 2016
- Verwaltung von Exchange Servern
- Verwaltung der Empfängerobjekte
- Verwaltung der Empfängerobjekte mit dem Exchange Management Tool
- Implementieren der Clientkonnektivität
- Verwaltung der Hochverfügbarkeit
- Wiederherstellung Exch. Server 2016 nach einem Disaster
- Konfiguration und Management des Nachrichtentransports
- Konfiguration des Antivirus-, Spam- und Anti-Malware Schutzes
- Impl. und Verwaltung von Exchange Online-Stationierungen
- Überwachung und Fehlerbehebung
- Sicherung und Instandhaltung von Exchange Server 2016

## Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Gute Erfahrungen mit:  
- der Administration von Windows Server 2012/R2 oder W Server 2016  
- dem AD DS von WServer 2012R2 oder aufsteigend,  
- der Namensauflösung incl. Planung, Design und Pflege der DNS  
- TCP IP und Networking Konzepten  
- Sicherheitskonzepten wie Authentifizierung und Autorisierung  
- mit dem Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)  
- mit Public-Key-Infrastruktur (PKI) Technologien, einschließlich Active Directory-Zertifikatdiensten (AD CS).

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.490 Euro

# Designing and Deploying Microsoft Exchange Server

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs stattet erfahrene Admins mit dem nötigen Wissen aus, eine Server 2016 Messaging-Umgebung zu entwerfen und zu implementieren. Sie lernen fortgeschrittenere Komponenten zu designen, - wie Standortflexibilität, erweiterte Sicherheit, Compliance, Archivierung und Discovery-Lösungen zu konfigurieren. Darüber hinaus werden die Teilnehmer über die Koexistenz mit anderen Exchange-Organisationen oder Exchange Online in Office 365 und Migration von früheren Versionen von Exchange Server erfahren. Der Kurs wird Leitlinien, Best Practices und Überlegungen einbringen, die die Teilnehmer befähigen, ihre Exchange Server-Lösung zu optimieren.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course

20345-2

- Planung des Einsatzes von Exchange Servern
- Planung und Bereitstellung von Exchange Server Mailbox Diensten
- Planung und Bereitstellung des Message Transportes
- Planung und Bereitstellung der Client Zugriffe
- Planung und Implementierung der Hochverfügbarkeit
- Instandhaltung von Exchange Server
- Designen der Messaging-Sicherheit
- Design und Implementierung der Nachrichten Aufbewahrung
- Messaging Compliance
- Design und Implementierung der Nachrichten-Koexistenz
- Upgrade auf Exchange Server
- Planung einer Hybrid-Exchange-Server Bereitstellung

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

MOC 20345-1A: Verwaltung **Exchange** Server 2016; Zwei Jahre Erfahrung mit irgendeinem Exchange Server; Mindestens sechs Monate Erfahrung mit Exchange Server 2013 oder Exchange Server 2016. Zwei Jahre Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server 2012 R2. Zwei Jahre Erfahrung mit Active Directory-Domänendiensten (AD DS). Zwei Jahre Erfahrung mit Namensauflösung, einschließlich Domain Name System (DNS). Erfahrung im Umgang mit Zertifikaten, einschließlich Public-Key-Infrastruktur (PKI). Erfahrung mit Windows Powershell.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**1.990 Euro**

## **Introduction to SQL Databases** (Structured Query Language)

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser dreitägige Kurs beschreibt grundlegende Datenbankkonzepte einschließlich Datenbanktypen, Datenbanksprachen und Datenbank – Designs.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:**  
**10985**

- Einführung in Datenbanken
- Datenmodellierung
- Normalisierungen
- Beziehungen
- Performance
- Datenbankobjekte

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Für diesen Basiskurs sind allgemeine Computerkenntnisse ausreichend.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

1.990 Euro

## Updating your Skills to SQL Server

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit diesem Seminar können SQL Server 2012/-14 Datenbankprofis ihre Fähigkeiten auf SQL Server 2017 erweitern. Dieser Kurs dient MCSA SQL Server 2012/-14-Zertifizierten auch zur Vorbereitung auf eine Upgrade Prüfung.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course 10986

- SQL Server 2017-Schlüsselfunktionen und -Komponenten
- neue und erweiterte Performancefeatures
- neue und erweiterte Sicherheitsfeatures
- Neues zu Verfügbarkeit und Skalierbarkeit
- neue und erweiterte Funktionen zu Reporting und PowerBI
- neue und erweiterte Datenzugriffsfunktionen
- neue und erweiterte Funktionen in SQL Server OLAP
- neue SQL Server-Cloud-Funktionalität

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erfahrungen mit Aufbau und Verwaltung von SQL Server 2012/2014 Datenbanken, Data Warehouse - und Business Intelligence (BI) Lösungen. Vertrautheit mit dem Windows Server 2012 R2 Betriebssystem und Networking, sowie mit Microsoft Excel und Microsoft SharePoint Server 2013.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team  
zzgl. MwSt.

2.490 Euro

# Querying Data with Transact-SQL

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Am Kursende werden die TN in der Lage sein Architektur und Konzepte von MS SQL Server 2017 grundlegend zu beschreiben, Ähnlichkeiten und Unterschiede zw. T-SQL und anderen Comp.sprachen zu verstehen, SELECT-Abfragen zu schreiben, mehrere Tabellen abzufragen, Daten zu sortieren und zu filtern, Datentypen in SQL Server zu beschreiben, Daten zu ändern, integrierte Funktionen zu verwenden, mit Gruppen- und aggregierten Daten zu arbeiten, Unterabfragen und Tabellenausdrücke zu verwenden, Set Operatoren zu verwenden, Fenster Ranking, Offset und Aggregatfunktionen zu verwenden, Pivot und Gruppierungsmengen zu verwenden, gespeicherte Prozeduren auszuführen, mit T-SQL zu programmieren, Fehlerbehandlung und Transaktionen zu implementieren.

## Kursinhalte

☑ MOC Course:  
20761

- Einführung in Microsoft SQL Server 2017
- Einführung in T-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit SQL Server 2017-Datentypen
- Verwenden von DML, um Daten zu ändern
- Verwenden von Built-In Funktionen
- Daten gruppieren und aggregieren
- Verwenden von Unterabfragen
- Tabellenausdrücke
- Verwenden von Set Operatoren
- Windows Ranking-, Offset- und Aggregatfunktionen
- Pivoting und Grouping Sets
- Gespeicherte Prozeduren ausführen
- Programmieren mit T-SQL
- Fehlerbehandlung implementieren
- Implementieren von Transaktionen

## Kursvoraussetzungen

☑ prakt. Erfahrung  
☑ techn. Englisch

Kenntnisse im Umgang mit relationalen Datenbanken.  
Grundkenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionalität .

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ✓ 5 Tage
- ✓ 9:00-16:00 Uhr
- ✓ 30 Jahre Erfahrung
- ✓ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.490 Euro**

# Developing SQL Databases

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ✓ prägnantes Wissen
- ✓ Tipps und Tricks

Dieser 5-tägige Kurs versorgt die Teilnehmer mit den nötigen Kenntnissen und Fähigkeiten um eine Microsoft SQL Server Datenbank zu entwickeln. Er basiert auf SQL Server 2016/17 Datenbank Funktionen.

## Kursinhalte

- ✓ **MOC Course:**  
**20762**

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Entwerfen und Implementieren von Tabellen
- Erweiterte Tabellen Designs
- Sicherstellung der Datenintegrität durch Zwangsbedingungen
- Einführung in die Indizes
- Entwerfen optimierter Index-Strategien
- Columnstore-Indizes
- Entwerfen und Implementieren von Ansichten
- Entwerfen und Implementieren von gespeicherten Prozeduren
- Entwerfen und Impl. von benutzerdefinierten Funktionen
- Datenmanipulation über Trigger
- Verwendung von In-Memory-Tabellen
- Implementieren von verwaltetem Code in SQL Server
- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Speichern und Abfragen von räumlichen Daten in SQL Server
- Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten in SQL Server
- SQL Server Kongruenz
- Leistung und Monitoring

## Kursvoraussetzungen

- ✓ **prakt. Erfahrung**
- ✓ **techn. Englisch**

Basis Wissen über das Microsoft Windows Betriebssystem und dessen Kernfunktionalitäten.  
Arbeiterfahrungen mit Transact SQL  
Erfahrungen mit relationalen Datenbanken

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ✓ 5 Tage
- ✓ 9:00-16:00 Uhr
- ✓ 30 Jahre Erfahrung
- ✓ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.490 Euro**

# Administering an SQL Database Infrastructure

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ✓ prägnantes Wissen
- ✓ Tipps und Tricks

Dieses Seminar richtet sich an SQL-Datenbank-Administratoren und -Entwickler oder Entwickler von Applikationen, welche auf eine SQL Datenbanken zugreifen. Sie erfahren alles Nötige um eine SQL Server Datenbankinfrastruktur zu administrieren und instand zu halten.

## Kursinhalte

- ✓ **MOC Course: 20764**

- SQL Server Sicherheit
- Zuweisung der Server- und Datenbankenrollen
- Autorisieren von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Schützen von Daten mit Entschlüsselung und Prüfung
- Wiederherstellungsmodelle und Backup-Strategien
- Backup von SQL Server 2017 Datenbanken
- Wiederherstellung von SQL Server 2017 Datenbanken
- Automatisierung des SQL Server 2017 Managements
- Konfigurieren eines sicheren SQL Server Agents
- Überwachung mit Warnungen und Benachrichtigungen
- SQL Server Management mit PowerShell
- Tracing Zugriff auf SQL-Server mit Extended Events
- Überwachung
- Fehlerbehebung
- Importieren und exportieren von Daten

## Kursvoraussetzungen

- ✓ **prakt. Erfahrung**
- ✓ **techn. Englisch**

Basiswissen über Microsoft Windows Betriebssysteme und deren Kernfunktionalitäten.  
Erfahrungen mit Transact-SQL und mit relationalen Datenbanken.  
Verständnis für Datenbankdesign.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Provisioning SQL Databases

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser 5 tägige Kurs richtet sich an Personen, die SQL Server Datenbanken administrieren und instandhalten, sowie an solche Entwickler von Anwendungen, in denen Infos aus SQL Server Datenbanken bereitgestellt werden. Die Teilnehmer erfahren, wie man, sowohl "On-Premise" als auch in Azure, neue Microsoft SQL Server 2017- Datenbanken bereitstellt oder bereits installierte migriert.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course: 20765**

- SQL Server 2017-Komponenten
- Installieren von SQL Server 2017
- Upgrading von SQL Server auf SQL Server 2017
- Arbeiten mit Datenbanken
- Ausführen der Datenbankwartung
- Datenbank Speicheroptionen
- Bereitstellen von SQL Server auf Microsoft Azure
- Datenbanken in Azure SQL Datenbank migrieren
- Bereitstellen von SQL Server auf einer MS Azure Virtual Machine
- Managen von Datenbanken in der Cloud

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Grundkenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionalität.  
Kenntnisse im Umgang mit Transact-SQL.  
Kenntnisse im Umgang mit relationalen Datenbanken.  
Einige Erfahrung mit Datenbank-Design

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

# Implementing an SQL Data Warehouse

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an Datenbank Spezialisten in der Rolle als BI-Entwickler. Er beschreibt schließlich die Implementation einer Data- Warehouseplattform, um eine BI-Lösung zu unterstützen. Die Teilnehmer kreieren ein Data Warehouse mit Hilfe von Microsoft SQL Server 2017 und mit Azure SQL Data Warehouse, um es in ETL SQL Server Integration Services zu implementieren und die Daten mit SQL Server Data Quality Services und SQL Server Master Data Services zu validieren und zu filtern.

## Kursinhalte

☑ MOC Course:  
**20767**

- Einführung in Data Warehousing
- Planung Data Warehouse –Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Columnstore-Indizes
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung (Extraktion, Transformation, Laden)
- Implementieren des Control Flow in ein SSIS-Paket
- Fehlersuche und Fehlerbehebung in SSIS-Paketen
- Implementierung einer Datenextraktionslösung (ETL, Extraktion modifizierter Daten)
- Erzwingen von Daten Qualität
- Arbeiten mit Master Data Services
- Erweitern von SQL Server Integration Services (SSIS)
- Bereitstellen und Konfigurieren von SSIS-Paketen
- Die Daten in einem Data Warehouse konsumieren

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Mindestens 2 Jahre Erfahrung mit relationalen Datenbanken, wie Entwerfen einer Datenbank, Erstellen von Tabellen und Beziehungen, Abfragen mit Transact-SQL.

Kenntnisse über grundlegende Programmierkonstrukte, wie z.B. Schleifen und Verzweigungen.

Ein Bewusstsein für wichtige Geschäftsprioritäten wie Umsatz, Rentabilität und Finanzbuchhaltung ist wünschenswert.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**1.990 Euro**

## Developing SQL Data Models

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an Datenbank-Profis, die eine Business Intelligence (BI) Entwicklerrolle erfüllen. Er befasst sich mit der Implementierung multidimensionaler Datenbanken unter Verwendung von SQL Server Analysis Services (SSAS) und der Erstellung tabellarischer semantischer Datenmodelle für die Analyse mit SSAS. Dieser Kurs basiert auf SQL Server 2017.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course**
- 20768**

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Arbeiten mit Measures und Measuregruppen
- Einführung in Multidimensional Expressions (MDX)
- Anpassung der Cube-Funktionalität
- Impl. eines Tabellendatenmodells mithilfe von SQL SSAS
- Einführung in Data Analysis Expressions (DAX)
- Prädiktive Analytik mit Data Mining

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Die Teilnehmer sollten ein solides Grundwissen über Windows Betriebssysteme und deren Kernfunktionalitäten, Arbeitserfahrungen mit Transact-SQL, sowie mit relationalen Datenbanken mitbringen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 4 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.190 Euro**

## Performance Tuning and Optimizing SQL Databases

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser viertägige Kurs bietet den Teilnehmern, die SQL Server-Datenbanken administrieren und instandhalten, notwendiges Wissen und Fähigkeiten zum Performance Tuning und somit zur Optimierung ihrer Datenbanken.

