

OAUTH 2.1 UND OPENID CONNECT – EXPERTENLEVEL

Single Sign-On Sicherheit | Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

Meistern Sie mit dieser interaktiven Schulung die Security Best Practices für OAuth und OpenID Connect.

IHRE VORTEILE

- > Bewältigen Sie das Labyrinth der zahlreichen OAuth- und OpenID Connect-Standards.
- > Realisieren Sie komplexe Szenarien mithilfe standardisierter Features, die Sicherheit und Wartbarkeit steigern.
- > Gewährleisten Sie Zukunftssicherheit und Interoperabilität in Ihren Implementierungen.
- > Vermeiden Sie kosten- und zeitintensive Fehler in Konzeption und Umsetzung.

ZIELGRUPPE

Diese Schulung richtet sich an Personen, die komplexe Szenarien im **Identity and Access Management (IAM)** mit **OAuth oder OpenID Connect** entwickeln oder betreiben möchten.

Dieser Kurs hilft u. a.:

- > Administratoren:innen und Integrator:innen für Identitäts- und Zugriffsmanagement
- > Entwickler:innen, die in Ihrer Implementierung auf **höchstem Industriestandard** setzen möchten
- > Penetrationstester:innen und Sicherheitsanalyst:innen

Für die Teilnahme werden Fachkenntnisse über OAuth und OpenID Connect (z. B. den Aufbau der verschiedenen Protokoll-Flows, -Nachrichten und des ID Tokens) vorausgesetzt.

WÄHLEN SIE IHRE INDIVIDUELLEN SCHULUNGSINHALTE

Fortgeschrittene Anwendungsszenarien

- > Single-Page Applications
- > API Chaining und Kompositionen
- > OpenBanking
- > eHealth

Verstärkte Gegenmaßnahmen

- > Proof Key for Code Exchange (PKCE, RFC7636)
- > AS Issuer Identification (RFC9207)

Fortgeschrittene Cyberangriffe

- > Issuer Confusion
- > Malicious Endpoint Angriffe
- > IdP Confusion / Mix-Up

Hochentwickelte Sicherheitsfunktionen

- > Proof-of-Possession Tokens: mTLS (RFC8705), DPoP (RFC9449)
- > Strong Client Authentication: mTLS (RFC8705), JWT (RFC7523)
- > HTTP Message Signing

Verbesserung von Authentifizierungs- und Autorisierungsanfragen

- > Pushed Authorization Requests (PAR, RFC9126)
- > Rich Authorization Requests (RAR, RFC9396)
- > JWT-Secured Authorization Request (JAR, RFC9101)

Spezifische Authentifizierungs- und Autorisierungsanfragen

- > Cross-Device Flows: CIBA vs. Device Grant (RFC8628)
- > User-Managed Access (UMA) 2.0
- > Token Exchange
- > Federation

FAPI – High-Security Profile

- > Überblick der FAPI Profile
- > FAPI 1.0 und FAPI 2.0
- > Welche Regularien können mit FAPI erfüllt werden?

Hochsichere Authentifikation

- > Multi-Factor Authentication
- > FIDO2 und WebAuthn
- > Session Management
- > Single Logout
- > Identity Assurance

Den Hackern einen Schritt voraus

- > OAuth 2.1
- > OAuth Working Group Trends
- > Verifiable Credentials
- > Grant Negotiation and Authorization Protocol (GNAP) – Der “Nachfolger” von OAuth?

OAuth 2.1 UND OPENID CONNECT – EXPERTENLEVEL

Single Sign-On Sicherheit | Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

ONLINE -SCHULUNG | EXPERTENLEVEL | ÜBERBLICK

Uhrzeit:	jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	2 Tage á 8 Stunden (inkl. Pausen)
Gesamtpreis:	1.490€ zzgl. MwSt. pro Person

Hinweis:

Diese Schulung baut auf der IT-Sicherheitsschulung **SSO 2 – Single Sign-On Sicherheit: OAuth und OpenID Connect** auf. Wir empfehlen zunächst die Schulung Single Sign-On Sicherheit: OAuth und OpenID Connect oder beide Schulungen im Verbund zu besuchen.

BUCHUNGSOPTIONEN

Ob fester Termin, Team-Online Schulung oder Präzense Schulung, wir passen uns Ihren Wünschen an. Kontaktieren Sie den für die gewünschte Schulung zuständigen Ansprechpartner, um ein individuelles und unverbindliches Angebot zu erhalten.

Senden Sie das Anmeldeformular oder die individuelle Buchungsanfrage per E-Mail an Dr. Christian Mainka:

christian.mainka@hackmanit.de



Ihr Ansprechpartner

Dr. Christian Mainka | CTO, Ressort Single Sign-On

christian.mainka@hackmanit.de

+49 (0)234 / 54459996

Christian Mainka hat im Jahr 2017 über die Themen Single Sign-On und Webservices promoviert. Als Mitgründer von Hackmanit beschäftigt er sich seit 2009 mit Sicherheitsaspekten, die durch den Einsatz von Datenbeschreibungssprachen wie JSON entstehen. In seiner Dissertation analysiert er die Sicherheit moderner Single Sign-On Verfahren wie OAuth und OpenID Connect und deckte zahlreiche Sicherheitslücken auf.

REFERENZEN

“Gute Kombination zwischen Vorträgen und praktischen Aufgaben die sowohl alleine, mit Unterstützung und live von den Vortragenden durchgeführt werden.”

“Das Thema wurde fundiert gut bearbeitet, und ich konnte hinterher gut bewerten was in unserer App noch fehlt um sie sicher zu machen. Top Schulung!”

“Sehr nette und sympathische Dozenten, einwandfrei vorgetragen und erklärt. Fachlich sehr bewandert. Besonders gut war meiner Meinung nach, dass aktiv auf Vorschläge eingegangen wurde. Das hat auf jeden Fall einen Mehrwert gebracht. Das Thema war spannend und aktuell...”

OAuth 2.1 UND OPENID CONNECT – EXPERTENLEVEL

Online-Schulung | 2 Tage á 8 Stunden

Wunschtermin für die Online-Schulung

Ansprechpartner für Buchung

Personenanzahl

Firma

Namen und E-Mail-Adressen

Straße

PLZ, Ort

Rechnungsadresse (wenn abweichend)

E-Mail

Telefon

Anmerkungen

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an:

christian.mainka@hackmanit.de