



Docker Security Workshop

Dauer: 1 Tag

Beschreibung:

Docker ist zum De-facto-Standard beim Bau und der Verteilung von (Web-)Anwendung geworden. Die Sicherheit wird dabei jedoch häufig vernachlässigt. Im Rahmen von diesem Workshop mit einem Mix aus Hands-On und Vortrag lernen Entwickler und Administratoren Bedrohungen und Maßnahmen bei der Nutzung von Docker kennen.

Inhalte:

- Einführung in DevOps und IT-Sicherheit
- Kennenlernen der Konzepte von Docker
- Hands-On Analyse von Bedrohungen bei der Benutzung von Docker
- Kennenlernen und Implementierung von Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Docker-Servern, Images und Containern

Zielgruppe:

Alle Software-Entwickler und DevOps Engineers mit Grundlagen der Softwareentwicklung und IT-Systeme.

Methodik:

Im Rahmen des Workshops werden Themen vorgestellt und die Teilnehmer führen Hands-On Analysen in einer Trainingsumgebung durch. Teilweise werden Maßnahmen implementiert.

Vorbereitung:

Da HandsOn-Aufgaben genutzt werden, ist ein eigener Laptop notwendig. Teilnehmer erhalten vorab die Trainingsumgebung in Form von VirtualBox-Maschinen, um diese bereits vorab herunterzuladen. Dies verkürzt die Installationszeit erheblich.

Die Installation von VirtualBox sollte ebenfalls im voraus durchgeführt werden.