it-securitygroup

SECURE CLOUD

# AUTHENTICATION

## Warum Cloud-Anwendungen einen besonders hohen Schutz erfordern

*Antivirenprogramme und Firewallsysteme bieten heute nur noch einen unzureichenden Schutz vor den Gefahren des Internets. Ein versehentlicher Klick auf einen vermeintlich geglaubt sicheren Link oder der Besuch auf einer mit Malware infizierten Webseite ist bereits ausreichend, dass sich Schadsoftware, wie z. B. ein Keylogger, unbemerkt auf dem PC des Anwenders installiert. In der Folge können Kriminelle, Zugang zu sensiblen Unternehmensdaten erhalten und diese dann unbemerkt stehlen. Mit Secure Cloud Authentication lässt sich diese Sicherheitslücke jedoch ganz einfach schließen.*

## Sichere 2-Faktor-Authentifizierung für Cloud-Anwendungen

*Secure Cloud Authentication* ermöglicht Anwendern durch eine 2-Faktor-Authentifizierung einen besonders sicheren Zugang zu Online-Services, B2B-Portalen, cloudbasierten Anwendungen oder firmeneigenen Portalen. Ein im System integriertes sicheres Single Sign-On sorgt dafür, dass vergessene Passwörter der Vergangenheit angehören. Der Anwender muss sich nur noch ein einziges Mal gegenüber dem Sicherheitssystem authentisieren. Dieser Vorgang erfolgt über zufällig generierte sowie zeitlich begrenzt gültige und somit sehr sichere Einmal-Passwörter (OTP). Alle weiteren Anmeldeprozesse des Anwenders erfolgen dann automatisiert, und zwar unter Einhaltung von höchsten Sicherheitsstandards. Ein hardwarebasiertes und damit extrem sicheres Passwortmanagement (HSM) gewährleistet optimalen Schutz für alle auf dem System gespeicherten digitalen Identitäten und Passwörter. Selbst sehr strenge Passwortregeln lassen sich mit dem System sehr einfach umsetzen, ohne dabei Kompromisse im Hinblick auf die Benutzerproduktivität und -effizienz eingehen zu müssen. Vielmehr reduziert *Secure Cloud Authentication* sogar nachhaltig die Kosten für den Helpdesk.

Um auch professionellen Passwortdieben einen Riegel vorzuschieben, bietet *Secure Cloud Authentication* darüber hinaus auch noch einen hocheffektiven Pishingschutz.

## Bietet flexible Anmeldemöglichkeiten

Secure Cloud Authentication bietet eine Vielzahl von verschiedenen Möglichkeiten für eine sichere 2-Faktor-Authentifizierung an und ist damit sehr flexibel einsetzbar.

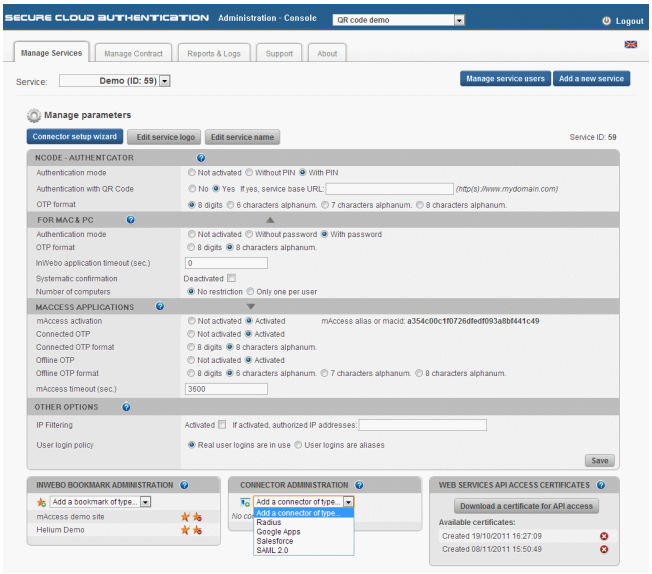


*Abbildung: Webbasierte Administration von Secure Cloud Authentication*

Welche von diesen Möglichkeiten dann aber für den Anwender gelten sollen, lässt sich dabei ganz einfach und individuell entweder durch den Administrator über den Policy-Manager des zentralen Webmanagements fest einstellen oder aber der Anwender erhält das Recht, dieses selber bestimmen zu dürfen. Je nach Erfordernis kann er dann jederzeit seine Anmeldung flexibel anpassen.

