

Windows Server Sicherheit & Hardening – Praxisworkshop für Administratoren und CISOs

Praxisnahes Seminar zu Systemhärtung, Sicherheitsstandards, Angriffserkennung und nachhaltiger Absicherung

Beginn: 08.07.2026 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 36427.00.001	Präsenz oder Online
Ende: 09.07.2026 - 16:30 Uhr		Leitung Nils Berg	EUR 1.790,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		Teal Technology Consulting GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.611,00 (MwSt.-frei)
weitere Termine			

in Zusammenarbeit mit:



in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG



Warum sollten Sie dieses Seminar besuchen?

Cyberangriffe werden gezielter, raffinierter und wirkungsvoller – und Windows Server stehen dabei häufig im Fokus. Vielleicht kennen Sie das: Sie sollen Ihre Serverumgebung absichern, regulatorische Anforderungen erfüllen und gleichzeitig einen stabilen Betrieb sicherstellen. Doch welche Maßnahmen sind wirklich sinnvoll? Welche Standards sind relevant? Und wie setzen Sie Hardening nicht nur technisch, sondern auch organisatorisch sauber um?

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie Windows Server nachhaltig absichern und systematisch härten – nicht mit Einzelmaßnahmen, sondern mit einem strukturierten, praxistauglichen Ansatz. Sie gewinnen Klarheit im Dschungel aus Benchmarks, Empfehlungen und Compliance-Vorgaben und erfahren, wie Sie daraus konkrete, umsetzbare Maßnahmen ableiten.

Sie profitieren von einem modernen Blick auf Windows Server Hardening: weg von ineffizienten Einzelkonfigurationen, hin zu standardisierten, überprüfbar und automatisierbaren Sicherheitskonzepten. So schützen Sie nicht nur Ihre Systeme besser, sondern sparen langfristig Zeit, reduzieren Risiken und erfüllen regulatorische Anforderungen deutlich einfacher.

Dieses Seminar verbindet technische Sicherheit mit strategischem Denken – und macht Sie handlungsfähig.

Ziel der Weiterbildung

Was lernen Sie konkret?

In diesem Seminar entwickeln Sie ein fundiertes Verständnis dafür, wie professionelle Systemhärtung funktioniert – von den theoretischen Grundlagen bis zur praktischen Umsetzung.

Sie lernen:

- wie Sie Windows Server von Grund auf sicher konfigurieren und systematisch härten,
- welche Rolle Hardening im Kontext von Compliance, Audits und regulatorischen Vorgaben spielt,
- wie Sie Industriestandards wie CIS Controls und CIS Benchmarks sinnvoll einsetzen,
- wie Sie manuelle, GPO-basierte und moderne zentrale Konfigurationsansätze (z.?B. PowerShell DSC, Intune, Azure Arc) vergleichen und bewerten,
- warum klassische GPO-Ansätze oft nicht ausreichen – und welche besseren Alternativen es gibt,
- wie Sie Härtingmaßnahmen messbar, überprüfbar und langfristig wartbar gestalten,
- wie Sie reale Angriffsszenarien einschätzen und Ihre Systeme gezielt dagegen absichern,
- wie Sie Hardening in bestehende IT- und Compliance-Prozesse integrieren.

Anhand konkreter Praxisbeispiele, Übungen und Fallstudien wenden Sie das Gelernte direkt an. Sie bauen eigene Hardening-Konfigurationen, testen deren Wirkung und lernen, wie Sie diese in Ihrer Organisation ausrollen und weiterentwickeln.

Nach dem Seminar können Sie:

- Hardening-Konzepte selbstständig entwerfen,
- Sicherheitsmaßnahmen begründen und dokumentieren,
- technische Entscheidungen fundiert treffen,
- Ihre Windows-Server-Umgebung nachhaltig absichern.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Mittwoch, 8. und Donnerstag, 9. Juli 2026
jeweils von 9:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

TAG 1

Einführung in Windows Server Hardening

- Was bedeutet Hardening wirklich?
- Ziele und Abgrenzung

Hardening im Kontext von Compliance und Regulierung

- Industriestandards als Grundlage (CIS Controls, Benchmarks)

Basishärtung für Windows Server

- theoretische Grundlagen und organisatorische Abläufe

Messbarkeit von Systemhärtung

- Standardeinstellungen
- Einsatz von AuditTAP (Open Source)

Praxisübung: AuditTAP

- Ausführung
- Analyse der Ergebnisse

Konfigurationsansätze

- manuelle Konfiguration
- Gruppenrichtlinien
- PowerShell DSC
- Azure Arc / Intune

Rollout-Strategien

- Rapid Hardening
- Lifecycle Hardening
- Layered Hardening

Fallbeispiele

- NTLM
- SMBv1
- RC4

TAG 2

Deep Dive: CIS Controls und Benchmarks

- Übersicht
- Umsetzung
- Messbarkeit

Praxisübungen

- Windows Server mit Gruppenrichtlinien und PowerShell DSC zentral einstellen
- Rollout auf Member-Server
- kombinierte Konfigurationen

Hardening in Action

- Schutzwirkung anhand realer Angriffsszenarien
- Mimikatz
- SMBv1

Bewertung und Dokumentation

- regulatorische Anforderungen
- Betrieb und Wartung

Update-Strategien für Benchmarks

- Umgang mit Änderungen
- Lifecycle-Konzepte

TEILNEHMER:INNENKREIS

Für wen ist das Seminar geeignet?

Dieses Seminar richtet sich an alle, die Verantwortung für die Sicherheit von Windows-Server-Umgebungen tragen oder diese strategisch steuern.

Besonders profitieren:

- Systemadministratorinnen und Systemadministratoren,
- IT-Security-Spezialistinnen und -Spezialisten,
- CISOs und IT-Sicherheitsverantwortliche,
- IT-Architektinnen und -Architekten,
- Mitarbeitende in regulierten Umgebungen (KRITIS, Industrie, Finanzwesen, Gesundheitswesen, öffentliche Verwaltung).

Das Seminar ist ideal für Sie, wenn Sie Windows Server nicht nur „irgendwie absichern“, sondern strukturiert, nachvollziehbar und reversionssicher härten möchten – unabhängig davon, ob Sie in einem mittelständischen Unternehmen oder in einem Großkonzern arbeiten.

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse in [Windows Server \(35978\)](#), Active Directory und grundlegender Serveradministration - [Administrator für IT-Systeme \(60175\)](#).

REFERENT:INNEN

"

Nils Berg

Teal Technology Consulting GmbH

IT Security Consultant | Teal Technology Consulting GmbH

Nils Berg ist IT Security Consultant bei TEAL und spezialisiert auf die Absicherung von Active-Directory-Umgebungen. Sein Fokus liegt auf der Härtung komplexer Systemlandschaften – stets mit dem Anspruch, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit in Einklang zu bringen.

Zu seinen Kernaufgaben zählen die Planung und Umsetzung von Härtungsprojekten, die Abstimmung neuer Anforderungen in bereits gehärteten Umgebungen sowie die kontinuierliche Stärkung der Active-Directory-Sicherheit. Zuvor sammelte Nils mehrere Jahre Erfahrung im ERP-Consulting, bevor er sich auf IT-Security spezialisierte.

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5
73760 Ostfildern



[☑ Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[☑ Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.790,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.790,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).



Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 18.11.2026 Ende: 19.11.2026	  Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.790,00