

## **IA150-WS Keycloak Web-SSO: Maximale Sicherheit und Effizienz für Ihr IAM**

### **Kurzbeschreibung:**

IT-Landschaften werden immer vielfältiger und die angebotenen Dienste zu großen Teilen als Webapplikation zur Verfügung gestellt. Die zentrale Verwaltung von Identitäts-Daten mittels lokaler Single Sign-On (SSO)-Lösungen wie Kerberos stößt hier an ihre Grenzen. Auch die Föderation von Diensten sowie Anforderungen an Sicherheit und Datenschutz stellen Administratoren vor Herausforderungen.

Mit Keycloak steht ein etabliertes Open Source-Werkzeug als Identity und Access Management (IAM) System zur Verfügung, das diese Herausforderungen adressiert. Benutzern wird so ein komfortables SSO angeboten, das mit denselben standardisierten Protokollen arbeitet, wie die großen Anbieter, z.B. Facebook, Google oder Microsoft.

In diesem Web-Seminar **IA150-WS Keycloak Web-SSO: Maximale Sicherheit und Effizienz für Ihr Identity und Access Management** werden die Grundlagen zu Web-SSO, den genutzten Protokollen und Keycloak erklärt. Auch Hinweise zum produktiven Einsatz sowie allgemeine Best Practices kommen zur Sprache. Abgerundet wird das Web-Seminar durch eine praktische Demonstration, die eine typische Aufgabe mit Keycloak anschaulich darstellt.

### **Zielgruppe:**

Dieses Web-Seminar **IA150-WS Keycloak Web-SSO: Maximale Sicherheit und Effizienz für Ihr Identity und Access Management** sich an Personen mit soliden IT-Kenntnissen:

- Anwendungsmanager
- IT-Security Manager, Analysten & Projektleiter
- IT-Berater & Security Consultant
- IT-Security Engineer / Architekten
- IT-Systemintegratoren
- IT-Security-Administratoren

### **Voraussetzungen:**

Für die Teilnahme am Web-Seminar **IA150-WS Keycloak Web-SSO: Maximale Sicherheit und Effizienz für Ihr Identity und Access Management** werden grundlegende Kenntnisse von IT-Landschaften und Anmeldeverfahren vorausgesetzt.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 1 Tage

**Preis:** 0 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Im Web-Seminar **IA150-WS Keycloak Web-SSO: Maximale Sicherheit und Effizienz für Ihr Identity und Access Management** lernen die Teilnehmer die wichtigsten Grundlagen zu webbasiertem Single Sign-On, dem Protokoll OpenID Connect und Keycloak kennen. Auch die Benutzung von Keycloak für ein typisches Szenario sowie Best Practices für den produktiven Einsatz von Keycloak werden vorgestellt.

## Inhalte/Agenda:

- ♦ (Web) Single Sign On im Allgemeinen
- ♦
- ♦ **Grundlagen Keycloak**
  - ♦ Terminologie
  - ♦ Features
- ♦
- ♦ **Grundlagen OpenID Connect**
  - ♦ Terminologie
  - ♦ Ablauf der Authentifizierung
- ♦
- ♦ **Praktische Anwendung**
  - ♦ Erstellen eines Applikations Realms
  - ♦ User Federation aus AD/Idap
  - ♦ Einrichtung von Mehr-Faktor-Authentifizierung
  - ♦ Anbinden einer Client-Applikation