### Kursinhalte

- ☑ **MOC Course:  
10987**

- SQL Server Architektur, Zeitplanung und Waits
- SQL Server-E / A
- Datenbankstrukturen
- SQL Server-Speicher
- SQL Server-Parallelität
- Statistiken und Indexeinbauten
- Ausführung von Abfragen und Abfrageplananalyse
- Planen Zwischenspeichern und Neukompilierung
- größere Ereignisse
- Monitoring, Tracing und Baselines

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

- Ergänzend zu ihrer Berufserfahrung sollten die Kursteilnehmer über ein Grundwissen von Microsoft Betriebssystemen und dessen Kernfunktionalitäten verfügen sowie praktische Erfahrungen in der DB Administration und -Instandhaltung sowie von Transact SQL mitbringen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Introduction to Programming by the example of C#

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs bietet angehenden Softwareentwicklern eine Einführung in die Computer-Programmierung in Microsoft Visual Studio 2013 und Visual C#. Sie werden mit Kernprogrammierkonzepten vertraut gemacht, die auch auf andere Programmiersprachen übertragbar sind. Das Seminar ist als Einstieg in spezielle Programmierkurse wie MOC 20483- Programming in C#, geeignet.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course:  
10975**

- Einführung in grundlegende Programmierkonzepte
- Kernkonzepte von Programmiersprachen
- Programmablauf
- Algorithmen and Daten Strukturen
- Fehler beheben und ausmerzen
- Einführung in die objektorientierte Programmierung
- Mehr über objektorientierte Programmierung
- Anwendungen sichern
- Grundlegende I/O Programmierung
- Anwendungsperformance und Speicherverwaltung

### Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Lediglich Erfahrungen im Umgang mit Computern.  
Programmiererfahrungen sind nicht unbedingt erforderlich.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

## Programming in C#

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an erfahrenere Entwickler. Es werden Programmierkenntnisse vermittelt, die Entwickler zum Erstellen von Windows-Anwendungen mit der Sprache Visual C # benötigen. Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen der Visual C # -Programmstruktur, der Sprachsyntax und der Implementierungsdetails und konsolidieren dann ihr Wissen, indem sie eine Anwendung erstellen, die verschiedene Features von **.NET Framework 4.7** enthält.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course : 20483**

- Besprechung der C#-Syntax
- Erstellen von Methoden, Handhabung von Ausnahmen und Überwachung von Anwendungen
- Grundtypen und Konstrukte von Visual C #
- Erstellen von Klassen und Implementieren von typensicheren Sammlungen
- Erstellen einer Klassenhierarchie mit Hilfe von Vererbung
- Lesen und Schreiben lokaler Daten
- Zugriff auf eine Datenbank
- Zugriff auf Remote-Daten
- Designen der Benutzeroberfläche für eine grafische Anwendung
- Verbessern der Anwendungsperformance und des Reaktionsverhaltens
- Integration mit nicht verwaltetem Code
- Erstellen wiederverwendbarer Typen und Baugruppen
- Daten verschlüsseln und entschlüsseln

### Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler mit Berufserfahrung bei grundlegenden Programmieraufgaben (beispielsweise in C, C++, JavaScript, Objective-C, Microsoft Visual Basic) **und** einem Grundverständnis für die C# Codierung.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
  - ☑ 9:00-16:00 Uhr
  - ☑ 30 Jahre Erfahrung
  - ☑ qualifiziertes Team
- zzgl. MwSt.

2.490 Euro

## Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieses Seminar bietet beides, den Einstieg in Web Anwendungen und in Windows Store Apps. Er zielt darauf, HTML5, CSS3 und JavaScripts kennen zu lernen und zu benutzen für das Implementieren von Programmierlogik, -Definieren und Verwenden von Variablen, -Durchführen von Schleifen und Verzweigungen, -Entwickeln von Benutzeroberflächen, -Erfassen und Validieren von Benutzereingaben sowie das Speichern von Daten und Erstellen einer strukturierten Anwendung.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course 20480

- Overview of HTML and CSS
- Creating and Styling HTML Pages
- Introduction to JavaScript
- Creating Forms to Collect and Validate User Input
- Communicating with a Remote Server
- Styling HTML5 by Using CSS3
- Creating Objects and Methods by Using JavaScript
- Creating Interactive Pages by Using HTML5 APIs
- Adding Offline Support to Web Applications
- Implementing an Adaptive User Interface
- Creating Advanced Graphics
- Animating the User Interface
- Implementing Real-time Communication by Using WebSockets
- Performing Background Processing by Using Web Workers
- Packaging JavaScript for Production Deployment

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

1-3 Monate Erfahrung in Erstellung von Web Apps, incl. Schreiben einfacher Java Sript Codes  
1 Monat Erfahrung mit Erstellung von Windows Client Apps  
1 Monate Erfahrung mit dem Umgang von Visual Studio 2017

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.490 Euro

## Developing ASP.NET Core MVC Web Applications

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie lernen fortgeschrittene ASP.NET MVC (Model-View-Controller) -Anwendungen mithilfe von .NET Framework -Tools und -Technologien zu entwickeln. Schwerpunkt liegt auf Codierungsaktivitäten, die die Leistung und Skalierbarkeit einer Webanwendung verbessern. Er richtet sich an professionelle Webentwickler, die MS Visual Studio in einer individuellen oder teambasierten, kleinen bis großen Entwicklungsumgebung verwenden. Kandidaten für diesen Kurs sind an der Entwicklung fortgeschrittener Webanwendungen interessiert und möchten das gerenderte HTML umfassend verwalten. Sie möchten Websites erstellen, die die Benutzeroberfläche, den Datenzugriff und die Anwendungslogik voneinander trennen.

### Kursinhalte

- ☑ MOC Course 20486

- Erkunden von ASP.NET MVC 5
- Designen von ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Entwicklung von ASP.NET MVC 5-Modellen
- Entwicklung von ASP.NET MVC 5-Controllern
- Entwicklung von ASP.NET MVC 5 Ansichten
- Testen und Debuggen von ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Strukturieren von ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Anwenden von Stilen auf ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Erstellen von Responsive Seiten in ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Verwenden von JavaScript und jQuery für Responsive MVC 5-Webanwendungen
- Steuern des Zugriffs auf ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Erstellen einer resilienten ASP.NET MVC 5-Webanwendung
- Implementieren von Web-APIs in ASP.NET MVC 5-Webanwendung
- Anfragen bearbeiten in ASP.NET MVC 5-Webanwendungen
- Bereitstellen von ASP.NET MVC 5-Webanwendungen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Zwei bis drei Jahre Erfahrung mit der Entwicklung von webbasierten Anwendungen unter Verwendung von Microsoft Visual Studio und Microsoft ASP.NET.

Kompetenz mit dem .NET Framework und Vertrautheit mit der Programmiersprache C #

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ **2 Tage**
- ☑ **9:00-16:00 Uhr**
- ☑ **30 Jahre Erfahrung**
- ☑ **qualifiziertes Team**  
zzgl. MwSt.

**950 Euro**

# Microsoft Visio

## Basics for Users

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ **prägnantes Wissen**
- ☑ **Tipps und Tricks**

Das Visualisierungsprogramm Visio für Windows gehört im weitesten Sinne zur Microsoft-Office-Familie. Es dient zur Erstellung von Ablaufdiagrammen, Darstellung von Geschäftsprozessen, zum Anfertigen technischer Zeichnungen, zur Diagrammdarstellung von IT-Systemen oder Modellierung von Softwareprodukten. Mit diesem Kurs werden Sie schnell in der Lage sein, Visio 2016 effizient und zielführend einzusetzen.

### Kursinhalte

- ☑ **Fachbuch**  
Visio 2016  
Grundlagen  
(Herdt Verlag)

- Visio kennenlernen
- Grundlegende Techniken
- Shapes anpassen, positionieren, gruppieren
- Shapes formatieren
- Shapes verbinden
- Zeichnungen beschriften
- Netzwerkdigramm erstellen
- Flußdiagramm erstellen
- Organigramm erstellen
- Raumplan erstellen
- Zeichnungen effizient nutzen
- Zeichnungen mit individuellen Einstellungen drucken
- Eigene Schablonen und Shapes erstellen
- Mit Layern arbeiten
- Daten importieren bzw. exportieren
- Visio individuell einrichten

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Basiskenntnisse mit graphischen Benutzeroberflächen- Microsoft Windows, wären von Vorteil.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 2 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
  
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**950 Euro**

# Microsoft Project Fundamentals

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Anlegen eines Projektes, Termin- und Kapazitätsplanung, Projektcontrolling und gemeinsame Ressourcennutzung.

## Kursinhalte

- Grundlagen der Programmbedienung
- Vorgangsbeziehung erstellen und bearbeiten
- Mit Kalendern und Ressourcen arbeiten
- Musterprojekte anlegen und benutzen
- Ansichten Tabellen und Masken Filter anwenden
- Kapazitätsabgleich der Ressourcen
- Project individuell anpassen
- Freie Felder sinnvoll einsetzen
- Projektverfolgung und -kontrolle
- Projektkosten berechnen und überwachen
- Ansichten und Berichte drucken
- Projektverfolgung und Kontrolle
- Projektkosten kalkulieren und überwachen
- Ressourcennutzung in gleichzeitigen Projekten

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **Windowskenntnisse**
- ☑ **Office Kenntnisse**

Grundkenntnisse in Microsoft Windows und Microsoft Office sollten vorhanden sein.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen..

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

# Enabling and Managing Office 365

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT Experten, die mit der Beurteilung, Planung, Implementierung und dem Betrieb von Office 365 Services, einschließlich seiner Identitäten, Abhängigkeiten, Anforderungen und unterstützenden Technologien beschäftigt sind. Er fokussiert auf die Einrichtung eines Office 365 Mieters, incl. aller nötigen Fertigkeiten zu dessen Einbindung in bereits bestehende Nutzer und Mieter. Schließlich erfahren Sie alles Nötige, um eine Office 365-Umgebung effektiv zu planen, zu konfigurieren und verwalten zu können.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course: 20347

- Verwaltung der Office 365 Nutzer und Gruppen
- Konfigurieren der Client Verbindung mit Microsoft Office 365
- Planung und Konfiguration der Verzechnissynchronisierung
- Planung und Bereitstellung von Office 365 ProPlus
- Planung und Verwaltung von Exchange Online Empfänger und Berechtigungen
- Planung und Konfiguration der Exchange-Online-Dienste
- Planung und Einsatz von Skype for Business
- Planung für und Konfigurieren von Sharepoint Online
- Planung und Konfiguration einer Office-365-Collaboration-Lösung
- Planung und Konfiguration von Rights Management und Compliance
- Überwachung und Fehlerbehebung von Microsoft Office 365
- Planung und Konfiguration Identitäten Zusammenschluss (ADFS)
- Planung und Bereitstellung von Office 365

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Mindestens 2 Jahre Erfahrung in der Windows Server-2012/R2 Betriebssystem Verwaltung. Mindestens ein Jahr Erfahrung in der Arbeit mit AD DS und mit Namensauflösung, einschließlich DNS. Erfahrung im Umgang mit Zertifikaten, einschließlich Public-Key-Infrastruktur (PKI).  
Generelles Verständnis für den Umgang mit Windows-PowerShell, mit Exchange Server (2013) Lync Server (2013) oder Skype für Business Server 2015 und Sharepoint Server (2013).

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen



S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr

- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

4.390 Euro

# MCSA: Windows 10

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks
- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat

Ziel ist die Zertifizierung zum **Microsoft Certified Solutions Associate: Windows 10**. Der MCSA Windows 10 ist ein weltweit anerkannter Titel. Er bestätigt das Know-how, ein Windows 10 Enterprise-System zu konfigurieren, zu verwalten und zu pflegen.

## Kursinhalte

### MOC

### Beschreibung

20698	Installing and Configuring Windows 10
20697-1	Implementing and Managing Windows 10

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Berufserfahrung mit TCP/IP, User Datagram Protocol (UDP), Domain Name System Services (DNS); Microsoft AD Domain Services, Zertifikat Services, Grundlagen Windows Server 2008/2012/2016, Windows Client Grundlagen (XP, Vista und oder Wind.7, Windows 8); Grundlagen MS Office 2007, 2010, 2016 Erfahrungen im Umgang mit Windows dem Automated Installation Kit (WAIK), Erfahrung mit Microsoft Komponenten wie Windows Preinstallation Environment (PE), Windows System Image Manager (SIM), Volume Activation Management Tool (VAMT), ImageX, User State Migration Tool (USMT), sowie Deployment Image Servicing and Management Tool (DISM).

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
  
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## Upgrade to MCSA: Windows 10

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks
  
- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat

Mit einer Upgrade - Zertifizierung vom MCSA Windows 8 zum **Microsoft Certified Solutions Associate: Windows 10** stellen Sie Ihre Fähigkeiten unter Beweis, die **neueste** Enterprise-Plattform konfigurieren, verwalten und pflegen zu können.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20697 - 1	Installing and Configuring Windows 10
20697 - 2	Deploying and Manag.Windows 10 Using Enterprise Services

*Alle Module beinhalten Kursunterlage.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzung für diese Upgrade Zertifizierung ist eine Zertifizierung zum MCSA Windows 8.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 8 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**4.990 Euro**

## MCSA: Windows Server

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 3 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Als **Microsoft Certified Solutions Associate Windows Server 2016** können Sie eine Infrastruktur mit Windows Server 2016 implementieren, konfigurieren, verwalten und warten. Mit dieser Zertifizierung sind Sie für eine Position als Netzwerk-Administrator von Computer-Systemen oder als Computer-Netzwerk-Spezialist qualifiziert. Der MCSA ist der erste Schritt auf dem Weg zu einer Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Zertifizierung.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20740	Windows Server 2016 – Installation, Storage and Computing
20741	Windows Server 2016 Networking
20742	Windows Server 2016 Identity

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Praktische Erfahrung bei der Implementierung, Verwaltung und Wartung von Windows sowie Grundlagenkenntnisse TCP/IP sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 8 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**3.390 Euro**

# Upgrading your Skills to MCSA Windows Server

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Als **Microsoft Certified Solutions Associate Windows Server 2016** können Sie eine Infrastruktur mit Windows Server 2016 implementieren, konfigurieren, verwalten und warten.  
Der MCSA ist der erste größere Schritt auf dem Weg zu einer Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Zertifizierung.

