# *IA100 Identity & Access Management - Inhalte gemäß IDPro® Inc.*

**Kurzbeschreibung:**

Identity & Access Management (kurz IAM) dient der sicheren Verwaltung von Benutzerkonten und Zugriffsberechtigungen. Mit diesem in Europa einzigartigen IAM-Training von qSkills erhalten Sie eine umfassende technische und organisatorische Einführung in die Grundlagen des Identitäts- und Rechtemanagements. Herstellerkurse setzen voll auf die Umsetzung ihrer eigenen Tools. Das Seminar **IA100 Identity & Access Management - Inhalte gemäß IDPro® Inc.** bietet Ihnen einen generischen, unabhängigen Überblick über das komplette Identitäts- und Rechtemanagement. Es dient als ideale Vorbereitung für die CIDPRO™ Zertifizierung der IDPro® Inc. Unser mehrfach zertifizierter Dozent bereitet Sie ideal darauf vor. Er selbst ist ebenfalls CIDPRO™ zertifiziert.

- IDPro® Inc. ist eine weltweite Non-Profit-Organisation mit Hauptsitz in den USA.
- CIDPRO™ ist eine von Fachleuten überprüfte, unabhängige, professionelle Zertifizierung im Identity Management

Die Inhalte des Kurses sind am öffentlich zugänglichen IDPro® Book of Knowledge ausgerichtet.

**Zielgruppe:**

Sie möchten die CIDPRO™ Zertifizierung angehen? Sie sind (Quer-)Einsteiger mit soliden IT-Kenntnissen oder Experte im IT-Umfeld?
Anwendungsmanager, Projektleiter, Berater, Architekten, Systemintegratoren, Administratoren sowie Service- & Risikomanager im IT-Bereich bilden zudem den Kern der Zielgruppe für dieses IAM-Training.

**Voraussetzungen:**

Praktische Vorkenntnisse im Bereich Identity & Access Management sind für dieses IAM-Training keine zwingende Voraussetzung. Für dieses IAM-Training werden solide IT-Kenntnisse zu Anwendungen, Betriebssystemen, Infrastrukturkomponenten und/oder Cloudplattformen benötigt. Kenntnisse der Informationssicherheit und Schutzziele sowie IT-Sicherheit sind von Vorteil. Technische Vorkenntnisse über relevante Standards (SAML, OAuth, OIDC, SCIM, SPML, etc.) sowie solides IT-Know-how erleichtern den erfolgreichen Abschluss der CIDPRO™ Zertifizierung.

**Um als Professional die Zertifizierungsprüfung zum international anerkannten CIDPRO™ für Identity & Access Management anzugehen, sind umfassende Vorkenntnisse der Kernthemen erforderlich!**

**Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 2550 Euro plus Mwst.

**Ziele:**

Am Ende des Kurses verfügen Sie über einen Gesamtüberblick zur Umsetzung eines herstellerunabhängigen Identity & Access Managements mit folgenden Schwerpunkten:

- Grundlagen der Identity Governance & Administration (IGA)

- Grundlagen des Identity & Access Management (IAM) - Customer/Consumer IAM
- Überblick und Erläuterung von Zusammenhängen privilegierter Zugriffe (PxM), Zugriffe auf APIs und Microservices
- Erstellung digitaler Identitäten: Identifikation, Authentisierung und Autorisierung
- Grundlegende Einblicke in gesetzliche Vorgaben zum Schutz der Personendaten (GDPR)
- Grundlagen zu Föderation, IAM Architekturen, Multi-Faktor Authentisierung (MFA, FIDO2)
- Grundlagen der Access Control und Autorisierung
- Management technischer Konten - Projektmanagement für IAM
- Einblick in den praktischen Betrieb von IAM-Lösungen als Kursabrundung

Mit diesem Kurs können Sie sich auf die die Prüfung sowie die Zertifizierung zum **"CIDPRO™, Certified Identity Professional"** vorbereiten und werden für diese zugelassen.

Die Prüfung können Sie nach dem Kurs online bei der IDPro® Inc ablegen. Sie besteht aus 150 Fragen, die in 180 Minuten beantwortet werden müssen. Genaue Informationen zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie hier.

**Die Prüfung und die Zertifizierung sind nicht Bestandteil dieses Kurses.**

**Inhalte/Agenda:**

- ♦ Dieses – in Europa einzigartige – qSkills Training bietet einen generischen und ganzheitlichen Überblick über das gesamte Identitäts- und Rechtemanagement, unabhängig von den eingesetzten Werkzeugen und deren Umsetzung.

♦ ◊ Kurze Einführung in die Grundlagen der Identity Governance & Administration (IGA) und IAM

◊ Kernkomponenten, Fachbegriffe und deren Zusammenhänge
◊ · Workflows für Joiner/Mover/Leaver Prozesse
· Rollen, Profile, Rechte, Attribute
· Provisionierung vs. Föderation

◊ Administrative Verwaltung vs. Zugriff zur Laufzeit
◊ · Admin-Time und Runtime - Bedeutung und Auswirkung
· Verwaltung der Identitäten
· Verwaltung der Zugriffsrechte
· Lebenszyklus von Identitäten (Rollen und Rollenmodelle)

◊ Cloud-, Consumer- und Customer IAM
◊ · Auswirkung von GDPR und DSGVO - Consent und Selbstbestimmung
· Dezentrale IDs - der Mythos SSI. Wie souverän kann eine ID sich verwalten?
· Gesetze und Regelungen, die IAM beeinflussen
· Identifier und Benutzernamen
· Account Wiederherstellung

◊ Zugriffs-Management / Access Control
◊ · Kritische Aufgaben zur Laufzeit
· Policy basierte Access Control Verfahren
· MAC / DAC / RBAC / ABAC und andere
· PIP, PDP, PEP, PAP - wozu das alles?
· SAML, OAuth, OIDC und was dazu gehört

♦ ◊ ·