



WEB SECURITY EXPERT

Know your enemies.

KURSÜBERSICHT

In der Online-Schulung „Web Security Expert“ lernen Sie, wie Hacker vorgehen, welche Angriffe sie gegen Webapplikationen und Server durchführen, und wie Sie sich mit einfachen Mechanismen wirkungsvoll gegen diese Angriffe schützen können.

Alle Schulungen bei SKYTALE enthalten viele praktische Übungen am eigenen System bzw. einer virtuellen Maschine mit verwundbarer Webapplikation, um das Gelernte möglichst schnell ausprobieren und verstehen zu können.

KURSZIELE

- Fachliche Kompetenz im Bereich Web Security
- Erfolgreicher Einstieg oder Weiterbildung im Berufsleben

Kursgebühr:	420 EUR monatlich
Kursdauer:	im eigenen Tempo bis zu 5 Monate Kostenfreie Pausen und Verlängerungen jederzeit möglich.
Umfang:	ca. 8 bis 10 Stunden pro Woche
Zertifizierung:	SKYTALE WEB SECURITY EXPERT

KURSinHALTE / AUSZÜGE

In diesem Kurs erfahren Sie,

- Wie Sie aus der Perspektive der „Bösen“ **Schwachstellen analysieren**, deren Umfang und Schadensausmaß bewerten und wie Sie die Schwachstellen effektiv beheben können.
- Was sich hinter den **OWASP Top Ten Vulnerabilities** verbirgt.
- Welche Schwachstellen in **Session- und Authentisierungsmechanismen** bestehen können und wie sich Hacker dadurch Zugang zu einer Applikation erschleichen können.
- Wie Sie **vorhandene Sicherheitsmechanismen** in den eingesetzten Servern oder Frameworks effektiv nutzen.
- Wie Hacker durch eine Firewall hindurch über eine fehlerhafte Webapplikation **Ihre komplette Datenbank** im internen Netz auslesen und wie man sich davor schützen kann.
- Wie durch simple Fehler ein ganzes **Berechtigungskonzept** aus den Angeln gehoben wird.
- Wie Sie **typische Konfigurationsfehler** von Web- und Applikationsservern oder Frameworks vermeiden.
- Wie Sie **Applikationen sicher entwickeln (Secure Coding Principles)** und Ihren Source Code effektiv auf Fehler prüfen können.