



# Identity & Access Management

Sichere Authentifizierung als Basis für flexible IT-Prozesse

## Zugriff auf IT-Prozesse absichern

Um reibungslose Geschäftsabläufe gewährleisten zu können, müssen Risiken im IT-Betrieb bewertet und soweit wie möglich ausgeschaltet werden. Einer der Dreh- und Angelpunkte für sichere Prozesse ist dabei die eindeutige Identifizierung eines jeden Users – verbunden mit der Zuteilung entsprechender Zugriffsrechte auf nachgelagerte Server und Applikationen.

Alle Unternehmen sind sich längst der immensen Gefahren für Ihre IT-Infrastruktur bewusst, die der Zugriff unberechtigter Personen auf IaaS-Services und SaaS-Services, File-Server oder interne Applikationen bergen kann.

Aus diesem Grunde ersetzen Firmen die unsichere Methode durch Username und Passwort, durch moderne Verfahren mit Einmalpasswörtern (OTP) oder Zertifikaten.



Die Firma Controlware begleitet Sie auf Wunsch bei der Konzeption und der Evaluierung und erarbeitet gemeinsam mit Ihnen mögliche Lösungen für Ihr Identity & Access Management.

Referenzen in verschiedenen Branchen und die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter stehen gleichermaßen für die optimale Absicherung von mobilen Mitarbeitern bis hin zur besseren Absicherung von Root- & Admin-Mitarbeitern (Privileged Access Management)

Profitieren Sie von unserem Fachwissen im Identity Markt und von unserer Erfahrung im Projektmanagement zur Einhaltung von Kosten- und Zeitplänen, wenn es darum geht, auch in Ihrem Unternehmen eine moderne IAM-Lösung zu etablieren.

## 2FA-Authentifizierung

Der flexiblen Handhabung und der geringen Investitionskosten wegen geben viele Unternehmen vorzugsweise One-Time-Token (OTP-Token) an Ihre Mitarbeiter, Kunden und Partner aus. Die verschiedenen OTP-Lösungen unterscheiden sich vor allem in der Anzahl der unterstützten Schnittstellen zu Devices, Applikationen und Cloud-Services. Auf Wunsch sind die OTP-Lösungen entweder als Software, Appliance oder als Cloud-Service erhältlich. In vielen Projekten sind mittlerweile statt der Hardware-Token die günstigeren Software- oder Push-Token sinnvoll.

## Vorteile von 2FA-Lösungen

Compliance	Gesetzliche Vorgaben fordern die Einführung von 2FA
Risiken minimieren	Durch 2FA können die Risiken und Schäden deutlich reduziert werden
Flexibilität	Je nach Risiko und Applikation stehen unterschiedlich aufwendige Verfahren dem Anwender zur Auswahl
Neue IT-Prozesse	Neue, flexible IT-Prozesse erfordern Cloud-Einsatz und damit eine risikobasierte 2FA-Policy



## Public Key Infrastructure (PKI)

Über eine PKI-Struktur im Hintergrund werden die digitalen Zertifikate generiert, gespeichert und verteilt. Der Schwerpunkt in der Planungsphase liegt auf der Auswahl einer geeigneten PKI-Architektur und einer vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle. Controlware unterstützt Sie beim Design der notwendigen Prozesse und realisiert bewährte Lösungsansätze z. B. auf Microsoft-Basis rasch und kostengünstig.

## Single Sign On (SSO)

Mitarbeiter müssen auf eine Vielzahl von Anwendungen zugreifen und sollen für jede interne Anwendung, Cloud-Service oder Partnerportal ein separates Passwort vergeben. Entsprechend hoch ist teilweise der Zeitaufwand bzw. der Support.

Gefragt ist also ein Verfahren, das die Bedienung für die Endbenutzer vereinfacht, somit Kosten reduziert und die Effizienz im Unternehmen steigert. Hier bieten Single Sign On-Lösungen die Möglichkeit, im Hintergrund alle Zugriffe sowohl auf SaaS-Applikationen als auch interne Anwendungen zu vereinfachen.



Sichere Authentisierung mit Push Token

## Directory Services

Grundvoraussetzung für die erfolgreiche Einführung von neuen Applikationen im Unternehmen sind zentrale und konsistente User-Datenbanken. Wir erarbeiten im Vorfeld mit Ihnen die richtige Strategie, um die verschiedenen Datenbestände zu einer zentralen User-Datenbank zusammenzuführen. Je nach Projektvorgabe erfordert dies eine Konsolidierung der AD-Strukturen oder die Einführung von Federation Services.

Häufig unterstützen wir z. B. bei der MS Office 365 Integration, um eine reibungslose Authentisierung und Provisionierung zu ermöglichen, ohne dass viele neue Server und Consulting-Aufwände benötigt werden.

Senken Sie die Kosten für die aufwendige Verwaltung von Usern und Zugangsrechten mit den IAM-Lösungen von Controlware.

Ihre Mitarbeiter erhalten jederzeit schnellen Zugriff auf aktuelle Informationen und können sich auf das Kerngeschäft konzentrieren, während die IT-Abteilung Standardvorgänge weiter automatisieren und neue IT-Services schneller implementieren kann.

So können Sie innerhalb kürzester Zeit als Unternehmen Kosten einsparen, die Sicherheit signifikant verbessern und besitzen eine stabile Plattform für Ihre Cloud- bzw. Digitalisierungs-Strategie.

## Zentrale

### Controlware GmbH

Waldstraße 92  
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00  
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de  
www.controlware.de