

SystoLOCK

Eine revolutionäre Authentisierungs-Lösung,
die die Sicherheit in Microsoft Windows-Umgebungen erhöht

Auf einen Blick

Wie verbessert SystoLOCK die Authentisierung bei Microsoft Windows-Umgebungen?



SystoLOCK benutzt Zertifikate und PKI Infrastruktur für die Anmeldung und kommt ganz ohne Kennwörter aus.

Was macht SystoLOCK in Active Directory-Umgebung zur Weltneuheit?



SystoLOCK ist die erste und einzige MFA-Lösung, die keine serverseitigen Modifikationen erfordert und auf einen Schlag alle Anmeldedialoge, Dienste und Protokolle im Netzwerk schützt

Warum ist SystoLOCK einfacher und günstiger, als vergleichbare Lösungen?



Im Gegensatz zu teuren Smartcards oder aufwändigen Speziallösungen ist SystoLOCK einfach in der Administrierung und Lizenzierung. Es verwendet nur genau eine Lizenz pro Nutzer.

Welchen Vorteil bringt SystoLOCK auf Netzwerkebene in Bezug auf Performance und Sicherheit mit?



SystoLOCK ist die einzige MFA-Lösung, die die Authentisierung auf Netzwerkebene mit NLA unterstützt. Dadurch können RDP-Sitzungen das schlankere UDP-Protokoll nutzen.

Starke Authentisierung für Microsoft Windows

SystoLOCK ist eine Lösung für echte Multifaktor-Authentisierung

Ganz ohne Passwörter

SystoLOCK bietet starken Schutz für alle Anmeldedialoge, Dienste und Protokolle im Netzwerk, indem es Windows-Passwörter vollständig aus der Domäne eliminiert.

Durch die Nutzung der nativen PKI-Funktionalität von Windows kommt die Anmeldung mit SystoLOCK in Microsoft Windows-basierten Umgebungen ohne zusätzliche vorgeschaltete Instanzen aus.

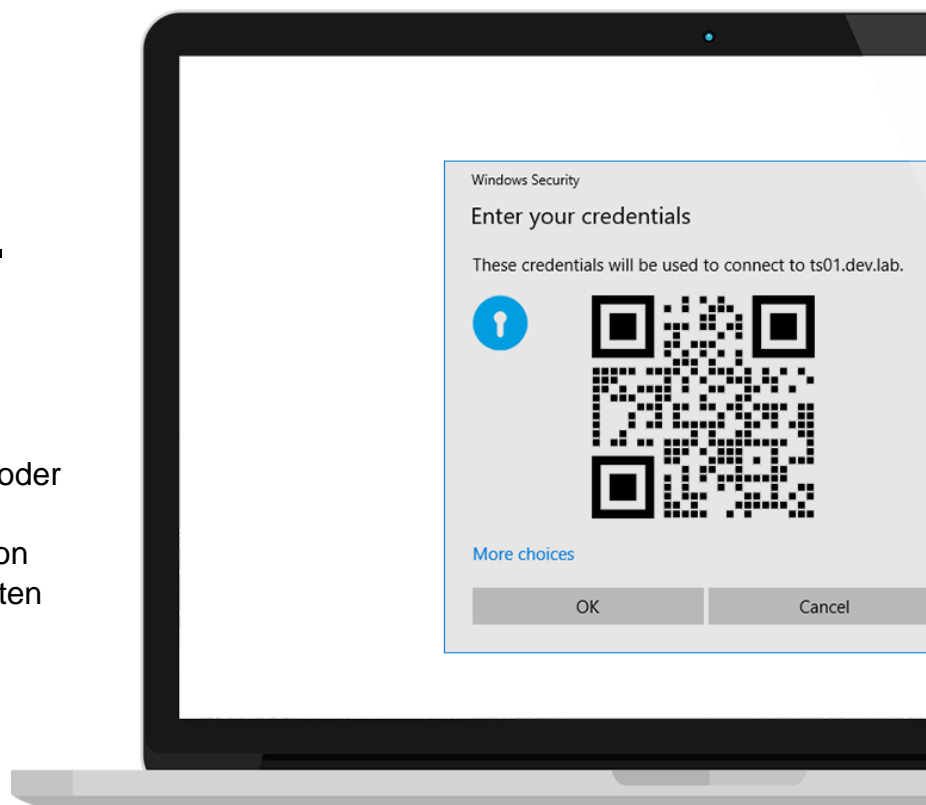
Alle digitalen Zertifikate werden dabei serverseitig verwaltet und nicht in Client-Systemen gespeichert.



