

## Cisco Netzwerkgrundlagen & Switching Workshop

Dauer: 3 Tage    Kurscode: NBSW

### Kursbeschreibung:

In dem Cisco Kompaktkurs "Cisco Netzwerkgrundlagen & Switching Workshop" werden der Einsatz eines Netzwerks, das OSI Modell, die TCP/IP-Protokoll-Suite, Ethernet und Switching behandelt. Dieser Kurs vermittelt die Konzepte, Kommandos und die nötige Praxis, um Cisco Catalyst Switche installieren zu können.

### Zielgruppe:

Netzwerktechniker, die Switching Grundlagen in einem Cisco Netzwerkerlernen möchten.

### Kursziele:

- s. Kursinhalt

### Voraussetzungen:

Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich, Erfahrung im Umgang mit PCs und Internet sollten vorhanden sein.

### Tests und Zertifizierungen:

Nicht verfügbar.

### Folgekurse:

Building Cisco Multilayer Switched Networks (BCMSN)

### Schulungsinhalt:

#### Building a Simple Network

- Functions of a Network
- Securing the Network
- Host-to-Host Communication Model (incl. OSI model)
- TCP/IP
- Packet Delivery Process

#### Ethernet LANs

- Shared LANs
- Switched LANs
- CISCO IOS
- Starting a Switch
- Switch Security
- Troubleshooting Switch Issues

#### Medium-Sized Switched Network Construction

- VLANs and Trunks
- Spanning Tree
- Routing between VLANs
- Troubleshooting Switched Networks

### Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

[info@globalknowledge.de](mailto:info@globalknowledge.de)

[www.globalknowledge.de](http://www.globalknowledge.de)

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg