

Netzwerktechnik

Kurstermine

31.03.2025
02.05.2025
03.06.2025

Lauflänge

ca. 4 Wochen

Unterrichtszeiten

Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr
Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl

6 – 25

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel

Netzwerktechnik

Möglichkeiten der Förderung

Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

Abschlussart

Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Gehalt und Karriere nach der Netzwerktechnik Grundlagen Weiterbildung

Mit einer Netzwerktechnik Grundlagen Schulung steigen Sie ein in die umfassende und vielschichtigen Welt der IT-Infrastruktur. Die in dieser Weiterbildung vermittelten

Kursbeschreibung

Netzwerktechnik Grundlagen ermöglichen es Ihnen, in einem Team aus IT-Experten zu arbeiten und umfassende praktische Erfahrungen zu sammeln.

Darüber hinaus ist die Weiterbildung eine **optimale Grundlage für spätere Spezialisierungen**. Ebenso eignet sich die Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen für Projektmanager, die ihre IT-Kenntnisse auffrischen oder erweitern möchten. Netzwerk-Spezialisten sind hoch **nachgefragte Fachkräfte**, die in den meisten Unternehmen **dringend benötigt** und dementsprechend **gut vergütet werden**.

Was ist Netzwerktechnik?

Zur Netzwerktechnik gehören alle Komponenten der **Informations- und Kommunikationsinfrastruktur** sowie deren Einrichtung, Wartung und Pflege. Die Themen **Sicherheit, Stabilität und Verfügbarkeit** spielen bei der Netzwerktechnik eine übergeordnete Rolle. Netzwerk-Spezialisten sorgen für eine effiziente, sichere und zukunftsfähige IT-Infrastruktur.

Perspektiven und Chancen in der IT-Branche

Kurse zu Netzwerktechnik Grundlagen sind ein guter Einstieg, um in der IT-Branche Fuß zu fassen. Mit **Begeisterung für Technik und Computer** sowie einer schnellen Auffassungsgabe, können Sie auch **als Quereinsteiger zum begehrten IT-Experten werden**. Neben der hier angebotenen Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen stehen wir Ihnen mit zahlreichen weiteren Kursen, Qualifikationen und Zertifikaten auf Ihrem beruflichen Weg zur Seite.

Expertentipp

Nutzen Sie Ihr technisches Interesse in Kombination mit unserer zeitsparenden Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen, um von der technischen Vernetzung zu profitieren und als Netzwerk-Spezialist Karriere zu machen. Der anhaltend hohe Bedarf an IT-Spezialisten macht es auch für Quereinsteiger einfach, sich erfolgreich zu bewerben und eine gute Anstellung zu finden.

Ergänzende Weiterbildungen aus dem COMCAVE-Programm:

- Netzwerktechnik für Fortgeschrittene
- IT-Spezialist Netzwerktechnik: Cisco (CCNA) PLuS
- Netzwerkadministrator (inkl. Microsoft Zertifizierungen)
- Netzwerktechnik: CompTIA Network+ Zertifizierung

Gerne beraten wir Sie in einem **kostenlosen, persönlichen Gespräch** zu Ihren Möglichkeiten und unserem umfangreichen Angebot. Vereinbaren Sie einfach einen Termin zur Erstellung eines **individuellen Lernplans**.

Netzwerktechnik Grundlagen: Kursinhalte und Dauer

Die Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen beim COMCAVE.COLLEGE dauert **vier Wochen in Vollzeit**. Der Kurs kann von Ihnen wahlweise **im Präsenzunterricht** an einem unserer modernen Weiterbildungsstandorte oder alternativ **ortsunabhängig per Telelearning** besucht werden. Beim Telelearning nehmen Sie mithilfe unserer eigens entwickelten Software am Unterricht teil und können mit dem Dozenten und den Mitlernenden via Internet interagieren. Eine Kombination aus Präsenzunterricht und Telelearning ist bei der Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen ebenfalls problemlos möglich.

Inhalte der Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen:

- Netzwerkkomponente
- Netzwerkprotokolle
- Netzwerkdienste
- Netzwerksicherheit
- WAN- und Internettechnologien
- Troubleshooting

Damit Sie die im Kurs vermittelten Grundlagen optimal verinnerlichen und selbstständig anwenden können, wird der theoretische Unterrichtsteil mit **regelmäßigen, fachpraktischen Anwendungen** kom

Kursbeschreibung

biniert. Unsere **erfahrenen Dozenten** sind während der gesamten Kursdauer unterstützend und begleitend für Sie da.

Kann die Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen gefördert werden?

Ja, die Weiterbildung Netzwerktechnik Grundlagen beim COMCAVE.COLLEGE ist **nach AZAV zugelassen** und kann mit **bis zu 100 % gefördert** werden, wenn die **persönlichen Voraussetzungen** dafür erfüllt sind. Bitte erkundigen Sie sich direkt bei der für Sie zuständigen Kostenstelle wie der Agentur für Arbeit, dem Jobcenter oder dem Rentenversicherungsträger ob und in welcher Höhe eine Förderung möglich ist.

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gerne unverbindlich an. Wir beraten Sie kostenlos.

Dieser Kurs bietet Ihnen die Möglichkeit, die eigenen Kompetenzen in kurzer Zeit gezielt zu erweitern oder aufzufrischen. Sie erwerben branchenrelevante Kenntnisse, um als gefragte Fachkraft im Job ein- oder aufzusteigen.

Kursinhalte

- Datenverarbeitungskonzepte
- Netzwerktopologien
 - Local Area Network
 - Metropolitan Area Network
- Physikalische Grundlagen
 - Koaxial-Kabel
 - Twisted-Pair-Kabel
- Referenzmodelle für die Datenkommunikation
 - OSI-Modell
 - DoD-Modell
- Zugriffsverfahren
 - CSMA/CD
 - CSMA/CA
- Protokolle
 - TCP/IP
 - IP-Adressierung
 - ARP; IP; ICMP; UDP; TCP; IPX/SPX
- IP-Berechnung
 - Adressklassen
 - CIDR
 - Subnetting
- Netzwerkkonzepte
 - Peer-to-Peer
 - Client/Server
- Netzwerkkomponenten
- Netzwerkkonfiguration
- Netzwerkdienste
- Netzwerkbetriebssysteme

Kursinhalte

Prüfung: Klausur

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
 - Gute PC-Kenntnisse.
 - Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.
- Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.
-

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de