Damit ist SystoLOCK eine bessere Alternative als Smartcards

Einmalkennwörter direkt in Anmelde- dialogen

Wo andere Anbieter spezielle Plug-ins oder Zusatzprogramme verwenden, benutzt SystoLOCK die eigene Funktionalität von Microsoft Windows, um die Anmeldedaten abzufragen.



SystoLOCK ist neu und einzigartig

SystoLOCK ist die erste und einzige MFA-Lösung für Active Directory-Umgebungen, die keine serverseitigen Modifikationen erfordert.

Und trotzdem schützt SystoLOCK auf einen Schlag alle Anmeldedialoge, Dienste und Protokolle im Netzwerk.

Bestehende MFA-Lösungen arbeiten mit Plug-ins und schützen punktuell nur bestimmte Dienste, während andere Dienste verwundbar bleiben. Nur SystoLOCK eliminiert das Windows-Anmeldepasswort komplett und mit einem Minimum an Administrationsaufwand.

Dieser grundlegende Unterschied sowie die komplette Einbettung in die Windows-Umgebung machen SystoLOCK einfach einzigartig.

**Es gibt
kein Passwort**



SystoLOCK ist bereits zum Patent angemeldet

Sichere Authentisierung auf verschiedenen Wegen

SystoLOCK Companion

Eine funktionsreiche mobile Anwendung mit erweiterter Funktionalität, die die Anmeldezeit um hunderte Male verkürzt.

Gängige OTP-Apps

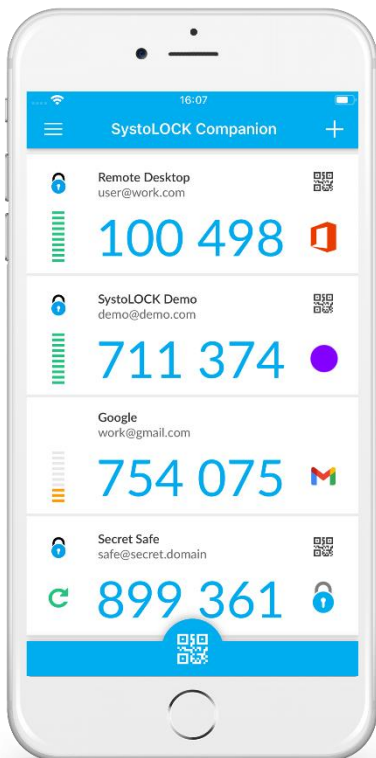
Benutzen Sie Ihre Lieblings-Apps zur Generierung einmaliger Passwörter. Ihr Smartphone ist immer dabei? Dann ist das Ihre Wahl!

OTP-Schlüsselanhänger

Sie mögen es aber getrennt halten? Dann verwenden Sie RFC-konforme Schlüsselanhänger zur Generierung einmaliger Passwörter.

Mischen possible!

Oder verwenden Sie beides und bleiben Sie in jeder Situation flexibel.



SystoLOCK ist universell und nativ und bietet pure Sicherheit

Benutzer melden sich mit zwei Faktoren bei allen Ressourcen des Unternehmens an – vom Login am eigenen PC über den Zugriff auf Exchange, Web- und Dateidienste bis hin zum Starten einer Remote-Desktop-Sitzung.