*Secure Cloud Authentication* unterstützt folgende Anmeldemöglichkeiten:

- Mobiler Token (Smartphone),
  auch über eine installierte App im Offline-Modus nutzbar sowie Verwendung mit QR-Codes
- Cloud-Token
- Desktop-Token
- In-App-Token (über API integrierbare Token)

## Komfortable Anmeldung über QR-Codes

Bei diesem Verfahren startet der Anwender auf seinem Smartphone einfach die dazugehörige App von *Secure Cloud Authentication*, meldet sich mit seiner PIN an und liest mit Hilfe der Kamera den auf seinem Bildschirm angezeigten QR-Code ein. Auf dem Smartphone prüft die Sicherheits-App im nächsten Schritt zunächst, ob das verwendete Smartphone überhaupt für den Vorgang zugelassen ist, entschlüsselt den QR-Code und zeigt dann ein Einmalpasswort (OTP) mit Angabe der dazugehörigen Anwendung an. Mit nur einem einzigen Mausklick führt der Anwender dann seine Anmeldung durch.

IT-Security Group
Sudetenstr. 2 b
61206 Wöllstadt
Deutschland

Tel: +49 6034 30 64 54
Fax: +49 6034 30 64 97
info@it-securitygroup.de
**www.it-securitygroup.com**

it-securitygroup

SECURE CLOUD

# AUTHENTICATION

## TECHNISCHE DATEN

### AUSFÜHRUNG

- SaaS-Sicherheitsanwendung; auf Softtoken basiertes 2-Faktor-Authentifizierungssystem

  Folgende Softtoken stehen zur Verfügung:
  - Mobile Token für Smartphones
  - Cloud-Token
  - Desktop-Token
  - In-App-Token

- Hochsicheres Passwortmanagement durch Hardware-Sicherheitsmodul (HSM)

### UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME UND SMARTPHONES

- PC-Systeme: Windows, IOX, LINUX
- Smartphones: Android, IOS, Windows Mobile, Blackberry, Samsung, Symbian, JAVA

### INSTALLATION / INBETRIEBNAHME

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Erfordert keine Clientinstallationen
- Erfordert keinen Zukauf von zusätzlicher Hardware
- Beliebig skalierbar und nahezu unbegrenzt einsetzbar
- Hochverfügbar einsetzbar

### SPRACHEN

- englisch, französisch, weitere auf Nachfrage

Sie haben noch weitere Fragen?
Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!


## FEATURES & FUNKTIONEN

- Preiswerte und zugleich sehr hochwertige 2-Faktor-Authentifizierung, die sicherheits-zertifiziert ist
- Unterstützt alle gängigen Betriebssysteme, Anwendungen und Datenbanksysteme
- Einfache Administration und ist sehr schnell einsatzbereit
- Sehr bedienerfreundliches zentrales Webmanagement Interface
- Garantiert höchste Datensicherheit durch HSM (Hardware Sicherheits-Module)
- Ermöglicht sicheres Single Sign-On für nahezu alle Anwendungen und Webportale
- Ist vollständig kompatibel zu Google Apps, VPN, Sharepoint, Office365, SalesForce, Radius, SAML
- Kostenlose OTP-Generator-App für alle gängigen Smartphone-Betriebssysteme für den Offline-Betrieb
- Schnellere Anmeldeprozesse bei Nutzung mobiler Token (Smartphones) durch QR-Code-Generierung
- Anwender können ihre Token selber verwalten
- Ermöglicht zentrale Umsetzung interner Sicherheitsrichtlinien
- Einfache Anbindung an zentrale Verzeichnis-dienste (z. B. LDAP, Active Directory und ADFS*)
- Verschlüsselte Übertragung und Verarbeitung aller Daten
- Umfangreiche und manipulationssichere Protokollfunktionen
- Erfordert keine Mitarbeiterschulungen
- Keine Client-Installationen erforderlich
- Einbinden des eigenen Logos möglich (Branding)
- Multimandantenfähig (inkl. mehrstufiges Resellersystem)

## COMPLIANCE

- Secure Cloud Authentication unterstützt Sie aktiv dabei, dass Cloud-Anwendungen die hohen Bedingungen des Datenschutzes erfüllen und aktuelle Complianceanforderungen eingehalten werden können.
- **Deutschland:** konform zu BDSG und weitere
- **International:** Basel II, PCI, HIPPA, EuroSOX, Sarbanes Oxley Act und weitere

*Active Directory Federation Services (ADFS), SAML 2

IT-Security Group
Sudetenstr. 2 b
61206 Wöllstadt
Deutschland

Tel: +49 6034 30 64 54
Fax: +49 6034 30 64 97
info@it-securitygroup.de
**www.it-securitygroup.com**