

Die Sicherheit von Softwarelösungen fängt schon bei der Entwicklung an.

Das Ziel sollte es sein die typischen Software-Schwachstellen schon während der Implementierung zu vermeiden. Damit entstehen stabile und sichere Applikationen. Um dies zu erreichen, sollten die Entwickler die Entstehung von Schwachstellen kennen und sich das Wissen aneignen, wie diese in der entsprechenden Programmiersprache verhindert werden können.

Unsere Secure Development Kurse vermitteln den Teilnehmern mittels kurzer Theorie und vielen **Hands-on** Übungen das nötige Wissen, damit sie in Zukunft sichere Applikationen erstellen können. Die Teilnehmer lernen im praktisch orientierten Kurs, was defensive Programmierung bedeutet und wie Sie damit ihre Applikationen nachhaltig absichern können.

Unsere Kurse bestehen aus einem Basiskurs und Zusatzmodulen (siehe Rückseite), welche direkt an den Basiskurs angeschlossen oder zu einem weiterführenden Kurs zusammengestellt werden können.

Kursinhalte—Basiskurs

Inhalt	Java/JEE	C#/.Net
Einführung sichere Software	✓	✓
Validierung	✓	✓
XSS, Encoding & Escaping	✓	✓
Injection	✓	✓
Insecure Direct Object Reference	✓	✓
Cross Site Request Forgery	✓	✓
Session Management	✓	✓
Authentisierung und Autorisierung (AA)	✓	✓
Error handling	✓	✓

Voraussetzungen

- Kenntnisse in Programmierung in der jeweiligen Sprache
- Vertrautheit mit Web-Technologien (HTML, Javascript, JSP)
- Eigenes Notebook mit aktueller Entwicklungsumgebung

Teilnehmer

Teilnehmer unserer Kurse sind:

- Software Entwickler & Architekten

Max. Anzahl Teilnehmer: 10

Ihr Vorteil

- Mit wenig Zeitaufwand erhalten Sie fundiertes Wissen
- Lernen Sie effektiv durch viele praktische Übungen
- Lernen Sie, wie Sie in Zukunft nachhaltige und sichere Anwendungen entwickeln

Preise Kursort extern

- 2-tägiger Basiskurs bei Protect7
- CHF 2'250.- (pro Teilnehmer, exkl. MwSt.)
- inkl. Kursunterlagen & Verpflegung

Preise Kursort intern

- 2-tägige Firmeninterne Durchführung
- Pauschal CHF 12'000.- (bei max. 10 Teilnehmer, exkl. MwSt.)
- inkl. Kursunterlagen

Secure Development Training – Zusatzmodule

NEU

Die folgenden Zusatzmodule können individuell zusammengestellt werden. Hier kann frei zwischen Modulen aus den Bereichen Themen- und Technologien gewählt werden. Wobei pro Durchführung mindestens 3, 6 oder 9 Punkte nötig sind.

Hinweis: 3 Punkte entsprechen einem Kurstag

Sprachbasierte Module

Module	Pkte.	Java/JEE	C#/.Net
Cryptography	2	✓	✓
Java Security Manager	1	✓	
Logging & Monitoring	1	✓	✓
Password Hashing	1	✓	✓
Secure Communication (TLS)	1	✓	✓
Spring Security ACL	1	✓	
Spring Security Authentisierung und Autorisierung	1	✓	

Technologiespezifische Module

Module	Pkte.
Angular Security	1
CI/CD-Pipeline Security	1
Secure Container Development	2
Securing OpenID Connect and SAML	2
TypeScript Security Basics	2

Individuelle Kursinhalte

Individuelle Kursinhalte für Ihr Unternehmen, bspw. für spezifische Frameworks, sind auf Anfrage erhältlich.

Zusatzmodule

Teilnehmer dieser Module sind:

- Software Entwickler & Architekten
- Die schon den Basic Kurs besucht haben

Max. Anzahl Teilnehmer: 10

Ihr Vorteil

- Sie können den Kursinhalt selber bestimmen
- Kursdauer frei wählbar
- Lernen Sie effektiv durch praktische Übungen
- Individuelle Kurse für ihre spezifischen Technologien möglich

Preise Kursort extern

- Kurs bei Protect7
- CHF 1000.- pro Tag und Teilnehmer, exkl. MwSt.)
- inkl. Kursunterlagen & Verpflegung

Preise pro Kurstag intern

- Firmeninterne Durchführung
- Pauschal CHF 6'000.- (bei max. 10 Teilnehmer, exkl. MwSt.)
- inkl. Kursunterlagen