## Kursinhalte

### MOC

### Beschreibung

MOC	Beschreibung
MOC 20743	Upgrading Your Skills to Windows Server 2016

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

**Voraussetzung** ist eine Zertifizierung zum **MCSA Windows Server 2008** (MITP Server 2008 Admin oder -Enterprise Admin), **oder eine MCSA Windows Server 2012 Zertifizierung.**

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 12 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**7.390 Euro**

# MCSE

## Cloud Platform & Infrastructure Security

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 4 Prüfungen
- ☑ 2 Zertifikate (MCSA, MCSE)
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Diese Zertifizierung bestätigt, Ihnen Expertise in Cloud-Technologien, Identitätsmanagement, Systemverwaltung, Virtualisierung, Speicherung und Netzwerk sodass Sie ein hocheffektives und modernes Rechenzentrum betreiben könnten. Mit einer MCSE: Cloud Platform- und Infrastructure-Zertifizierung qualifizieren Sie sich für Jobs wie Cloud-Administrator, Cloud Architekt, Computer Support-Spezialist + Informationssicherheitsanalytiker.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20740	Windows Server 2016 – Installation, Storage und Computing
20741	Windows Server 2016 Networking
20742	Windows Server 2016 Identity
20744	Windows Server 2016 Security

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

#### ein solides, praktisches Verständnis von:

- Netzwerkgrundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP und DNS,
- von den Prinzipien der AD DS.
- Microsoft Hyper-V-Virtualisierungsgrundlagen
- Windows Server-Sicherheitsprinzipien

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

**Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).**

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.690 Euro**

## MCSE

# Cloud Platform & Infrastructure Specialization Security

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks
- ☑ 1 Prüfung

Dieser Kurs richtet sich an IT-Profis, die Windows Server-2016 basierte Domänen mit Zugriff auf das Internet und Cloud-Services sicher verwalten müssen. Er beschreibt, wie Sie Malware-Bedrohungen verringern, Sicherheitsaspekte mithilfe von Auditing und der Advanced Threat -Analysis-Funktion ermitteln und Ihre Virtualisierungsplattform sichern. Sie lernen, wie Sie neue Bereitstellungsoptionen (Nano-Server und Container) zur Erhöhung der Sicherheit nutzen können und wie Sie den Zugriff auf Dateien schützen können, indem Sie Verschlüsselung und dynamische Zugriffssteuerung verwenden.

### Kursinhalte

☑ **MOC Course:**  
**20744**

- Fehlererkennung und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz der Anmeldeinformationen und des privilegierten Zugriffs
- Begrenzung der Administratorrechte mit Just Enough Administration
- Privilegierte Zugriffsverwaltung und administrative Verwaltungswälder
- Verminderung von Malware und Bedrohungen
- Analysieren von Aktivitäten mithilfe von erweiterten Audit- und Protokollanalysen
- Analysieren von Aktivitäten mit Microsoft Advanced Threat Analytics und Operations Management Suite
- Sicherung Ihrer Virtualisierung und Infrastruktur
- Sichern der Anwendungsentw. und Server-Workload-Infrastruktur
- Daten schützen mit Verschlüsselung
- Zugriff auf Dateien und Ordner beschränken
- Firewalls zur Steuerung des Netzwerkverkehrs
- Sichern des Netzwerkverkehrs
- Aktualisieren von Windows Server

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Seminare MOC 20- 740, -741 und -742 (MCSA) oder äquivalentes Knowhow. Mindestens zwei Jahre Erfahrung im IT-Bereich.

**ein solides, praktisches Verständnis von:**

- Netzwerkgrundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP (User Datagram Protocol) und Domain Name System (DNS).
- den Prinzipien der Active Directory-Domänendienste (AD DS).
- Microsoft Hyper-V-Virtualisierungsgrundlagen.
- Windows Server-Sicherheitsprinzipien

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 12 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

7.390 Euro

## MCSE Cloud Platform & Infrastructure Azure

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 4 Prüfungen
- ☑ 2 Zertifikate (MCSA, MCSE)
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Diese Zertifizierung bestätigt, Ihnen Expertise in Cloud-Technologien, Identitätsmanagement, Systemverwaltung, Virtualisierung, Speicherung und Netzwerk so, dass Sie ein hocheffektives und modernes Rechenzentrum betreiben könnten. Mit einer MCSE: Cloud Platform- und Infrastructure-Zertifizierung qualifizieren Sie sich für Jobs wie Cloud-Administrator, Cloud Architekt, Computer Support-Spezialist + Informationssicherheitsanalytiker.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20740	Windows Server 2016 – Installation, Storage und Computing
20741	Windows Server 2016 Networking
20742	Windows Server 2016 Identity
20533	Impl. von MS Azure Infrastructure Solutions

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

#### ein solides, praktisches Verständnis von:

- Netzwerkgrundlagen, einschließlich TCP / IP, UDP und DNS,
- von den Prinzipien der AD DS.
- Microsoft Hyper-V-Virtualisierungs Grundlagen.
- Windows Server-Sicherheitsprinzipien

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

**Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).**

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.990 Euro**

## MCSA: Microsoft 365

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 2 Zertifikate  
MCP, MCSA
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **MCSA: Office 365** dokumentieren Sie Ihre Fähigkeiten beim Umstieg zu und der Verwaltung von Cloud-gehosteten Geschäftsanwendungen mit Office 365. Sie sind qualifiziert für eine Position als Software-as-a-Service(SaaS)- oder Cloud- Anwendungsadministrator mit Schwerpunkt auf der Verwaltung von Office 365 Produkten wie Exchange, SharePoint und Lync zur Steigerung der betrieblichen Produktivität.

### Kursinhalte

#### MOC

#### Beschreibung

20347

Managen der Office 365 Identitäten und Anforderungen  
Aktivieren und Verwalten von Office 365

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten Erfahrungen mit: Cloud basierten Serverkonzepten, Active Directory Services, TCP/IP Netzwerkrouting, Domain Name Services (DNS), X.509 Zertifikaten, Firewall-Ports, Windows PowerShell, dem Arbeiten mit virtuellen Maschinen und der Remotenutzung von Desktops, haben.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr

- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.990 Euro

## MCSE: Productivity Exchange Server 2016 Solutions Expert

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die Zertifizierung als **Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Productivity** ist ein Nachweis der nötigen Kenntnisse, um ein Unternehmen in die Cloud zu bringen, die Userproduktivität und -flexibilität zu erhöhen, Datenverluste zu reduzieren und die Datensicherheit zu verbessern. Als MCSE: Productivity sind Sie qualifiziert für eine Position in der Netzwerk- und Systemadministration.

### Kursinhalte

#### MOC

#### Beschreibung

20345-1	Exchange Server 2016 Administration
20345-2	dto. - Entwerfen und Bereitstellen

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzung für diesen Kurs ist eine abgeschlossene Zertifizierung zum MCSA Office 365 oder MCSA Windows Server 2012 oder MCSA Windows Server 2016.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineere, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 7,5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
4.390 Euro

## MCSA: SQL Server Database Administration

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **Microsoft Certified Solution Associate: SQL 2016 Administration** dokumentieren Sie Kenntnisse SQL Datenbanken installieren, instand zu halten konfigurieren und bereitstellen zu können. Sie sind qualifiziert für eine Position als Datenbankadministrator oder Infrastruktur Spezialist. Diese Zertifizierung ist der 1. Schritt auf dem Zertifizierungsweg zum **MCSE: Data Management and Analytics**.

### Kursinhalte

#### MOC

#### Beschreibung

20765

Provisioning SQL Databases

20764

Administering a SQL DB Infrastructure

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Erfahrung mit Microsoft Windows sowie mit SQL Server sind für diese kompakte Kursform notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.690 Euro**

## Upgrade to MCSA: SQL 2016 Database Administration

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **Microsoft Certified Solution Associate: SQL 2016 Administration** dokumentieren Sie Kenntnisse SQL Datenbanken installieren, instand zu halten konfigurieren und bereitstellen zu können. Sie sind qualifiziert für eine Position als Datenbankadministrator oder Infrastruktur Spezialist. Diese Zertifizierung ist der 1. Schritt auf dem Zertifizierungsweg zum **MCSE: Data Management and Analytics**.

### Kursinhalte

#### MOC

#### Beschreibung

20765

Provisioning SQL Databases

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzung ist eine Zertifizierung zum MCSA SQL Server 2012/14 Database Administration.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7,5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**4.390 Euro**

## MCSA: SQL Server 2016 Database Development

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **Microsoft Certified Solution Associate: SQL 2016 Development** dokumentieren Sie Kenntnisse über die Entwicklung und Verwaltung geschäftlicher Umgebungen. Sie sind qualifiziert für eine Position als Datenbankentwickler. Diese Zertifizierung ist der 1. Schritt auf dem Zertifizierungsweg zum **MCSE: Data Management and Analytics**.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20761	Querying Data with Transact SQL
20762	Developing SQL Databases

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Erfahrung mit Microsoft Windows sowie mit SQL Datenbanken sind für diese kompakte Kursform notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.690 Euro**

## Upgrade to MCSA: SQL

### Database Development

Powerkurs: auf Anfrage

#### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **Microsoft Certified Solution Associate: SQL 2016 Development** dokumentieren Sie Kenntnisse über die Entwicklung und Verwaltung geschäftlicher Umgebungen. Sie sind qualifiziert für eine Position als Datenbankentwickler. Diese Zertifizierung ist der 1. Schritt auf dem Zertifizierungsweg zum **MCSE: Data Management and Analytics**.

#### Kursinhalte

##### MOC

##### Beschreibung

20762

Developing SQL Databases

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

#### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzung ist eine Zertifizierung zum MCSA SQL Server 2012/14 Database Development

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7,5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**4.390 Euro**

## **MCSA: SQL**

### **Business Intelligence Development**

Powerkurs: auf Anfrage

#### Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit einer Zertifizierung zum **MCSA: SQL 2016 BI Development** dokumentieren Sie Kenntnisse in ETL, was für Extrahieren, Transformieren und Laden von Daten aus einem oder mehreren Quellsystemen in einen Zieldatenbestand steht. Und sie bescheinigt Ihnen Data Warehouse-Fähigkeiten im Zusammenhang mit der Implementierung von BI-Lösungen unter Verwendung multidimensionaler und Tabellen-Datenmodellen und OLAP-Cubes (Online Analytical Processing). Diese Zertifizierung qualifiziert Sie für eine Position eines Business-Intelligence-Entwicklers.

#### Kursinhalte

<b>MOC</b>	<b>Beschreibung</b>
20767	Implementing a SQL Data Warehouse
20768	Developing SQL Data Models

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

#### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

- Grundkenntnisse des Microsoft Windows Betriebssystems und seiner Kernfunktionalität
- Kenntnisse der relationalen Datenbanken
- Einige Erfahrungen mit dem Datenbankdesign
- Erfahrung mit der Abfrage von Daten mit Transact-SQL

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.690 Euro

## Upgrade to MCSA: SQL Business Intelligence Development

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit einer Zertifizierung zum **MCSA: SQL 2016 BI Development** dokumentieren Sie Kenntnisse in ETL, was für Extrahieren, Transformieren und Laden von Daten aus einem oder mehreren Quellsystemen in einen Zieldatenbestand steht. Und sie bescheinigt Ihnen Data Warehouse-Fähigkeiten im Zusammenhang mit der Implementierung von BI-Lösungen unter Verwendung multidimensionaler- und Tabellen-Datenmodellen und OLAP- (Online Analytical Processing) Cubes. Diese Zertifizierung ist der 1. Schritt auf dem Zertifizierungsweg zum **MCSE: Data Management and Analytics**.

### Kursinhalte

MOC	Beschreibung
20768	Developing SQL Data Models

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Voraussetzung ist eine Zertifizierung zum MCSA SQL Server 2012/14 Business Intelligence Development.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.690 Euro**

## **MCSE: Data Management & Analytics SQL Database**

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem Microsoft Certified Solution Expert: Data Management and Analytics demonstrieren Sie breite Fähigkeiten in SQL-Administration, den Aufbau unternehmensweiter Datenlösungen und Nutzung von Business Intelligence-Daten - sowohl auf dem Gelände als auch in Cloud-Umgebungen. Diese Zertifizierung qualifiziert Sie für Tätigkeiten als Datenbankanalyst, Datenbankentwickler und Business Intelligence-Analyst

### Kursinhalte

#### **MOC**

#### **Beschreibung**

20762

Entwickeln von SQL Datenbanken

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

MCSA-Zertifikat in SQL Server 2012/2014  
oder MCSA SQL Server 2016 Datenbank Admin-oder Entwickler,  
oder MCSA BI-Development,oder Reporting  
oder MCSA Machine Learning, oder MCSA Data Engineering mit Azure

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**3.890 Euro**

# Microsoft PowerShell 5.1

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie lernen primäre Windows PowerShell 5.1 Befehlszeilen-Funktionen und Techniken kennen und zu nutzen um mehrere Windows-basierte Server effektiv remote zu verwalten und schließlich das tägliche Management zu automatisieren. Sie lernen Skripts effizient auszuführen und zu überwachen. Erfahren Sie eine Vereinfachung durch verbesserte Cmdlets. Aufbauend zeigen wir Ihnen, wie man besser skalierbare und nützlichere Powershell Skripte für den Einsatz in Unternehmen mit eigenen PowerShell-Tools erstellt.

