# Absicherung von Windows Domänen und Aufbau einer hochsicheren Active Directory I

## Kursnummer: 6702

## Ziele

Nach dem Seminar können die Teilnehmer die potentiellen Schwachstellen der Windows - Umgebung einschätzen. Sie vertiefen das Wissen und erlernen Techniken um das Netzwerk gegen Angriffe von innen und außen besser zu schützen.

## Inhalt

Überblick zu Verfahren zur Analyse der Ist-Situation Einführung und Konfiguration von Bitlocker Überblick und Implementierung von Credential Guard Überblick und Implementierung von Device Guard Erweiterte GPO und Aufbau von Authentication Silos Absicherung der physischen und virtualisierten Infrastruktur durch Guarded Fabric VMs und verschlüsselte, abgeschirmte VMs, Nano-Server, Hyper-V Container Steuerung und Beschränkung des Datei-/Ordnerzugriffs durch File Server Ressource Manager (FSRM), Distributed File System (DFS), Dynamic Access Control (DAC) Steuerung und Beschränkung des Datenverkehrs im Netzwerk durch die Windows Firewall Allgemeine Absicherung des Netzwerks durch Schaffung sicherer Verbindungen, Erweiterte DNS-Einstellungen, Überwachung des Netzwerkverkehrs, Domain Name System Security Extensions (DNSSEC)

## Zielgruppe

IT Mitarbeiter, die für die IT-Sicherheit im Unternehmen bzw. des Unternehmensnetzwerks verantwortlich sind.

## Voraussetzungen

Sehr gute und tiefgehende Kenntnisse zum Aufbau, Design und Verwaltung einer AD Infrastruktur incl. GPO-Management

## Informationen

### Ihr Ansprechpartner

## Andrea Nordhoff

**Consultant Training & Development**
Fon: 0221 | 29 21 16 - 13
E-Mail: training@ce.de