Dabei werden sämtliche verfügbaren OTP-Apps und Hardware-Token unterstützt.

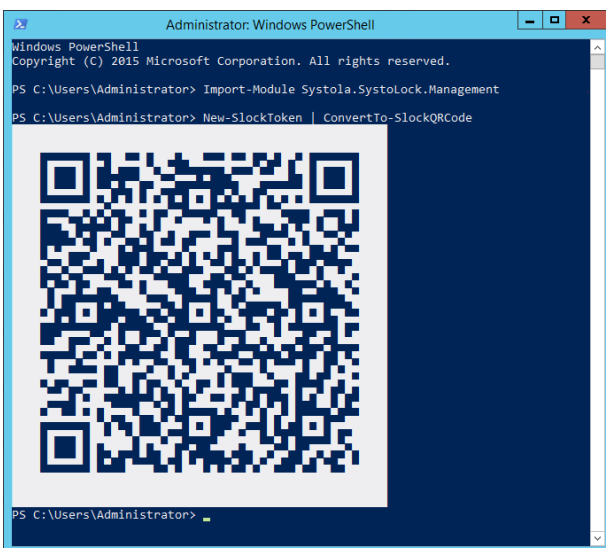
Anders als existierende MFA-Lösungen nutzt SystoLOCK die native PKI-Funktionalität von Windows und schützt standardgemäß alle Anmeldedialoge und Protokolle. SystoLOCK greift überall, wo bisher ein unsicheres Kennwort oder eine kostspielige Smartcard nötig war.

Dadurch ist SystoLOCK für Benutzer und Administratoren völlig transparent, denn für den Einsatz von SystoLOCK ist keine Modifikation des Systems oder der Serverstruktur nötig. Außerdem ist SystoLOCK RFC-konform – eine Ausnahmeerscheinung in der Welt der Netzwerkadministration.

Multipass?
Einmal-Pass!



SystoLOCK erzielt mit minimalem Aufwand die maximale Sicherheit



Administratoren lieben SystoLOCK.

Denn SystoLOCK sorgt für einfache Handhabung der administrativen Aufgaben. Mit PowerShell werden alle Funktionen leicht programmierbar und automatisierbar.

So werden, z.B. die QR-Codes für die Token-Provisionierung gleich erstellt.

SystoLOCK unterstützt RDP über NLA und spricht Single Sign-On (SSO)

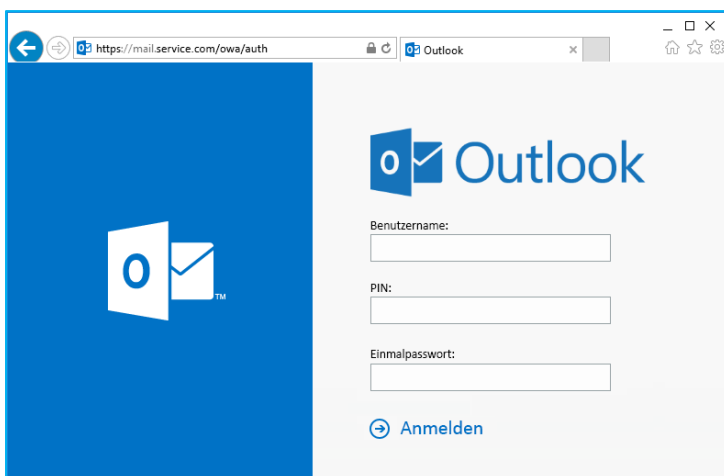
Andere MFA-Lösungen behelfen sich hier mit einem umständlichen zweistufigen Anmeldevorgang oder verzichten ganz auf NLA.

