

## IT-Sicherheitskoordinator:in für Linux-Systeme inkl. Zertifizierung



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

### Dauer

mehr als 1 Monat bis 3 Monate

### Kursinhalt

Die Weiterbildung behandelt Grundlagen und Anwendungsbereiche von IT-Sicherheit, Datenschutz und Netzwerkkoordination mit Linux. Inhalte sind unter anderem Informationssicherheit, DSGVO, IT-Grundschutz, Risikomanagement, Angriffsvorbereitung, Kryptographie, VPN, Firewalls, IT-Sicherheit in der Industrie 4.0, Cloud-Sicherheit sowie Linux-Systemadministration. Ergänzend werden Inhalte zur Vorbereitung auf die Prüfungen LPI-101 und LPI-102 behandelt.

### IT-Sicherheit und Datenschutz

#### Informationssicherheit

- › Unterscheidung von Datensicherheit und Datenschutz
- › Schutzziele der IT-Sicherheit
- › Risikolage für Unternehmen
- › Rechtliche Aspekte und Urheberrechte

#### Datenschutzgrundverordnung

- › Betroffenenrechte
- › Rechtmäßigkeit der Verarbeitung
- › Auftragsverarbeitung



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**BSI und IT-Grundschutz**

- › Risikomanagement
- › Gefährdungskatalog
- › Schutzbedarfsfeststellung
- › IT-Risikoanalyse

**Angriffsvorbereitung**

- › Hacker und Cracker, staatliche Hacker, elektronische Kriegsführung
- › Angriffe auf Dienste und Protokolle
- › Sicherheitsprobleme durch Mitarbeitende
- › Viren und ihre Verbreitung

**Technisch-organisatorische Maßnahmen: Kryptographie**

- › Grundlagen und Verschlüsselungsziele
- › Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- › Kryptographische Protokolle und ihre Anwendungen
- › Kennwortsicherheit
- › Sichere E-Mail-Verfahren

**Technisch-organisatorische Maßnahmen: VPN**

- › Topologien von VPNs
- › VPN-Verfahren
- › Schlüsselaustauschmethoden und Protokolle



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**Technisch-organisatorische Maßnahmen: Firewalls**

- › Paketfilter, Stateful Packet Inspection, Next Generation Firewall
- › Firewall-Konzepte

**IT-Sicherheit in der Industrie 4.0**

- › Risikoanalyse
- › Netzsegmentierung
- › Nutzung sicherer Protokolle
- › Monitoring und Angriffserkennung

**Sicherheit in der Cloud**

- › Cloudcomputing
- › Sicherheitsmaßnahmen
- › Bereitstellungsmodelle

**Netzwerkkoordinator inkl. Linux Zertifizierung LPIC-1**

- › Systemarchitektur
- › Linux-Installation und Paketverwaltung
- › GNU- und Unix-Kommandos
- › Geräte, Linux-Dateisysteme und File Hierarchy Standard
- › Shells und Shellscripte
- › Benutzerschnittstellen und Desktops
- › Administrative Aufgaben
- › Grundlegende Systemdienste
- › Netzwerkgrundlagen



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- › Sicherheit in Linux-Systemen
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfungen LPI-101 und LPI-102

Die Weiterbildung behandelt Inhalte aus IT-Sicherheit, Datenschutz, Netzwerkgrundlagen, Linux-Systemadministration und LPIC-1-Prüfungsvorbereitung.

### Voraussetzungen

- › Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- › Linux-Grundkenntnisse
- › gute PC-Kenntnisse
- › erste IT-Kenntnisse im Hardware-, Netzwerk- und Serverbereich sowie Grundlagen der Virtualisierung
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

### Zielgruppe

- › Arbeitssuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte, die in die Linux-Administration einsteigen möchten
- › IT-interessierte Arbeitssuchende mit entsprechendem Vorwissen, die ihre Kenntnisse erweitern und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine gefragte Linux-Zertifizierung für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten

### Abschluss

International anerkanntes Zertifikat des Linux Professional Institute (LPI): LPIC-1 Linux, Trägerinterner Abschluss:



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)





Gemeinsam weiterbilden

GFN-Zertifikat



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