## Kursinhalte

### MOC

### Beschreibung

10961

Automating Administration with Windows PowerShell

10962

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erfahrungen mit Installationen, Konfigurationen und Verwaltung von Windows-Servern und -Clients; mit Konfiguration von Netzwerkadaptern, mit grundlegender Active-Directory-Benutzeradministration und mit Festplatten-konfiguration. Erfahrungen mit Windows Server 2012/2016 und Windows 10 sind von Vorteil, aber nicht zwingend.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**4.090Euro**

# IT-Service Management in practice with ITIL

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat:  
ITIL® Foundation V3
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die IT Infrastructure Library (**ITIL**) ist eine Sammlung von Best Practices in einer Reihe von Publikationen zur Umsetzung eines IT-Service-Managements und gilt inzwischen als internationaler De-facto-Standard im Bereich IT-Geschäftsprozesse. Der SC 2012 R2 Service Manager stellt eine integrierte Plattform für die Automatisierung und Anpassung der Best Practices Ihrer IT-Abteilung für die Dienstverwaltung bereit, wie z. B. die in Microsoft Operations Framework (MOF) und Information Technology Infrastructure Library (ITIL) beschriebenen Verfahren. In diesem Seminar erstreben das ITIL Foundation V3 Zertifikat und erhalten Anleitungen und Praxis für die Umsetzung eines effektiven IT Service Managements mit SC SM.

## Kursinhalte

- ☑ MOC Course:  
**10965**
- +
- ITIL Fachbuch**

- Einführung, Der ITIL Service Lebenszyklus
- Service Strategie; Service Design; Service Roll Out; Service Betrieb
- Kontinuierliche Service Verbesserung
- Überblick Service Management
- Installation des System Center 2012 R2 Service Managers
- Service Manager für Ihre Umgebung konfigurieren
- Bestücken der CMDB (Configuration Management Database) mit Konnektoren
- Verwalten von Vorfällen und Problemen
- Verwalten von Änderungen und Releases
- Konfigurieren und Verwalten des Servicekataloges
- Automatisierung des Geschäftsprozesses mit dem Orchestrator
- Konfigurieren des Service -Level Managements
- Verwendung von Reports und Analysen im Service Management
- Erweiterte Fehlersuche und Katastrophen Beseitigung
- Kreieren von Formularen und Objekten
- Erstellen von Formularen und Artikeln im Service Manager mit dem Service Manager Authoring Tool

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten ein Basisverständnis für den Aufbau von IT-Organisationen, für eine Verbesserung der Strukturen und für Prozessoptimierung mitbringen, um schließlich mit Hilfe von ITIL Leitlinien den Mehrwert der IT für das Geschäft zu steigern. Auch sollten Sie über Erfahrungen in der Verwaltung von Windows Server 2012 verfügen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## Professional entry in (Oracle) SQL

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die fundierte Einführung in die Datenbankserver-Technologie, Konzepte, Funktionen und Anwendungen von relationalen und objektrelationalen Datenbanken sowie der Programmiersprache SQL werden in diesem Kurs vermittelt.

### Kursinhalte

- Hauptfunktionalitäten, Komponenten
- Daten mit der SQL SELECT-Anweisung abrufen
- Daten einschränken und sortieren
- Berichte mit Single Row-Funktionen anpassen
- Berichte über aggregierte Daten mit den Gruppenfunktionen erstellen
- Daten aus mehreren Tabellen anzeigen
- Abfragen mit Unterabfragen lösen
- SET-Operatoren verwenden
- Daten bearbeiten
- Tabellen mit DDL-Anweisungen erstellen und verwalten
- Andere Schemaobjekte erstellen
- Objekte mit Data Dictionary Views verwalten
- Benutzerzugriff steuern
- Schemaobjekte verwalten
- Große Datenmengen bearbeiten
- Berichte durch die Gruppierung zusammengehöriger Daten generieren
- Daten in unterschiedlichen Zeitzonen verwalten
- Daten mit Hilfe von erweiterten Unterabfragen suchen
- Hierarchische Datenabfrage
- Reguläre Ausdrücke und Groß-/Kleinschreibung unterstützen

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Grundkenntnisse im Bereich der EDV, allgemeine Datenbank-Kenntnisse sowie Programmiererfahrung sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

# Oracle PL/SQL and Database programming

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die Einführung in die Programmiersprache PL/SQL, das Erstellen und Verwalten von Anwendungscode-Blöcken, Prozeduren, Funktionen, Packages und Datenbank-Trigger mit iSQL\*Plus werden in diesem Kurs vermittelt.

## Kursinhalte

- PL/SQL – Einführung
- PL/SQL-Identifizierer deklarieren
- Ausführbare Anweisungen erstellen
- Mit dem Oracle-Server interagieren
- Transaktionen speichern und verwerfen
- Zusammengesetzte Datentypen
- Explizite Cursor
- Exceptions behandeln
- Stored Procedures erstellen
- Stored Functions erstellen
- Packages erstellen
- Weitere Package-Konzepte
- Oracle Packages bei der Anwendungsentwicklung nutzen
- Dynamisches SQL und Metadaten
- Überlegungen zum Entwurf von PL/SQL-Code
- Abhängigkeiten verwalten
- Large Objects (LOBs) bearbeiten
- Trigger erstellen
- Anwendungen für Trigger
- PL/SQL-Compiler verstehen und beeinflussen

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Grundkenntnisse im Bereich der EDV, Oracle-SQL- und Oracle-Datenbank-Kenntnisse sowie Programmiererfahrung sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerktechniker, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.190 Euro

# Advanced Oracle PL/SQL

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie erlernen fortgeschrittene Konzepte, um PL/SQL an der Schnittstelle zwischen der Datenbank und Anwendungen möglichst optimal einzusetzen. Unter Verwendung spezieller Features von Packages, Cursors, erweiterten Schnittstellenmethoden und Objekt-Typen lernen Sie die Erstellung leistungsfähiger PL/SQL-Programme.

## Kursinhalte

- Funktions-Optimierungs-Hints
- Programmerstellung unter Einsatz der Reinheitsgrade
- Rechtemodell des ausführenden Benutzers (Invokers Right Model)
- Autonome Transaktion verwenden
- Standards für Fehlerbehandlung und Konstanten setzen
- Verschlüsselten Programmcode erzeugen
- Programmcode als Schnittstelle zu externen C-Programmen und dem Betriebssystem
- Java-Programme aus PL/SQL-Routinen aufrufen
- Objekte in der Programmierung
- Zugriff auf Nested Tables und Varrays
- Verwendung von Oracle-Objekten durch PL/SQL-Programme
- Effektives Tunen von PL/SQL Programmcode
- Session-Einstellungen aus Routinen lesen & ändern
- E-Mail aus einer Prozedur senden
- PL/SQL Server Page (PSP)Abhängigkeiten
- fein granulierte Zugriffskontrolle (Fine- Grained Access Control)

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Der Kurs „Oracle PL/SQL und Datenbankprogrammierung“ oder gleichwertige Kenntnisse und Erfahrungen sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

# Oracle 12c New Features for Admins

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie lernen die neuen und erweiterten Features von Oracle Database 12c kennen. Sie erfahren, wie Sie mit diesen Features die Sicherheit, das Handling und die Performance erhöhen können. Dieser Kurs ist eine solide Basis für den OCP Upgrade Test (1Z0-060), der hier aber weder Ziel noch Bestandteil des Kurses ist.

## Kursinhalte

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

- Onlinedatendateiverschiebung
- Automatic Data Optimization
- Temporal Validity
- Unified Auditing
- Berechtigungsanalyse
- Adaptive Ausführungspläne
- Real-Time ADDM
- Data Pump
- SQL
- Heat Map
- Temporal History
- Zeilenarchivierung
- Administratorprivilegien
- Data Redaction
- SQL Plan Directives
- Compare Period ADDM
- Partitionierung

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Oracle SQL- und Datenbank-Kenntnisse sowie Programmiererfahrung sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**3.990 Euro**

## New Features for Admins Upgrade to OCP Oracle 12c

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie lernen die neuen und erweiterten Features von Oracle Database 12c kennen und erfahren, wie Sie damit die Sicherheit, das Handling und die Performance erhöhen können. Ziel dieses Kurses ist die Rezertifizierung zum **Oracle Certified Professional Database 12c** Administrator.

### Kursinhalte

- ☑ 1 Prüfung  
(120-060)
- ☑ 1 Zertifikat:  
**OCP: DB 12c Admin**

- Onlinedatendateiverschiebung
- Automatische Datenoptimierung
- Zeitliche Gültigkeit
- Einheitliches Auditing
- Berechtigungsanalyse
- Adaptive Ausführungspläne
- Echtzeit ADDM (Automatic Database Diagnostic Monitor)
- Data Pump
- SQL
- Das Heat Map Tool
- Historisierung
- Zeilenarchivierung
- Admin. Privilegien
- Daten Redaktion
- SQL Plan Richtlinien
- Vergleichszeitraum ADDM
- Partitionierung

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

### Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Zertifizierung zum OCP einer früheren Version, wie Oracle 7.3, 8, 8i, 9i, 10g und 11g.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.990 Euro**

# Oracle 12c Administration Workshop

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Seminar werden die Grundlagen der Oracle Database-Architektur erläutert. Weitere Schwerpunkte sind die effiziente Verwaltung von Oracle-Datenbankinstanzen, die Konfiguration der Oracle-Netzwerkumgebung und die Ausführung von Aufgaben zur Datenbankwartung, -kurz, gesagt, erfahren Sie alles, was benötigt wird, um ein schnelles, zuverlässiges, sicheres Performancemanagement zu gewährleisten, Datenbank- Workloads zu optimieren und schließlich IT Kosten zu senken.

## Kursinhalte

- Oracle-Datenbankinstanzen erstellen und verwalten
- Storage-Strukturen erstellen und verwalten
- Oracle-Netzwerkumgebung konfigurieren
- Benutzer erstellen und verwalten
- Datenbank überwachen und Performance verwalten
- Grundlegende Backup- und Recovery-Verfahren implementieren
- Mit der Oracle Support Workbench und My Oracle Support die Oracle Database-Software aktualisieren

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Praktische Erfahrung mit SQL und der Verwendung von PL/SQL-Packages sind notwendig.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.990 Euro**

# Oracle 12c Admin, Install and Upgrade accelerated

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Sie erfahren, wie Sie eine Oracle Database-Instanz effektiv installieren und verwalten können. Sie erstellen eine Containerdatenbank und stellen integrierbare Datenbanken bereit, die Ihre Geschäftsanforderungen unterstützen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie die Oracle-Netzwerkumgebung konfigurieren, um die Datenbank zu warten.

## Kursinhalte

- Oracle Grid Infrastructure für einen Standalone-Server installieren
- Komponenten mit Oracle Restart verwalten
- Vorhandene Oracle-Database-Instanzen auf Oracle Database 12c upgraden
- Containerdatenbank erstellen und integrierbare Datenbanken bereitstellen
- Oracle-Database-Instanzen erstellen und verwalten
- Storage-Strukturen erstellen und verwalten
- Oracle-Netzwerkumgebung konfigurieren
- Benutzer erstellen und verwalten
- Datenbank überwachen und Performance verwalten
- Grundlegende Backup- und Recovery-Verfahren kennen lernen
- Mit Oracle Support Workbench und My Oracle Support die Oracle Database-Software aktualisieren

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Erforderliche Voraussetzungen sind praktische Erfahrung mit SQL und der Verwendung von PL / SQL-Packages.

Von Vorteil wären grundlegende Kenntnisse des Linux-Betriebssystems.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**2.990 Euro**

# Oracle 12c Backup and Recovery Workshop

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Kurs lernen Sie Ihre Recovery-Anforderungen zu evaluieren sowie angemessene Strategien für Ihr Backup zu entwickeln.

## Kursinhalte

- Develop appropriate backup and recovery procedures to address your business needs.
- Implement backup and recovery settings and perform backup operations to disk and tape.
- Employ Oracle Database recovery procedures to recover from media and other failures.
- Diagnose and repair data failures.
- Use Flashback Technologies and data duplication to complement backup and recovery procedures.
- Secure the availability of your database by appropriate backup and recovery strategies

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Programmiererfahrung
- ☑ techn. Englisch

Oracle SQL- und Datenbank-Kenntnisse sowie Programmiererfahrung sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 RostockOCA  
Germany



- ☑ 10 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**5.490 Euro**

# Oracle 12c Certified Associate (OCA)

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 1 Zertifikat (OCA)

Der Oracle 12c Certified Associate OCA ist ein weltweit anerkannter Titel für IT-Spezialisten, die die Datenbankserver-Technologie anwenden und relationale und objektrelationale Datenbanken mit der Programmiersprache SQL erstellen und verwalten.

## Kursinhalte

Beschreibung	Prüfung
Oracle Datenbank 12c: SQL Fundamentals	1Z0-061
Oracle Datenbank 12c: Installation und Administration	1Z0-062

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen und Prüfungen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Grundkenntnisse im Bereich der EDV, allgemeine SQL- und Datenbank-Kenntnisse sowie Programmiererfahrung sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
  
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team  
zzgl. MwSt.

2.290 Euro

# PHP/My SQL Fundamentals

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Fachkurs erhalten Sie detailliertes Grundwissen, um MySQL qualifiziert einsetzen zu können. Der Kurs gibt Ihnen die Gelegenheit, sich intensiv mit der Thematik auseinanderzusetzen.

## Kursinhalte

- PHP und Webserver
- Grundlegende Sprachelemente
- Variablen und Datentypen
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- Felder
- Überblick über MySQL
- Installation des MySQL Datenbank-Servers
- MySQL Clients in der Übersicht
- Administration eines MySQL Datenbank-Servers

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten Erfahrungen im Umgang mit relationalen Datenbanken, SQL-Kenntnisse, allgemeine Programmierkenntnisse und HTML-Kenntnisse, der Kernsprache des World Wide Webs, haben.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

# Linux Systemadministration

Fachkurs: 26.04.2021- 30.04.2021

## Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Ziel ist das Erwerben von Kenntnissen zur Administration von Linux-Systemen, zum Aufbau eines TCP/IP-Netztes unter Linux, zur Nutzung des Intranet und des Internet mit Linux.

