

# DevSecOps Foundation («DEVSEC»)

Sie arbeiten mit DevOps? Dann braucht Ihre Sicherheit vielleicht ein Update. DevSecOps ist der ganzheitliche Ansatz, der Sicherheit früh im IT-Lebenszyklus berücksichtigt und Aspekte von der Unternehmenskultur bis hin zum Plattformdesign beleuchtet.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 2'500.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Offizielle Kursunterlagen (digital) in Englisch

## Inhalt

1. Realizing DevSecOps Outcomes
  - o Origins of DevOps
  - o Evolution of DevSecOps
  - o Other Frameworks
  - o CALMS
  - o The Three Ways
2. Defining the Cyberthreat Landscape (CTL)
  - o Storytime and Outcomes
  - o What is the Cyber Threat Landscape?
  - o What is the threat?
  - o What do we protect from?
  - o What do we protect, and why?
  - o How do I talk to security?
3. Building a Responsive DevSecOps Model
  - o Model with components
  - o Technical, business and human toll outcomes
  - o What's being measured? Integration, current state and delta
  - o Gating and thresholding
  - o Incremental improvements
4. Integrating DevSecOps Stakeholders
  - o The DevSecOps State of Mind
  - o What "good" culture looks like
  - o The DevSecOps Stakeholders
  - o What's at stake for who?
  - o People, process, technology and governance
5. Establishing DevSecOps Practices
  - o Start where you are
  - o Integrating people, process, technology and governance
  - o Continuous Security for DevSecOps
  - o Onboarding process for stakeholders
  - o Practices and outcomes
  - o Data driven decision making and response
6. Best Practices to Get Started
  - o Identifying target state
  - o Value stream-thinking
  - o Flow
  - o Feedback
  - o Learning
7. DevOps Pipelines and Continuous Compliance
  - o The goal of a DevOps pipeline
  - o Why continuous compliance is important

- Archetypes and reference architectures
- Coordinating DevOps Pipeline construction
- DevSecOps tool categories, types and examples
- 8. Learning Using Outcomes
  - Security Training Options
  - Training as Policy
  - Experiential Learning
  - Cross-Skilling
  - The DevSecOps Collective Body of Knowledge
  - Preparing for the DevSecOps Foundation certification exam
  - Next Steps

## Key Learnings

- Verstehen grundlegender Konzepte von DevSecOps und wie diese sich von traditionellen Sicherheitsansätzen unterscheiden
- Verstehen, wie DevSecOps Strategien definiert und implementiert werden
- Wissen, wie Stakeholder eingebunden werden und wie DevSecOps in eine DevOps-Kultur integriert werden kann

## Methodik & Didaktik

Sie erhalten eine interaktive Schulung aus Präsentation und Gruppenübungen.

Die Teilnehmenden werden unterstützt durch fundiertes und zertifiziertes Trainingsmaterial, das auch nach dem Seminar wertvolle Unterstützung für den Projektalltag liefert.

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an IT Security Professionals, Compliance Professionals, DevOps Engineers, IT Manager, Software-Entwickler, Tester und Projekt-Manager.

## Anforderungen

Für diesen Kurs gibt es keine formalen Voraussetzungen. Erste praktische Erfahrung mit DevOps oder Kenntnisse analog des folgenden Kurses sind von Vorteil:

- [DevOps Foundation \(«DEVFOK»\)](#)

## Zertifizierung


Sie erhalten einige Tage vor Kursbeginn einen Voucher für eine online Prüfung per E-Mail von PeopleCert. Der Prüfungsvoucher muss direkt bei PeopleCert eingelöst werden, wo Sie sich für einen verfügbaren Prüfungstermin anmelden können. Die Online-Prüfung wird von einer PeopleCert-Aufsichtsperson beaufsichtigt, wozu ein Gerät mit Mikrofon und Kamera erforderlich ist. Wir empfehlen Ihnen, die Prüfung auf privaten PCs/Notebooks zu machen, da Firmen-Notebooks oftmals bestimmten Restriktionen unterliegen.

Für weitere Informationen rund um die Prüfung werfen Sie auch einen Blick auf die Website der PeopleCert [hier](#).

**Prüfungsformat:** Web-based, Multiple-Choice-Prüfungsfragen, Anzahl Fragen: 40, Passrate: 65%, Dauer: 60 Minuten, open book

### Option «Take2»:

Diese Option ermöglicht es Ihnen bei Nichtbestehen die Wiederholungsprüfung zu einem

günstigeren Preis abzulegen. Die Wiederholungsprüfung findet **online** statt. Bei Bedarf buchen Sie diese  Option vor der Prüfungsbuchung selbständig in Ihrem PeopleCert-Kandidatenprofil dazu. Für die Vorbereitung und Ablegung der Wiederholungsprüfung haben Sie ab dem Datum der ersten Prüfung bis zu 6 Monate Zeit.

Unter [diesem Link](#) finden Sie weitere Informationen zum Beschwerdemanagement unseres Zertifizierungspartners und Ihren Rechten.

## Weiterführende Kurse

- [DevOps Leader \(«DEVLEK»\)](#)
- [DevOps Engineering Foundation \(«DEVEN»\)](#)
- [Site Reliability Engineering \(SRE\) Foundation \(«DEVSRE»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-service-projektmanagement/devops/kurs-devsecops-foundation](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-service-projektmanagement/devops/kurs-devsecops-foundation)