



# SICHERHEITSTECHNOLOGIEN: VON KRYPTOGRAPHISCHEN GRUNDLAGEN BIS ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION

## Lernziele

- Sie kennen die wichtigsten Konzepte technischer IT-Sicherheit und von Sicherheit in Software.
- Sie können diese in ihrem jeweiligen Security-Verantwortungsbereich erfolgreich einsetzen.

## Lehrinhalte

- Kryptographische Grundlagen
- Identitätsmanagement
- Authentifizierung, Autorisierung & Session Management
- Web Service Security
- Malware-Erkennung und Vermeidung
- Sichere Machine-to-Machine Kommunikation

|                 |                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer           | 7 Stunden                                                                                                                         |
| Ort             | Online                                                                                                                            |
| Voraussetzungen | Es sind keine technischen Grundlagen erforderlich, ein Grundverständnis von Software und Programmierung ist allerdings hilfreich. |
| Sprache         | DE                                                                                                                                |

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Didaktisches Konzept</b> | <p>Die Weiterbildung wird ortsunabhängig im Online-Format durchgeführt und besteht aus hochwertigen E-Learning-Einheiten, einer Transferaufgabe und einer Live-Session mit dem Dozenten. Sie erhalten am Tag des Anmeldeschlusses die Kursunterlagen. Nach einer 5-minütigen Einführung in den Kurs, beginnen Sie mit den E-Learning Einheiten (Learning Nuggets). Jedes Kapitel beginnt mit einem Video, das die notwendigen Grundlagen erläutert. Am Ende jedes Kapitels können Sie in einem Quizz Ihre neu erworbenen Kenntnisse überprüfen. Ihre Fragen, Lösungen und Anregungen zu dieser Aufgabe werden in einer Live- Session besprochen. Hier haben Sie außerdem die Möglichkeit, sich mit dem Dozenten über Fallstricke der technischen Umsetzung und Ihre individuellen Fragen auszutauschen.</p> <p>Zeitlicher Ablauf:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zugang zu den Kursunterlagen: E-Learning Einheiten und Transferaufgabe, ca. 6 Stunden</li><li>• Eigenständige Durcharbeitung der Kursunterlagen: E-Learning Einheiten und Transferaufgabe, ca. 6 Stunden</li><li>• Live-Online-Session mit dem Dozenten von 16:00-19:15 Uhr</li></ul> |
| <b>Kursgebühr</b>           | 330 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