## Kursinhalte

- Installation Linux
- Dateien verwalten, Dateisystem und Zugriffsrechte
- Bearbeiten von Textdateien
- Aufbau und Management des Dateisystems
- Installation von Software
- Die Bash - Shell und Grundlagen der Shell Programmierung
- Linux - Prozessverwaltung
- Systemdiagnose und Fehlerüberwachung
- Netzwerkkonfiguration
- Zeitgesteuerte Ausführung von Kommandos
- Grundlegende Netzwerkdienste: nfs, ssh, ntp, ftp
- Einführung in Apache und Samba

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen.*

## Kursvoraussetzungen

☑ EDV-Grundkenntnisse  
☑ techn. Englisch

Grundkenntnisse im Bereich der EDV, sowie mit einem Desktop-betriebssystem sind notwendig, das Lesen und Verstehen von englischen Fachtexten ebenso. Linux/UNIX-Kenntnisse sind hilfreich, aber nicht notwendig.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.290 Euro

# Innovations in SuSE Linux Enterprise Server

Fachkurs: in Planung

## Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Innerhalb dieser fünftägigen Schulung lernen die Teilnehmer Neuerungen des Suse Linux Enterprise Servers 12 im Vergleich zum SLES 11 kennen.

## Kursinhalte

- Besonderheiten bei Neuinstallation von bzw. Upgrade auf SLES 12
- Einführung in die Funktionsweise von Systemd
- unterstützte Dateisysteme in SLES 12
- Das Konzept von BTRFS
- "snapper" als Kommandozeilen-Werkzeug und als YAST-Modul
- Logical Volume Management (LVM)
- Software-RAID
- wicked, Network-Service
- journalctl: Abfragen des systemd-Journals und Verwendung von syslog-Implementierungen
- Patchmanagement
- Migration von SLES11 auf SLES12 (Konzepte und Möglichkeiten)
- Installation, Verwendung von Docker (Containervirtualisierung)

## Kursvoraussetzungen

☑ EDV-Grundkenntnisse

Grundlegende Kenntnisse der Linux-Systemadministration, insbesondere von SUSE Linux Enterprise Server sind hilfreich aber nicht erforderlich.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr

- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team  
zzgl. MwSt.

3.990 Euro

# Linux Professional Institute Certification (LPIC 1)

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen:  
LPI 101 und LPI 102

- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

LPIC-1 ist die erste Zertifizierung des weltweit anerkannten LPI Multi-level Linux Professional Zertifizierungsprogramms. Mit LPIC-1 weisen Sie Ihre Linux-Kenntnisse: Wartungsaufgaben mit der Kommandozeile durchzuführen, Computer mit Linux-Betriebssystemen zu installieren und zu konfigurieren und Netzwerke zu konfigurieren, nach.

## Kursinhalte

- Systemarchitektur
- Linux-Installation und Pakete-Verwaltung
- GNU und Unix Befehle
- Geräte, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard
- Shells, Skripte erstellen und Daten Verwaltung
- Schnittstellen und Oberflächen
- Administrative Aufgaben
- Essentielle Systemdienste
- Netzwerkgrundlagen
- Sicherheit

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Grundlagenkenntnisse
- ☑ techn. Englisch

Gute Kenntnisse im Bereich Linux auf Shell Ebene sind notwendig, auch aktive Linux Administrationserfahrung.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## **Citrix Proof of Concept Citrix Hypervisor (XENServer 8.1) Installation, Konfiguration, Administration**

Praxisworkshop: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit diesem fünftägigen, praxisorientierten Workshop erhalten die Teilnehmer das notwendige Wissen zur Konfiguration und Verwaltung von Citrix XENServer, Citrix XENCenter und Citrix Provisioning Services.

### Kursinhalte

- Konfiguration eines XENServer Virtualisierung Servers
- Verwalten eines XENServers mit XENCenter
- Erstellung von virtuellen Maschinen mit Windows- und Linux-OS
- Erstellung eines XENServers Ressourcen-Pools und eine Verbindung zum Remote-Speicher
- Automatische Platzierung der virtuellen Maschine mit XENMotion
- Entwerfen einer Provisioning Server Farm
- Erstellung, Zuweisung und Verwaltung von virtuellen Laufwerken
- Hochverfügbarkeit

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten solide Netzwerkgrundkenntnisse mitbringen. Kenntnisse von MS Server 2008/2012/2016 und oder Linux sind wünschenswert.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware, Citrix und Cisco aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## **Citrix Proof of Concept Virtual Apps and Desktops 7.15 LTSR Administrieren**

Praxisworkshop: 21.06.2021- 25.06.2021

### **Kursziel**

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Praxisworkshop ist empfehlenswert für Betreiber und Admins existierender Virtueller Apps oder Virtueller Desktop Lösungen. Demonstrationen und die Anwendung der Konzepte durch Übungen in einer Testumgebung vertiefen die durch den Kursleiter vorgetragenen Theorien. Dieser Workshop ist eine solide Grundlage für die Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 1Y0-203. (CCA-V) Diese ist kein Bestandteil dieses Kurses.

### **Kursinhalte**

- Architecture Overview
- Initial Requirements and Lab
- Installing and Configuring a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Provision and Deliver Application and Desktop Resources
- Providing Access with Citrix StoreFront and Workspace App
- Understanding and Configuring Citrix Policies
- Application Presentation and Management
- Printing with Citrix Virtual Apps and Desktops
- Citrix Profile Management
- Managing the Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Citrix Virtual Apps and Desktops Site Redundancy
- Citrix Virtual Apps and Desktops Site Basic Network Security
- Monitoring the Citrix Virtual Apps and Desktops Site
- Introduction to Supporting and Troubleshooting Citrix Virtual Apps and Desktops

### **Kursvoraussetzungen**

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Verständnis von Server-, Desktops- und Applikations- Virtualisierungs- Konzepten, Erfahrungen mit Server 2012 R2/2016- besonders: AD, Domänen, Gruppen und User Accounts, Org. Einheiten, Gruppenrichtlinien, Erfahrungen mit Windows 7 und oder Windows 8.1/10 Benutzerschnittstellen; Basiswissen für Storage, Citrix-Lizenzen  
Vertrautheit mit mindestens einem Hypervisor (XenServer, Hyper-V oder vSphere)

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber DataCenter Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## **Citrix Proof of Concept Virtual Apps and Desktops (CVAD) 7 2012/1912 LTSR Advanced Administration**

Praxisworkshop: 19.04.2021 – 23.04.2021/  
17.05.2021- 21.05.2021

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Kurs erfahren Sie alles zur erweiterten Installation und Konfiguration einer kompletten Citrix Anwendungs- und Desktopvirtualisierungslösung in einer Windows Server Umgebung. In Übungen testen Sie eine eingerichtete Umgebung vor dem Rollout. Dieser Kurs ist eine solide Grundlage für die Vorbereitung auf die CCP-V-Prüfung 1Y0-312. Sie ist kein Bestandteil dieses Kurses.

### Kursinhalte

- Implement Redundancy and Scalability
- Manage a Virtual Apps and Desktop Environment with Multiple Locations
- Implement Backups and Disaster Recovery
- Implement Advanced Authentication Methods
- Improve App and Data Security
- Secure Machines Running the Virtual Delivery Agent
- Advanced Troubleshooting
- App Layering and Creating the Layers
- Deploy a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops
- Explore Layer Priority and maintain an App Layering Environment
- Workspace Environment Management (WEM) Administration
- Use WEM to centralize Environment Management, optimize performance and secure Environments
- Migrate and upgrade WEM
- Citrix Provisioning 2012
- Citrix App Layering 2011
- Citrix Hypervisor (XenServer) 8.2 LTSR

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

- Citrix XenServer 5.6 oder höher
- Citrix Provisioning Services 5.6 oder höher
- Citrix XenApp 6.0 oder höher
- Citrix XenDesktop 5.0 oder höher

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber DataCenter Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## **Citrix Proof of Concept Virtual Apps and Desktops 7.15 LTSR erweiterte Administration**

Praxisworkshop: auf Anfrage

### **Kursziel**

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Praxisworkshop erhalten Sie tiefe Kenntnisse zur Verwaltung komplexer Lösungen, wie Multi-Zone-Umgebungen und standortübergreifende Konfigurationen mit StoreFront, Delivery Controllers und HDX. Sie erlernen, die Ressourcen-Performance, das Management ihrer App- und Desktop-Images zu optimieren & Provisioning Services zu installieren, konfigurieren und zu managen.

Er ist eine solide Grundlage für die Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung (CCP-V) 1Y0-311.

### **Kursinhalte**

- Intermediate FlexCast Management Architecture (FMA)
- Workspace Environment Management (WEM) (Extended Module)
- StoreFront Optimization and Routing
- HDX and Multimedia
- App Layering
- Supporting and Troubleshooting
- Advanced Provisioning with Provisioning Services
- Provisioning Services Infrastructure
- Streaming the vDisk
- Target Devices
- Integrating Provisioning Services with Citrix Virtual Apps and Desktops
- Provisioning Services Redundancy
- Supporting Provisioning Services

### **Kursvoraussetzungen**

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten über Kenntnisse folgender Technologien verfügen:

Citrix Virtuelle Apps 6.0 oder höher  
Citrix Virtuelle Desktops 5.0 oder höher

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber DataCenter Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ zertifizierter Trainer

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

## Citrix Proof of Concept Citrix Certified Associate Virtualization (CCA-V)

Powerworkshop: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat  
CCA-V

Mit der Zertifizierung zum Citrix Certified Associate – Virtualization weisen Sie Kenntnisse über Management, Wartung, Überwachung und Troubleshooting von Virtuellen Apps und Desktops 7 -Lösungen nach.

Die Zertifizierung ist Voraussetzung für eine weiterführende Zertifizierung zum Citrix Certified Professional - Virtualization (CCP-V).

### Kursinhalt

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

#### Beschreibung

#### Prüfung

Citrix Virtual Apps and Desktops 7.15 Administration

1Y0-203

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Dieser Powerworkshop richtet sich an Systemadministratoren mit Kenntnissen zu Server-, Desktop und Applikations-Virtualisierungs-Konzepten, Windows Server 2012/-16 und Active Directory.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware, Citrix und Cisco aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 10 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 29 Jahre Erfahrung
- ☑ zertifizierter Trainer

zzgl. MwSt.

5.990 Euro

## Citrix Proof of Concept Citrix Certified Professional Virtualization (CCP-V)

Powerworkshop: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 2 Prüfungen
- ☑ 2 Zertifikate  
CCA-V; CCP-V

**Kursziel** ist die Zertifizierung zum Citrix Certified Professional. Diese belegt das Wissen und die Fertigkeiten, gebräuchliche Virtuelle Desktops 7 Lösungen zu installieren, zu konfigurieren und auszurollen.

### Kursinhalt

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

#### Beschreibung

#### Prüfung

Citrix Virtual Apps and Desktops 7.15 Administration

1Y0-203

Citrix Virtual Apps and Desktops 7.15 Advanced Administration

1Y0-311

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Dieser Powerworkshop richtet sich an Systemadministratoren mit Kenntnissen zu Server-, Desktop und Applikations-Virtualisierungs-Konzepten, Windows Server 2012/-16 und Active Directory.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware, Citrix und Cisco aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 2x 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**4.190 Euro**

# CompTIA A+ Intensivtraining

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die A+ Zertifizierung ist der Nachweis für die aktuellsten Kenntnisse, die IT-Support-Mitarbeiter heute benötigen in Bezug auf Computerhardware und Betriebssysteme. Der Kurs ist eine fundierte Basis für die Prüfungen A+ Essentials (220-901) und A+ Practical Application (220-902).

## Kursinhalte

### Hardware:

- Installation, Konfiguration u. Aufrüstung von PC
- Diagnose u. Troubleshooting
- Sicherheit u. Wartung
- Hauptplatinen, Prozessoren, Speicher
- Drucker
- Notebooks
- Grundlagen von Netzwerken
- Service am Kunden

### Betriebssystem-Technologien:

- Funktionsweise des Betriebssystems und Datei Management
- Speichermanagement
- Installation, Konfiguration u. Aufrüstung von Betriebssystemen
- Diagnose u. Troubleshooting
- Netzwerkfunktionen

## Kursvoraussetzungen

- ☑ Hardwarekenntnisse
- ☑ techn. Englisch

Hardware-, Windows- und Englischkenntnisse

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ **5 Tage**  
☑ **9:00-16:00 Uhr**

☑ **30 Jahre Erfahrung**  
☑ **qualifiziertes Team**  
zzgl. MwSt.

