

## Windows 11 und Windows 10 - Gruppenrichtlinien in Windows sicher einrichten und verwalten

Lernen Sie in diesem praxisnahem Seminar allen Neuerungen und Verbesserungen von Gruppenrichtlinien in Window 10/11 kennen und anzuwenden. Gruppenrichtlinien sind ein zentraler Bestandteil der Verwaltung von Windows-basierten Netzwerken. Sie ermöglichen es Systemadministratoren, Konfigurationseinstellungen für Benutzer und Computer auf einfache Weise zu verwalten und durchzusetzen.

Mit Gruppenrichtlinien können Administratoren Richtlinien festlegen, die auf alle Computer und Benutzer in einer bestimmten Domäne oder organisatorischen Einheit angewendet werden. Diese Richtlinien können alle Aspekte des Betriebssystems beeinflussen, einschließlich Sicherheitseinstellungen, Anmelde- und Abmeldeskripte, Netzwerkzugriffseinstellungen und vieles mehr.

Eine der großen Vorteile von Gruppenrichtlinien ist ihre Skalierbarkeit. Sie ermöglichen es Administratoren, Konfigurationen schnell und effektiv auf eine Vielzahl von Computern und Benutzern anzuwenden, ohne dass dafür manuelle Konfigurationen an jedem einzelnen Gerät erforderlich sind. Dies spart Zeit und minimiert Fehlerquellen.

Darüber hinaus können Gruppenrichtlinien dazu beitragen, die Sicherheit des Netzwerks zu erhöhen, indem sie beispielsweise Passwortrichtlinien, Firewall-Einstellungen und Zugriffsrechte festlegen. Durch die Verwendung von Gruppenrichtlinien können Unternehmen auch die Einhaltung von Compliance- und Datenschutzbestimmungen erleichtern.

Insgesamt sind Gruppenrichtlinien ein leistungsfähiges Tool für die Verwaltung von Windows-basierten Netzwerken, was dazu beitragen kann, die Effizienz und Sicherheit des Netzwerks zu erhöhen und gleichzeitig den Verwaltungsaufwand zu minimieren.

In diesem Seminar werden alle Teilnehmenden Übungen im vorbereiteten Labor an praktischen Beispielen durchführen. Dabei werden die Werkzeuge vom lokalen Computer bis zur Verwaltung der Gruppenrichtlinien im Active Directory einbezogen.

### **Angesprochener Teilnehmerkreis:**

Administratoren mittlerer und großer Netzwerke

### **Kursziel:**

Zentrale Verwaltung der Benutzer und Computer in Ihrem Unternehmen. Sie besitzen im Anschluss dieser Schulung die Fähigkeiten, Gruppenrichtlinien in homogenen und heterogenen Netzwerken zu planen und zu erstellen und administrieren GPO-Struktur in bestehenden Umgebungen. Dabei sind Sie in der Lage ggf. auftretende Probleme selbständig zu lösen.

## Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung zu Gruppenrichtlinien
  - Planen von Lokal bis Active Directory
  - Voraussetzungen im Netzwerk wie DNS Dienste und Active Directory Domänen Service

- Active Directory Topologien und Gruppenrichtlinien
- Gruppenrichtlinien-Vorlagen
  - Konfiguration des CentralStore
  - Hinzufügen von Richtlinienvorlagen: Templates, Administrative Vorlagen
- Struktur der Organisationseinheiten (OUs)
  - Organisation im Hinblick auf Gruppenrichtlinien
  - Speicherorte der Vorlagen und Richtlinienobjekte
- Die Gruppenrichtlinienverwaltungskonsolle
  - Verwendung im Server
  - Implementieren von Gruppenrichtlinien in Active Directory Containern wie Standort, Domäne und OUs
- Platzierung der Objekte im Active Directory
  - Computer-Objekte
  - Benutzer-Objekte
- Arbeitsreihenfolge der Gruppenrichtlinien
  - gewinnendes Gruppenrichtlinienobjekt
  - Vererbung der Richtlinien im AD
  - Erzwingen von Richtlinien zur Durchsetzung von Einstellungen
- Aktualisierungsintervall der Richtlinien
  - Computer-Richtlinien
  - Benutzer-Richtlinien
- Filter für Gruppenrichtlinien
  - Security-Filter
  - WMI-Filter
- Richtlinienergebnissatz (RSOP)
  - die effektiven Richtlinien
- Absicherung über Gruppenrichtlinien
  - Client- und Server-Absicherung
- Standard Gruppenrichtlinien
  - Domäne
  - Domänencontroller
- Konfiguration für Windows-Clients und -Server

## Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse in der Administration Windows-basierter Systeme sowie von Active Directory

## Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

## Dauer

2 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

## Preise

**Teilnahmegebühr: ab 1.390,00 € (1.654,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort**

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

## Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

## Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Windows 11 und Windows 10 - Gruppenrichtlinien in Windows sicher einrichten und verwalten finden Sie **online**.

## Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an **training@pc-college.de**.

Erstellt am 23.03.2025

## Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

### Live-Online-Training

Berlin  
Bremen  
Dortmund  
Dresden  
Düsseldorf  
Erfurt  
Essen  
Frankfurt  
Freiburg  
Hamburg  
Hannover  
Jena  
Karlsruhe  
Kassel  
Koblenz  
Köln  
Krefeld  
Leipzig  
Mannheim  
München  
Münster  
Nürnberg  
Paderborn  
Regensburg  
Saarbrücken  
Siegen  
Stuttgart  
A-Wien  
CH-Basel  
CH-Bern  
CH-Zürich



### PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin  
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de  
Ansprechpartner\*in: Stefanie Wendt und Kollegen\*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter [www.pc-college.de](http://www.pc-college.de)