

**WISSEN  
MACHT  
ERFOLG**

# Cybersecurity: Schutzmaßnahmen & aktuelle Technologien

Eine praxisorientierte Einführung  
in die digitale Sicherheit

Kursinfo: **BEGINNER**

Seminar-ID: 31024

Ort: Wien, Online

## 🔔 Darum lohnt sich der Kurs

Stärken Sie Ihre IT-Security: Lernen Sie entscheidende Cybersecurity-Techniken und -Tools kennen. Von sicheren Passwörtern bis hin zur effektiven Verschlüsselung und Bedrohungsmanagement vermittelt dieses Seminar alles, was Sie benötigen, um Ihre Daten und Systeme aktiv zu schützen.

## Das nehmen Sie mit

Sie möchten als Nicht-IT-Fachmann Themen wie Datei- und E-Mail-Verschlüsselungen, Cookies, Social Engineering Methoden, Multi-Faktor-Authentifizierungen oder Bedrohungsszenarien wie Ransomware oder SQL Injections einfach erklärt bekommen?

Verschaffen Sie sich umfassendes Einsteigerwissen über die wichtigsten IT-Begriffe sowie Schutz- und -Verteidigungseinrichtungen zur Bewältigung von Cyberrisiken.

Nach dem Seminar kennen Sie die Gefahren des Internets, Sie wissen, wie Angreifer an Daten Ihres Netzwerks / Computers gelangen und wie Sie Sicherheitsvorfälle rechtzeitig erkennen und vermeiden. Zahlreiche Praxisbeispiele & Live Demos zeigen, wie man als Laie Dateien hackt oder Verschlüsselungen richtig anwendet und veranschaulichen Ihnen zusätzlich die Inhalte.

## Ihr Programm im Überblick

- Sichere Passwörter einfach handhaben
  - Auswahl | Tools
  - Live Demo: Hacking für Laien
- Verschlüsselung
  - Aktuelle Technologien einfach erklärt (TLS, SSL, AES, RSA...)
  - Verschlüsselungsmethoden | E-Mails & Daten verschlüsseln – inkl. Demo
  - Asymmetrische / Symmetrische
  - Sicher Surfen im Internet (HSTS, HTTPS...)
- Aktuelle Bedrohungsszenarien
  - Viren / Würmer / Trojaner | SQL Injections | Cross Site Scripting
  - Spam | Sabotage / Diebstahl | DDOs / Botnetze
- Elektronische Signatur
  - Einfach / Qualifiziert | Signatur- und Vertrauensdienstegesetz (SVG) / eIDAS-Verordnung der EU
  - Bürgerkarte / Amtssignatur
- Tracking-Technologien
  - Cookies | Web Beacons | Local Shared Objects
  - HTML5 Storage | Browser Fingerprinting | Gegenmaßnahmen

- Authentifikationsmethoden
  - Single / Multifaktor | Zugriffsmanagement
  - Single sign-on (SSO)
- Social Engineering inkl. Beispielen
  - Erkennen, Handhaben, Vorbeugen | Phishing | Spear-Phishing
  - Vishing | Malware & Ransomware | CEO Frauds
- Umgang mit Sicherheitsvorfällen
  - Erkennen – Bewerten – Verhindern
- Funk-Technologien

## Interessant für

- Mitarbeiter, ohne IT-Background, welche sich die grundlegenden Basics der IT-Sicherheit aneignen sowie Grundbegriffe verstehen möchten.
- Personen, die ihre digitalen Aktivitäten sicherer gestalten und sich besser vor alltäglichen Cyberbedrohungen schützen wollen, ohne technisches Vorwissen.
- Menschen, die neu im Bereich der IT-Sicherheit sind und sich grundlegende Kenntnisse aneignen möchten, um ihre beruflichen Aufgaben sicherer zu gestalten.
- Unternehmer, die ihre eigenen und die Daten ihrer Kunden schützen möchten, jedoch über begrenzte technische Kenntnisse verfügen.

## Referent\*in



**Univ.-Lekt. Nicolas Nagel LL.M, CIPP/E, CIPM, CIPT, FIP, CDPO, CIPP/US, CIPP/C**  
Global Head of Data Protection & Compliance

## Termine & Optionen

| DATUM      | DAUER | ORT               | FORMAT  | PREIS   |
|------------|-------|-------------------|---------|---------|
| 10.11.2025 | 1 Tag | Virtual Classroom | Online  | € 680,- |
| 10.11.2025 | 1 Tag | Wien              | Präsenz | € 680,- |
| 06.05.2026 | 1 Tag | Virtual Classroom | Online  | € 680,- |
| 06.05.2026 | 1 Tag | Wien              | Präsenz | € 680,- |
| 19.11.2026 | 1 Tag | Wien              | Präsenz | € 680,- |

Preise exkl. MwSt.

## Beratung & Buchung



**Erwin Skenderi**

☎ +43 1 713 80 24-83 ✉ [bildungsmanagement@ars.at](mailto:bildungsmanagement@ars.at)