**2.290 Euro**

# CompTIA N+ Network + Support

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

☑ **prägnantes Wissen**  
☑ **Tipps und Tricks**

In diesem Seminar erarbeiten die Teilnehmer grundlegende Netzwerk Technologien, die auch Voraussetzung für Zertifizierungen im Bereich Linux, Novell, Cisco oder Microsoft sind. Sie haben die Möglichkeit, nach Absolvieren des Kurses, die CompTIA Netzwerk + Prüfung N10-006 in unserem hauseigenen VUE Testcenter abzulegen und sich somit Ihr Wissen zertifizieren zu lassen. **Die Prüfung ist nicht im Kurspreis enthalten.**

## Kursinhalte

- Netzwerkmedien und Topologien (z.B. Kabel, Stecker, NIC, Hub)
- LAN Netzwerkstandards (z.B. 802, Ethernet, TokenRing, FDDI)
- Netzwerk Protokolle (z.B. TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk)
- TCP/IP Protokolle (z.B. IP, TCP, UDP, SMTP, ICMP)
- TCP/IP Befehle / Diagnose / Standards (z.B. ARP, Ping, IPCONFIG)
- TCP/IP Services (z.B. DNS, DHCP, WINS)
- WAN Standards (z.B. ISDN, ATM, T1, Frame Relay)
- RAS und Security (z.B. RAS, PPP, PPTP, IPsec, L2TP)
- Netzwerk Betriebssysteme (Novell, Windows NT, Windows 2000)
- Fehlerdiagnose

## Kursvoraussetzungen

☑ **Hardwarekenntnisse**  
☑ **techn. Englisch**

Empfohlen werden eine A+ Zertifizierung und / oder mindestens 9 Monate Erfahrungen mit Netzwerken.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

2.290 Euro

# CompTIA Security

**+Zertifizierung**

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

☑ 1 Prüfung  
☑ 1 Zertifikat  
  
☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Mit der herstellernerutralen Zertifizierung Security+ richtet sich CompTIA an IT-Profis, die grundlegende Kenntnisse im Bereich der IT-Sicherheit erwerben wollen oder sich bereits erworbene Fähigkeiten offiziell bestätigen lassen möchten. Inhaltlicher Schwerpunkt der Zertifizierung sind generelle Sicherheitskonzepte für Zugangskontrolle, Authentifizierung und die Abwehr externer Angriffe. Sie haben die Möglichkeit, die **CompTIA Security+ Prüfung SY0-401** in unserem hauseigenen Testcenter abzulegen und sich somit Ihr Wissen zertifizieren zu lassen. Die Prüfung ist **nicht im Kurspreis enthalten**.

## Kursinhalte

- Grundbegriffe IT Sicherheit; Abwehr von Malware (Viren, Würmer, Trojaner)
- Zugriffskontrolle; Datei- und Laufwerksverschlüsselung
- Kryptografie; Firewalls und Intrusion Detection Systeme
- Typische Angriffsmethoden kennenlernen (DoS, Spoofing, Passwortangriffe)
- Betriebssystemsicherheit; WLAN Security
- Port-Scanning; Serviceverweigerung
- Sniffing, Spoofing
- Man-in-the-Middle; Passwort-Sicherheit
- Applikationssicherheit; Angriffsmethodik
- Angriffs- und Penetration Testing; Frameworks (bspw. Metasploit)
- Sicherheitskonzepte für Zugangskontrolle
- Authentifizierung und Abwehr externer Angriffe
- Sicherheitsaspekte für die Kommunikation und die Netzwerkinfrastruktur
- Grundlagen der Verschlüsselung; Umgang mit Schadsoftware wie Viren oder Würmer

## Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Es wird empfohlen, dass die Teilnehmer über mindestens zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich der Netzwerkadministration mit Fokus auf Sicherheit verfügen. Es wird weiterhin empfohlen, zunächst die Zertifizierung CompTIA Network+ zu absolvieren.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
 Freiligrathstraße 14  
 18055 Rostock  
 Germany



- ☑ 15 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**8.490 Euro**

## Blended Learning PMP® (Project Management Professional)

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ 3 Prüfungen
- ☑ 3 Zertifikate
- ☑ PMI Mitgliedsbeitrag

Die in dem Seminar verwendete Methodik folgt den Vorschlägen des international anerkannten und renommierten Project Management Institute (PMI®).  
 Mit der Absolvierung des Seminars ist gleichzeitig der Nachweis eines Präsenztrainings für die PMP-Prüfungszulassung erbracht.

### Kursinhalte

- ☑ PMP Guide PMBOK
- ☑ CAPM® Guide
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

	Beschreibung	Prüfung
7 Tage	Einführung und Vorbereitung auf die PMP Zertifizierung inclusive Test CompTIA Project + sowie Anmeldung zur PMI Zertifizierung	PK0-003
1 Monat	Selbststudium/Projektarbeit	
3 Tage 5	Vorbereitung auf die CAPM® (Certified Associate in Project Management) und PMP® Zertifizierung	CAPM Test
2 Monate 5 Tage	Selbststudium/Projektarbeit Intensive Prüfungsvorbereitung	
1 Tag	PMP Test)*	PMP Test

)\* Prometric Testcenter in Hamburg, Berlin oder Kopenhagen.

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten mindestens 3 Jahre Projekterfahrung haben und mindestens 4.500 Stunden Projektarbeit innerhalb der letzten 8 Jahre nachweisen können sowie einen akademischen Abschluss haben. Ohne akademischen Abschluss benötigen Sie mindestens 5 Jahre Projekterfahrung und mindestens 7.500 nachweisliche Stunden Projektarbeit innerhalb der letzten 8 Jahre.

**S&N Datentechnik**  
 Education Sales

+49 381/24 29 230  
 +49 381/24 29 30  
 schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 3 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**1.390 Euro**

# ITIL Foundation Certification

Fachkurs: 26.05.2021- 28.05.2021

## Kursziel

- ☑ ohne Prüfung:
- ☑ 1 Zertifikat  
ITIL® Foundation
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Es werden umfangreiche Kenntnisse über Zielsetzungen und Notwendigkeiten des IT-Service-Managements nach ITIL (IT-Information Library) vermittelt sowie einzelne ITIL-Prozesse erläutert, die für die Einführung bzw. Anpassung der Organisation notwendig sind. Grundlage der Prozesssicht bildet ein Referenzmodell, das die entsprechenden Zusammenhänge und Verantwortlichkeiten abbildet.

## Kursinhalte

- Einführung in die Praxis eines IT-Service-Managements nach ITIL
  - Historie von ITIL
  - Der Grundgedanke von ITIL
  - Aufbau des IT-Service-Lifecycle
  - Prozessmodelle von ITIL
  - ITIL-Fachtermini
- Die Einführung in die ITSM-Prozesse nach ITIL mit den neuen Themen:
  - Service Strategy
  - Service Design
  - Service Transition
  - Service Operation
  - Continual Service Improvement
  - Service Lifecycle
- Vorbereitung auf die ITIL Foundation Prüfung

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie sollten ein Basisverständnis für den Aufbau von IT-Organisationen, für eine Verbesserung der Strukturen und für Prozessoptimierung mitbringen, um schließlich mit Hilfe von ITIL Leitlinien den Mehrwert der IT für das Geschäft zu steigern.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 15 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**9.490 Euro**

## ITIL Expert Lifecycle Modules

Powerkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Das Seminar **ITIL Expert- Lifecycle Modules** beinhaltet alle fünf ITIL-Phasen sowie die Abschlusszertifizierung Managing Across the Lifecycle. Die intensive Auseinandersetzung mit sämtlichen ITIL-Phasen gewährleistet den optimalen Wissenstransfer.

### Kursinhalte

- ☑ ITIL Lifecycle  
Publication Suite

	Beschreibung	Prüfung
	ITIL Foundation	EX0-001
8 Tage	Service Strategy (3 Pkt.)	ITILSS
	Service Design (3 Pkt.)	ITILSD
	Service Transition (3 Pkt.)	ITILST
14 Tage	Selbststudium	
	Service Operation (3 Pkt.)	ITILSO
7 Tage	Continual Service Improvement (3 Pkt.)	ITILCSI
	Managing Across the Lifecycle (5 Pkt.)	ITILMLC

Um die Qualifizierung zum ITIL Expert zu erhalten, müssen Sie im ITIL-Qualifizierungssystem mindestens 22 Punkte gesammelt haben.

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Um an diesem ITIL Expert Kurs teilnehmen zu können, ist ein gültiges ITIL Foundation Zertifikat (EX0-001 früher EX0-117) erforderlich.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ✓ 5 Tage
- ✓ 9:00-16:00 Uhr

- ✓ 30 Jahre Erfahrung
- ✓ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

# VMware vSphere 7

## Installation, Configuration, Administration

Fachkurs: 03.05.2021- 07.05.2021

### Kursziel

- ✓ prägnantes Wissen
- ✓ Tipps und Tricks

Dieses Seminar richtet sich an Systemadministratoren, Systemingenieure, Systemtechniker und Personen, die für ESXi und vCenter Server verantwortlich sind.

### Kursinhalte

- Softwaredefiniertes Rechenzentrum
- Erstellen von virtuellen Maschinen
- vCenter Server
- Konfiguration und Verwaltung virtueller Netzwerke
- Konfiguration und Verwaltung von virtuellem Storage
- Verwaltung von virtuellen Maschinen
- Ressourcenmanagement und -überwachung
- vSphere (HA) High Availability und vSphere Fehlertoleranz
- Hostskalierbarkeit
- vSphere LifeCycle Manager und Hostwartung
- Installation von VMware-Komponenten - vSAN

### Kursvoraussetzungen

- ✓ prakt. Erfahrung
- ✓ techn. Englisch

Erfahrung als Systemadministrator von Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
[schulung@sundat.net](mailto:schulung@sundat.net)

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.990 Euro**

# VMware vSphere 7

## News und erweiterte Tools für Verwaltung und Überwachung

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieses Seminar richtet sich an Systemadministratoren, IT-Manager, Systemarchitekten und Personen, die für das Implementieren oder Verwalten von vSphere-Umgebungen verantwortlich sind und sich schnell mit den neuen Features und Funktionen von vSphere 7 vertraut machen wollen.

### Kursinhalte

- Einführung in die Neuerungen von vSphere 7
- Neuerungen der vCenter Server Appliance 7
- vSphere LifeCycle Manager
- Backup/Restore und Update von vCenter Server Appliance 7
- vCenter Server HA
- Verbesserungen bei der Verwaltung des ESXi 7 mit dem neuen vSphere Hostclient
- Verbesserungen bei der Verwaltung von virtuellem Speicher
- vSAN 7 U1 und File Services
- Verbesserungen bei der Skalierbarkeit und Verfügbarkeit, HA und DRS
- VMware vSphere PowerCLI und Remote CLI verwenden
- Einführung in den Einsatz des vRealize Operations Manager
- vSphere mit Tanzu

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

vSphere 5 oder 6 Kenntnisse, Systemadministrationserfahrung auf Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 2 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290 Euro**

## IT-Sicherheit und BSI-Standards

Inhouse Consulting: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Anhand bewährter Herangehensweisen und Empfehlungen des BSI zu Methoden, Prozessen und Verfahren der Informationssicherheit sind Sie nach dem Workshop in der Lage, ein an Ihre Bedürfnisse angepasstes Sicherheitskonzept zu erstellen.

### Kursinhalte

In diesem Consulting werden die folgenden Inhalte erarbeitet:

- IT-Grundschutz nach BSI-Standards 200-x und 100-4
- Überblick über Standards für IT-Sicherheit
- Gesetzliche Rahmenbedingungen zur IT-Sicherheit
- IT-Sicherheit und Ihre Bedrohungen
- Sicherheitsmanagement nach ISO 27001 mit Empfehlungen nach ISO 27002
- Vorgehen: ein Sicherheitskonzept aufstellen mit Hilfe eines IT-Grundschutz-Tools

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Dieses Consulting ist an ihr IT-Team und ihren Datenschutzbeauftragten gerichtet und sollte vor Ort in Ihrem Hause stattfinden.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de)

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 3 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

1.350 Euro

## IT-Grundschutz-Praktiker (BSI)

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, selbständig für Ihre Organisation ein Informationsmanagementsystem nach den Regeln des BSI aufzubauen und auf Wunsch die Prüfung zum BSI IT-Grundschutz-Praktiker abzulegen.

### Kursinhalte

- Einführung und Grundlagen der IT-Sicherheit und rechtliche Rahmenbedingungen
- Normen und Standards der Informationssicherheit
- Einführung IT-Grundschutz-Vorgehensweise (Überblick)
- Kompendium (Überblick)
- Umsetzung der IT-Grundschutz-Vorgehensweise
- IT-Grundschutz-Check
- Risikoanalyse, Umsetzungsplanung, Aufrechterhaltung und kontinuierliche Verbesserung
- Zertifizierung und Erwerb des IT-Grundschutz-Zertifikats auf Basis von ISO-27001
- IT-Grundschutz-Profile und Vorbereitung auf ein Audit
- Notfallmanagementprozess initiieren, analysieren, einführen, üben und verbessern
- Zusammenfassung und Vorbereitung auf die Prüfung (fakultativ)

### Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

Dieses Training richtet sich an Beauftragte für Informationssicherheit (CISO), IT-Leiter, Mitarbeiter des Managements und IT-Berater, die diesen Kurs als Basis für den Aufbaukurs benötigen. Vorausgesetzt wird ein technisches Grundverständnis.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

S&N Datentechnik  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 1 Tag
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

490 Euro zzgl. MwSt.

# Windows Server 2019 First Look

Workshop: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

### **Erfahren Sie die Fülle an Neuerungen in Windows Server 2019.**

Beispielsweise wird die Zusammenarbeit mit Microsoft Azure verbessert, die Container-Technologie deutlich erweitert, findet Linux eine breite Unterstützung. Auch Dateiserver lassen sich wesentlich effektiver betreiben und Migrationen leichter durchführen. Genießen Sie den Vorteil, dass Windows Server 2019 eine grafische Oberfläche erhält, mit der die neuen Funktionen einfacher verwaltet werden können.

## Kursinhalte

- Windows Server 2019-was ist neu?
- Neue Feature für Speicherplätze
- Neue Feature für Failover Clustering
- WSSD -Windows Server Software-Defined Datacenter
- SDDC- Software Defined Data Center
- HCI, Hyper-converged Infrastructure
- Cluster Sets
- LEDBAT GA- mehr Bandbreite für Benutzer und Anwendungen
- Neue Feature für Container
- Management der Containerlandschaft mit Kubernetes
- Server Core App Kompatibilität FoD
- Speichermigrationsdienst
- Systemeinsblicke
- Windows Admin Center

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Praktische Alltagserfahrungen mit der Administration, der Verwaltung und Instandhaltung von Windows Server 2008, 2012 oder 2016, sowie Erfahrungen mit Technologien und der Implementierung von Netzwerken und Active Directory und mit Server-Virtualisierungstechnologien.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 1 Tag
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**490 Euro**

# Citrix Application Layering 4.9

Workshop: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

App Layering ist eine Technologie der Firma Unidesk für die Bereitstellung von virtuellen Anwendungen, die in Schichten getrennt von einem virtuellen Desktop laufen, aber mit dem Betriebssystem und anderen Anwendungen interagieren, als ob sie nativ auf dem Basisbild installiert sind. Nach der Übernahme von Unidesk durch Citrix werden die sichere Bereitstellung und das Management von Apps und Desktops mit XenApp und XenDesktop nun noch einfacher! Administratoren müssen Applikationen nur noch einmal verwalten und können sie einfach auf unterschiedlichen Endgeräten ausliefern.

