# Einführung in die IT-Sicherheit für Azubis

## Kursnummer: A104

## Ziele

Die Seminarteilnehmer werden in die Lage versetzt, geeignete Sicherheitstechnologien zu erkennen, um Bedrohungen und Angriffe abzuwehren. Im Vordergrund steht dabei die praktische Durchführung von Arbeitsvorgängen zur Bedrohungsabwehr.

## Inhalt

Verwendung einer Sicherheitskonzeption zur Bedrohungsabwehr Hacking- und Angriffsmethoden, Risiken erkennen und bewerten (Scanning, social Engineering, Puffer-Überläufe, Rootkits, Sniffing, Password-Hacks, Web-Hacking) Lösungen für erkannte und potentielle Bedrohungen Update- und Release-Management für Betriebssystem und Anwendungen Aufbau einer unterstützenden Infrastruktur (Gateways, Firewalls, Proxies, IDS) Netzwerkprotokolle unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten Weiterführende Tools, Auswahl nach Best Practice Mail- und Datenverschlüsselung mit PKI, X.509 und weiteren Tools Benutzerauthentifizierung, Kennwortsicherheit, SmartCards , biometrische Verfahren, Zwei-Faktor-Authentifizierung Überwachung und Auditing, Virenschutz, Security-Scans

## Zielgruppe

Auszubildenden in IT-Berufen

## Voraussetzungen

### Ihr Ansprechpartner


## Dagmar Kedwesch

**Manager Customer Relation | Köln**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 11
Mobil: 0178 | 72 13 76 5

E-Mail: vertrieb@ce.de


### Ihr Ansprechpartner


## Hartmut Nithack

**Manager Customer Relation | Essen**

Fon: 0201 | 89 06 00 - 30
Mobil: 0178 | 33 66 17 3

E-Mail: vertrieb@ce.de