Wir gehen auf die Unterschiede zwischen Application Layering und App-Virtualisierung ein und stellen die Vorteile und Einsatzgebiete der Unidesk-Technologie vor.

## Kursinhalte

- Simplizität
- Anwendungskompatibilität
- Image Management
- On-Demand-Anwendungen
- Portabilität

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Sie sollten bereits einige Erfahrungen mit Citrix Server und Citrix Desktop gemacht haben.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.



**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 2 Tage
  - ☑ 9:00-16:00 Uhr
  - ☑ 30 Jahre Erfahrung
  - ☑ qualifiziertes Team
- zzgl. MwSt.

990 Euro

## Europäische Datenschutz-Grundverordnung und ihre Umsetzung

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

In diesem Kurs erhalten die Teilnehmer Fachkenntnisse über die gesetzlichen Grundlagen des Datenschutzes unter besonderer Berücksichtigung der am 25.05.2018 in Kraft tretenden Europäischen Datenschutz-Grundverordnung. Sie lernen die Anforderungen an die betriebliche Umsetzung kennen, können dabei rechtliche und technische Prioritäten setzen und erwerben Kompetenzen zur praktischen Umsetzung. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung, welche Ihnen die notwendige Fachkunde zur neuen EU-DSGVO bescheinigt (nach Artikel 37 DSGVO).

### Kursinhalte

- ☑ **Rechtliche Grundlagen**
- ☑ **Praxisempfehlungen**

- Datenschutz und Datensicherheit
- Personenbezogene Daten und die Prinzipien ihrer Verarbeitung
- Datenschutz Rahmenbedingungen
- Aufgaben der Aufsichtsbehörden
- Europäische Datenschutz-Grundverordnung
- Wichtige gesetzliche Neuerungen
- Rechte der Betroffenen -Transparenz, Informationspflicht und Löschung
- Dokumentationsanforderungen
- Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten
- Auftragsdatenverarbeitung
- Datenschutz-Folgenabschätzung
- Datenschutz durch technische und organisatorische Maßnahmen
- Datenschutzbeauftragter und seine Stellung im Unternehmen
- Datenschutzverletzungen / Meldepflichten
- Überprüfung datenschutzbezogener Dokumente wie Einwilligungen, Verpflichtung zur Vertraulichkeit, Datenschutzerklärung, AGB usw.
- Sensibilisierung und Schulung der Mitarbeiter
- Beschäftigtendatenschutz

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Vorkenntnisse auf dem Gebiet des Datenschutzes werden nicht vorausgesetzt.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Projektmanagement für (IT) Projektleiter

Fachkurs: 12.04.2021 – 16.04.2021

### Kursziel

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern zu zeigen, wie Projekte systematisch und zielsicher zum Erfolg geführt werden können. Erste Anwendungserfahrungen des Projektmanagements werden in Übungen erlebt.

### Kursinhalt

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Organisationsstruktur, Prozess- und Projektmanagement  
Klassische und agile Projektstandards  
modernes Projektmanagement - hybrides Vorgehen  
Initialisierungsphase, Projektziel und Stakeholdermanagement  
Prozess- Input/Output, Techniken und Tools  
Wissensgebiete im Projektmanagement  
Teamrollen und Verantwortlichkeiten  
Projektauftrag, Vorbereitung Kickoff Meeting  
Prozesse in der Planungsphase  
Erarbeitung des Projektmanagementplanes  
Netzplantechnik, Zeit-, Ressourcen- und Kostenplanung  
Risikomanagement, Changemanagement  
Projektausführung lenken und managen, Prozesse  
Projektarbeit überwachen, messen und steuern - das magische Dreieck  
Projekt Performance und Qualität  
Projekt oder Phase abschließen, Prozesse  
Projektabschlussdokumente und Überführung  
Projekt Tools und Dokumentation

### Kurvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Geringe Projekterfahrungen und Humor.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).  
Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 7 Tage
- ☑ 9:00-18:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.

**3.990 Euro**

# Azure Administrator Associate

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikate
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem **Azure Administrator Associate** dokumentieren Sie Ihre Kenntnisse zu Cloud Konzepten und wesentlichen Azure Services sowie ihre Fähigkeiten für den Betrieb einer Microsoft Azure basierten Cloud-Infrastruktur. Der Azure Administrator ist für die Implementierung, Überwachung und Wartung von Microsoft Azure Lösungen verantwortlich, einschließlich Computer-, Storage-, Netzwerk- und Security-Services.

## Kursinhalte

MOC	Beschreibung	Prüfung
AZ-900	Microsoft Azure Fundamentals	
AZ-104	Microsoft Azure Administrator	AZ-104

*Alle Module beinhalten Kursunterlagen und die ausgewiesenen Prüfungen.*

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Sie haben Erfahrungen mit lokalen Virtualisierungstechnologien inkl. VMs, virtuellen Netzwerken und Festplatten sowie zu Netzwerkkonfiguration inkl. TCP/IP, DNS, VPNs, Firewalls und Verschlüsselungstechnologien, Kenntnisse zu AD-Konzepten, inkl. Domänen, und Gesamtstrukturen.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490,-Euro**

## Windows Server 2019 Administration

Fachkurs: 06.09.2021 – 10.09.2021

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die bereits Erfahrung im Umgang mit Windows Server haben und nach einem Kurs suchen, der die wichtigsten Administrationskomponenten und -technologien von Windows Server 2019 behandelt. Dieser Kurs hilft auch Serveradministratoren früherer Windows Server-Versionen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf Windows Server 2019 zu aktualisieren.

### Kursinhalte

#### ☑ WS-011T00

- Use administrative Techniques and Tools in Windows Server 2019
- Implement Identity Services
- Manage Network Infrastructure Services
- Configure File Servers and Storage
- Manage Virtual Machines using Hyper-V Virtualization and Containers
- Implement High Availability and Disaster Recovery Solutions
- Apply Security Features to Protect Critical Resources
- Configure Remote Desktop Services
- Configure a Virtual Machine-based Desktop Infrastructure Deployment
- Implement Remote Access and Web Services
- Implement Service Monitoring and Performance Monitoring, and apply Troubleshooting
- Perform Upgrades and Migration related to AD DS, and storage

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

- Erfahrung mit AD DS Konzepten und Technologien in Windows Server 2012/2016
- Erfahrung und Verständnis von Kernnetzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Dynamic Host Configuration Pool (DHCP)
- Erfahrung und Umgang mit Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten
- Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silver Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



☑ 3 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**1.690 Euro**

# Upgrade Windows Server 2019

Powerkurs: auf Anfrage

## Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an IT- Fachleute, die bereits Erfahrung im Umgang mit Windows Server haben und nach einem Kurs suchen, der die wichtigsten Administrationskomponenten und -Technologien von Windows Server 2019 behandelt. In diesem Seminar können Serveradministratoren früherer Windows-Versionen ihre Kenntnisse auffrischen.

## Kursinhalte

- Neuerungen in Windows Server 2019 (Überblick)
- Hyperkonvergente Infrastruktur
- SDDC mit Windows Server 2019
- SDDC Verwaltungswerkzeuge
- Windows Server 2019 und Azure Stack HCI-2019
- Software-Defined Networking
- Software-Defined Storage
- Failoverclustering und Hyper-V
- Computer, Container und Kubernetes
- Security in Windows Server 2019
- Product Roadmap Windows Server (vNext/2022)

## Kursvoraussetzungen

☑ **prakt. Erfahrung**  
☑ **techn. Englisch**

- Grundlegende Kenntnisse der Serverarchitektur von Windows
- Erfahrung mit AD DS Konzepten und Technologien in Windows Server 2012/2016
- Erfahrung und Verständnis von Kernnetzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Dynamic Host Configuration Pool (DHCP)
- Erfahrung und Umgang mit Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten
- Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Windows 10

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern zu zeigen, wie Installation, Konfiguration, Schutz und Pflege von Windows 10 erfolgt.

### Kursinhalte

☑ MD- 100

#### **Installing Windows 10**

Installieren und Aktualisieren von Windows  
Konfiguration und Personalisierung nach der Installation

#### **Configuring Windows 10**

Konfiguration von Peripheriegeräten und Treibern sowie Netzwerken  
Konfigurieren des Speichers  
Verwalten von Apps in Windows 10

#### **Protecting Windows 10**

Konfigurieren von Autorisierung und Authentifizierung  
Konfigurieren von Datenzugriff- und Verwendung  
Konfigurieren von erweiterten Verwaltungstools

#### **Maintaining Windows 10**

Unterstützung der Windows 10 Umgebung  
Fehlerbehebung für das Windows Betriebssystem  
Fehlerbehebung für Dateien und Anwendungen  
Fehlerbehebung bei Hardware und Treibern

### Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Grundkenntnisse in Computernetzwerken, Hardwarekonzepten, Betriebssystem- und Anwendungskonzepten sowie Umgang mit dem Windows Betriebssystem.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.290,-Euro**

## Managing Modern Desktops

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern zu zeigen, wie die Bereitsstellung, Schutz und Verwaltung von Modern Desktops erfolgt.

### Kursinhalte

#### ☑ MD- 101

#### **Deploying the Modern Desktop**

Planung einer Betriebssystem- Bereitstellungsstrategie  
Implementierung von Windows 10  
Verwaltung von Updates für Windows 10

#### **Managing Modern Desktop and Devices**

Geräteregistrierung  
Profile konfigurieren  
Applikationsmanagement

#### **Protecting Modern Desktops and Devices**

Verwaltung der Authentifizierung in Azure AD  
Verwaltung von Geräten und Geräterichtlinien  
Verwalten der Sicherheit

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Vertrautheit mit Microsoft 365- Workloads, Kenntnisse und Erfahrungen bei der Bereitstellung und Konfiguration und Wartung von Windows 10 und Nicht- Windows- Geräten.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.





☑ 5 Tage  
☑ 9:00-16:00 Uhr

☑ 30 Jahre Erfahrung  
☑ qualifiziertes Team  
zzgl. MwSt.

2.490 Euro

## Microsoft 365 Messaging Administrator Associate

Fachkurs: auf Anfrage

### Kursziel

☑ prägnantes Wissen  
☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs untersucht die Schlüsselemente der Microsoft 365 Messaging-Verwaltung, einschließlich Nachrichtentransport und Mail-Fluss, Messaging-Sicherheit, Hygiene und Compliance, Messaging-Infrastruktur und hybrides Messaging. Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die die Messaging-Infrastruktur für Microsoft 365 in ihrem Unternehmen bereitstellen und verwalten.

### Kursinhalte

☑ MOC Course

MS-203

- Verwalten der Transport Pipeline
- Durchführung und Troubleshooting des Mail Flusses
- Regeln der Message Filter
- Regeln der Compliance
- Regeln der Organisations-Einstellungen
- Verwalten der Mobilien Geräte
- Aufsetzen der rollenbasierten Berechtigungen
- Regeln der Empfänger-Objekte und Ressourcen
- Aufsetzen der Öffentlichen Ordner
- Planung einer Hybrid Umgebung
- Durchführen einer Mailbox Migration
- Einsatz und Troubleshooting einer Hybrid Umgebung

### Kursvoraussetzungen

☑ prakt. Erfahrung  
☑ techn. Englisch

Praktische Erfahrung mit Authentifizierung, Lizenzierung und Integration mit Microsoft-365-Anwendungen.

S&N Datentechnik  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



cum machinā laborare.

- ☑ 5 Tage
- ☑ 8:00-17:00 Uhr
- ☑ 31 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**5.350,-Euro**

## Intensivkurs

# VCP- DCV 2021

Powerkurs: 07.06.2021- 11.06.2021

### Kursziel

- ☑ 1 Prüfung
- ☑ 1 Zertifikat
- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Die Zertifizierung VCP- DCV ist ein Nachweis Ihrer Fähigkeiten zur Implementierung, Verwaltung und Fehlerbehebung einer leistungsstarken, flexiblen und sicheren vSphere Infrastruktur. Die erworbenen Kenntnisse ermöglichen eine schnellere Umstellung Ihres Unternehmens auf Cloud Computing.

### Kursinhalte

- ☑ **Online Seminar:**  
**Virtual Classroom & S&N Remote Lernumgebung**

#### Beschreibung

#### Prüfung

**VMware vSphere 7 | U1 Install., Configure, Manage:**  
einschließlich VMware ESXI & VMware vCenter Server 7 und der Verwaltung einer vSphere- Infrastructure

**VMware vSphere 7 | U1 Optimize an Scale:**  
Konfiguration, Optimierung und Wartung einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur

**2V0-21.20**

**VMware vSphere 7 | U1 Troubleshooting:**  
Verwendung von Befehlszeilenschnittstellen, VMware vSphere Webclient, VMware vRealize Log Insight und weiteren Tools zum Analysieren und Beheben von Fehlern

### Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

**Voraussetzung** für die Zertifizierung zum **VCP- DCV** sind praktische Erfahrungen mit vSphere 7.x.

Seit dem 5. Februar 2019 haben VMware Zertifizierungen keine verbindliche Rezertifizierungspflicht mehr.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

# SharePoint 2019 Installing, Configuring and Optimizing

Fachkurs: 29.03.2021 – 01.04.2021

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Mit dem SharePoint Server 2019 steht ein vielseitiges Werkzeug mit umfangreichen Integrationsmöglichkeiten zur Verfügung. Gerade im Hinblick auf Office ergeben sich vielfältige Integrationsmöglichkeiten. Die Teilnehmer dieses Trainings können nach der Schulung Anforderungen definieren und steuern, Standardwebparts bearbeiten und SharePoint aus Administratorensicht verwalten. Nach dem Seminar können Sie Portale mit Webparts erstellen und Sie wissen, wie Sie mit Hilfe von SharePoint Server 2019 die Geschäftsprozesse in Ihrem Unternehmen effektiv gestalten können.

## Kursinhalte

- Introduction to SharePoint 2019
- Designing a Physical Architecture
- Installing/Configuration SharePoint Server 2019
- Configuring Authentication and Security
- Configuring Add-ins, the Search Service Application, the User Profile Service
- Configuring Productivity Service Applications
- Configuring Offline Online Server for SharePoint 2019
- Workflow Manager
- SharePoint and Exchange Integration
- Business Intelligence with SharePoint 2019
- Creating Web Applications and Site Collections
- SharePoint Content Management
- Plan and Configure Managed Metadata
- PowerShell in SharePoint Server 2019
- Implementing High Availability and Disaster Recovery
- Patching SharePoint Server 2019
- Monitoring and Maintaining a SharePoint 2019 Deployment

## Kursvoraussetzungen

- ☑ prakt. Erfahrung
- ☑ techn. Englisch

Gute Anwender-Kenntnisse in SharePoint 2016/2019. Allgemeines Verständnis für Windows Server.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales  
+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de). Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.

**Allgemeine Geschäftsbedingungen**

<p>Die Angebote, Leistungen und Lieferungen der <b>S &amp; N Systemhaus für Netzwerk- und Datentechnik GmbH</b>, nachfolgend kurz S &amp; N genannt, erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen, mit denen sich unser Kunde bei Auftragserteilung einverstanden erklärt, und zwar ebenso für künftige Geschäfte, auch wenn nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist, sie aber dem Besteller bei einem von uns bestätigten Auftrag zugegangen sind. Wird der Auftrag abweichend von unseren Liefer- und Zahlungs-Bedingungen erteilt, so gelten auch dann nur unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, selbst, wenn wir nicht widersprechen.</p> <p><b>Lieferungen und Leistungen</b></p> <p>Die Angebote der S &amp; N sind freibleibend und unverbindlich. Die Preise verstehen sich im Allgemeinen zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Soweit nicht anders vereinbart, behalten wir uns das Recht vor, den Preis angemessen zu erhöhen, wenn nach Vertragsschluss Kostenerhöhungen – insbesondere durch Preiserhöhungen der Lieferanten oder durch Wechselkursschwankungen – eintreten. Die Preise für Waren verstehen sich ab Auslieferungslager Rostock. Ein Vertrag kommt mit der schriftlichen Auftragsbestätigung durch S &amp; N oder durch Abnahme der Ware bzw. der Leistung durch den Kunden zustande. Alle Zusagen sowie mündliche oder telefonische Abreden, die von diesen Bedingungen abweichen, sind erst nach schriftlicher Bestätigung rechtsverbindlich. Abweichende Bedingungen des Kunden, die S &amp; N nicht ausdrücklich schriftlich anerkennt, sind für S &amp; N unverbindlich, auch wenn S &amp; N ihnen nicht ausdrücklich widerspricht.</p> <p><b>Schulungsleistungen</b></p> <p>Anmeldungen für Schulungsleistungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen, es sei denn, solche Leistungen sind Teil eines Liefervertrages. Anmeldungen zu Schulungsdienstleistungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Anmeldebestätigung erfolgt schriftlich. Die Teilnahme an Schulungsveranstaltungen setzt vorherigen Zahlungsseingang gemäß Rechnungslegung voraus. S &amp; N behält sich das Recht vor, Teilnehmern die Schulungsleistung zu versagen, deren Schulungsentgelt vorab nicht entrichtet worden ist, und Schadenersatz in Höhe des Schulungsentgelts zu verlangen. Eine Stornierung von Schulungsleistungen nach Ausgang der Anmeldebestätigung ist kostenpflichtig. Bei einem Rücktritt bis zu mindestens 5 Arbeitstagen vor Schulungsbeginn wird das geleistete Schulungsentgelt für eine spätere Schulungsleistung gutgeschrieben. Bei einem noch späteren Rücktritt oder bei Nichterscheinen des angemeldeten Schulungsteilnehmers bleibt der Anspruch von S &amp; N auf das Schulungsentgelt bestehen. Grundsätzlich besteht kein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des bereits geleisteten Schulungsentgelts oder auf eine irgendwie geartete Gutschrift des geleisteten Schulungsentgelts.</p>	<p><b>Zahlung</b></p> <p>Rechnungsbeträge sind sofort zahlbar, spätestens vor Ablauf der auf der Rechnung ausgedruckten Zahlungsfrist. Eine Zahlung gilt als erfolgt, wenn S &amp; N über den Betrag verfügen kann. Werden vom Kunden Zahlungstermine überschritten, so ist S &amp; N berechtigt, vom Eintritt des Verzuges an Verzugszinsen nach § 247 Abs. 1 BGB zu verlangen; die Einleitung eines Mahnverfahrens bzw. die Geltendmachung eines weiteren Verzugs Schadens bleibt vorbehalten. Bleibt der Kunde nach Anzeige der Bereitstellung mit der Abnahme der Ware länger als 7 Tage in Rückstand, ist S &amp; N nach Setzung einer Nachfrist von 7 Tagen berechtigt, auf Abnahme zu klagen, Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Im zweiten Fall kann S &amp; N unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 20 % des Verkaufspreises der Ware als Entschädigung ohne Nachweis fordern. Der Kunde kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Bei Zahlungsverzug und begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers sind wir befugt, sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen, von Lieferverpflichtungen zurückzutreten oder nach unserer Wahl Vorkasse oder Sicherheiten für anstehende Lieferungen zu verlangen.</p> <p><b>Eigentumsvorbehalt</b></p> <p>Der Käufer erfüllt den Kaufvertrag erst mit völliger Bezahlung der Ware. Die von uns gelieferten Waren bleiben unser Eigentum, bis alle Forderungen getilgt sind, bei Zahlung durch Scheck 8 Tage nach Gutschrift desselben. Im Rechtsverkehr mit Kaufleuten bleiben die Waren unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung zustehender Ansprüche. Bei Nichtkaufleuten bleiben die gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich aller Nachforderungen unser Eigentum. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherheitsübereignungen sind unzulässig. Bei Veräußerung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungsbetrages der Vorbehaltsware zu dem Verkehrswert der neuen Sache. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber an uns ab. Bei Zahlungsverzug oder sonstiger Gefährdung unserer Ansprüche hat der Käufer uns auf Verlangen den Bestand der Vorbehaltsware und den Umfang offener, an uns abgetretener Forderungen mitzuteilen, um die Rücknahme der Vorräte und die Information an den Drittschuldner vornehmen zu können, wozu wir jederzeit berechtigt sind. Für den Fall der Insolvenz ist das Recht der Aussonderung bzw. der Ersatzaussonderung gem. §§47.48 InsO vereinbart.</p>
<p><b>Versand bzw. Verpackung von Waren</b></p> <p>Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Lager von S &amp; N verlassen hat. Dies gilt auch für Versendungen mit unseren Fahrzeugen. Wird der Versand auf Wunsch des Kunden verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über. Auf Wunsch und Kosten des Kunden wird die Lieferung von uns gegen Bruch-, Transport- und Feuerschäden versichert. Wird uns keine besondere Vorschrift erteilt, so erfolgt der Versand nach bestem Ermessen und im Rahmen der gegebenen Möglichkeiten. Das Recht auf zumutbare Teillieferung und deren Fakturierung bleibt S &amp; N ausdrücklich vorbehalten. Angelierte Waren sind, auch wenn sie unwesentliche Anstände aufweisen, vom Kunden entgegen zu nehmen. Mit Empfangnahme einer Teillieferung wird ein entsprechender Teilrechnungsbetrag fällig. Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen befreit den Kunden nicht von der Setzung einer angemessenen Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde.</p> <p><b>Beanstandungen an Waren</b></p> <p>Garantieansprüche infolge Beanstandungen an Waren muss der Kunde grundsätzlich beim Aussteller der Garantie geltend machen. S &amp; N ist nicht verpflichtet, Garantieansprüche dieser Art für den Kunden abzuwickeln</p> <p><b>Beanstandungen an Dienstleistungen</b></p> <p>Offensichtliche Mängel an Dienstleistungen (außer Schulungsleistungen) können nur 14 Tage nach Abnahme der Dienstleistung schriftlich geltend gemacht werden. Bei nachgewiesener und – durch uns anerkannter – fehlerhafter Dienstleistung bessern wir unter Ausschluss sonstiger Gewährleistungsansprüche des Kunden innerhalb der gesetzlichen oder vereinbarten Gewährleistungsfrist nach. Bei unerlaubten Eingriffen in Geräte oder Anlagen, die von uns im Rahmen einer Dienstleistung installiert bzw. konfiguriert worden sind, erlischt jeder Anspruch auf Gewährleistung und Nachbesserungen. Die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen werden von uns getragen. Schlägt die Nachbesserung nach angemessener Frist fehl, kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen. Eine Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.</p>	<p><b>Schutzbestimmung</b></p> <p>Für unsere Waren und Dienstleistungen lehnen wir im Voraus jede Haftung für irgendwelche Schäden aus der Ingebrauchnahme auch Dritten gegenüber ab. Schadenersatzansprüche aus Verzug, Unmöglichkeit der Leistung aus positiver Forderungsverletzung, Verschulden bei Vertragsschluss und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen, soweit der Schaden von uns oder unseren Erfüllungshilfen nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht wurde. Die in unseren Druckschriften, Prospekten usw. angegebenen Maße, technischen Einzelheiten etc. sind unverbindlich. Bei Abweichung können keine Schadenersatzansprüche gegen uns erhoben werden. Konstruktions-, wie Formveränderungen, bleiben vorbehalten, sofern diese Änderungen nicht grundlegender Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht erheblich eingeschränkt wird. Für Aufträge nach Angaben des Bestellers sind diese für uns erst nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung verbindlich.</p> <p><b>Rücktrittsrecht</b></p> <p>Falls unvorhergesehene Hindernisse vorliegen, und als solche gelten auch Umstände und Vorkommnisse, die mit der Sorgfalt einer ordentlichen Betriebsführung nicht verhindert werden können, wie etwa höhere Gewalt, Aus- und Einfuhrverbote, Arbeitskämpfe, Aussperrung, Verzögerung oder Ausfall der Anlieferung wesentlicher Materialien oder Teile, werden die Vertragsverpflichtungen der Parteien für die Dauer der Störung im Umfang ihrer Wirkung suspendiert. Überschreiten die sich daraus ergebenden Verzögerungen den Zeitraum von 6 Wochen, so sind beide Vertragspartner berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten. Sonstige Ansprüche bestehen nicht.</p> <p><b>Gerichtsstand und Erfüllungsort</b></p> <p>Erfüllungsort für Lieferungen, Zahlungen und ausschließlicher Gerichtsstand (einschließl. Scheckklagen) sowie für sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist Rostock, soweit der Käufer Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder eine öffentlich-rechtliche Anstalt ist. Das gleiche gilt, wenn im Zeitpunkt der Klageerhebung der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt des Käufers unbekannt ist. Die Beziehungen der Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht.</p>
<p><b>Beanstandungen an Schulungsleistungen</b></p> <p>Mängel an Schulungsdienstleistungen müssen vom Kunden unmittelbar während der Schulung, spätestens bis zum Ende der Schulungsmaßnahme gerügt werden; nachträgliche Mängelrügen werden von uns grundsätzlich nicht anerkannt. Mängelrügen an Schulungsdienstleistungen sind nicht formgebunden. Wird die Beanstandung von uns anerkannt, kann dem Mangel durch uns unmittelbar abgeholfen oder – wenn Abhilfe den Umständen nach angemessen nicht vorzunehmen ist – durch Ersatzleistungen der S &amp; N kompensiert werden. Eine Haftung für entgangenen Gewinn oder anderweitige mittelbare Schäden ist ausgeschlossen. Enthalten Leistungsverträge für Schulungsleistungen kostenpflichtige Prüfungen oder Tests bei Dritten, erwächst daraus keinerlei Anspruch an S &amp; N auf das erfolgreiche Bestehen einer solchen Prüfung bzw. eines solchen Tests. Aus dem Nicht-Bestehen einer solchen Prüfung bzw. eines solchen Tests im Rahmen oder im Ergebnis einer Schulungsleistung kann ein Mangel (im Sinne § 434 BGB) der Leistung nicht abgeleitet werden.</p>	<p><b>Schlussbestimmung</b></p> <p>Sollten eine oder mehrere Bestimmungen oder eine Bestimmung in sonstigen Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird davon die Wirksamkeit der übrigen nicht betroffen. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame zu ersetzen, die den mit ihr verfolgten wirtschaftlichen Zweck soweit wie möglich verwirklicht. Wir weisen darauf hin, dass wir Daten des Käufers, die den Geschäftsverkehr betreffen, nur im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeiten und speichern.</p> <p align="right">Rostock, am 01.März 2008</p>

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



**Kursbezeichnung:**

Termin:

Name, Vorname

Pearson VUE ID-Nr.:

## Kursanmeldung

- 30 Jahre Erfahrung
- qualifiziertes Team

- zertifizierte Trainer
- Inhouse-Testcenter

- prägnantes Wissen
- Tipps und Tricks

Privatanschrift:

Tel./Fax:

Email:

Rechnungsanschrift:

Ansprechpartner:

Datum, Stempel, Unterschrift

## S&N Datentechnik

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Unsere Angebote sind freibleibend. Der Vertrag kommt erst durch Ihre verbindliche Anmeldung und unsere Bestätigung zustande.

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkingenieure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.