SystoLOCK ist die einzige MFA-Lösung, die die Authentisierung auf Netzwerkebene mit NLA unterstützt. Dadurch können RDP-Sitzungen auch das schlankere UDP-Protokoll nutzen. Die Anmeldung erfolgt in einer Stufe einfach und sicher mittels OTP und PIN. Erst danach wird die RDP-Sitzung aufgebaut. So ist der Session Host zuverlässig vor Denial-of-Service-Angriffen geschützt.

Mit SSO melden sich Benutzer nur einmal an ihrem Arbeitsplatz an. Danach können sie auf alle Rechner und Dienste zugreifen, für die sie lokal autorisiert sind, ohne sich jedes Mal neu anmelden zu müssen. Dies bedeutet sowohl eine Zeitersparnis als auch einen Sicherheitsgewinn beispielsweise durch weniger Möglichkeiten zum Phishing. Außerdem ist es einfach und übersichtlich.



SystoLOCK bietet vollumfängliche Unterstützung für SSO



Alle Anwendungen können mit SystoLOCK geschützt werden.

Haben Sie eine hausinterne Anwendung, die spezielle Anforderungen hat? Eine leichte Aufgabe für SystoLOCK!

SystoLOCK ist Sicherheit Made in Germany

Sicherer geht nicht

Die Entwicklung von SystoLOCK findet komplett in Deutschland statt.

So unterliegen sämtliche Prozesse und Informationen natürlich deutschem Recht und deutschen Vorschriften. Dies bedeutet ein sehr hohes Maß an Sicherheitsstandards und Rechtssicherheit.

Bei den technischen Standards ist SystoLOCK absolut auf der Höhe der Zeit. Es verwendet die neuesten Protokolle und Algorithmen, sodass eventuelle altbekannte Schwachstellen keinen Angriffspunkt bieten. Weiterhin sind sämtliche Datenübertragungen verschlüsselt, wodurch ein Phishing der Daten erstens unmöglich und zweitens nutzlos wird.



Wo keine Passwörter benutzt werden, können diese nicht erraten werden

Einfache und schnelle Installation

SystoLOCK ist besonders schlank, universell und wartungsarm.

Auch entfällt bei einem Mitarbeiterwechsel die aufwändige und zeitraubende Beantragung von Smartcards für neue Nutzer.

So können Sie mit minimalem Aufwand maximale Sicherheit erzielen – denn je weniger komplex eine Sicherheitslösung ist, desto geringer ist das Risiko von Sicherheitslücken.



SystoLOCK ist kosteneffizient und vom BMWi gefördert

Im Gegensatz zu teuren Smartcards oder aufwändigen Speziallösungen ist SystoLOCK so simpel wie günstig.

Es verwendet nur genau eine Lizenz pro Nutzer. Es kommt kein Grundbetrag, keine separate Lizenz für den Server oder sonstige Zusatzkosten hinzu.

Das macht dieses System auch in puncto Finanzen absolut transparent und einschätzbar. Es müssen keine Smartcards und keine Lesegeräte dafür angeschafft werden, und da der Aufwand am eigenen System nahe null geht, werden auch hier keine nennenswerten Kosten generiert.

Gefördert durch:



Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

SCHIRMHERRSCHAFT DES INNOVATIONSPREIS-IT 2017

RATIODATA

INNOVATIONSPREIS-IT
BEST OF 2017
initiative mittelstand
IT-SECURITY

ZERTIFIKAT BEST OF 2017

Die Initiative Mittelstand verleiht den INNOVATIONSPREIS-IT 2017 an besonders innovative IT-Lösungen mit hohem Nutzen für den Mittelstand. Die Fachjury zeichnet in dieser Kategorie mit dem Prädikat BEST OF 2017 aus:

FIRMA
Systola GmbH

LÖSUNG
SystoLOCK

Das ausgezeichnete Produkt hat die Jury überzeugt und gehört zur Spitzengruppe des diesjährigen INNOVATIONSPREIS-IT. Die Initiative Mittelstand kürt damit besonders innovative Lösungen, die mittelständische Unternehmen fit für eine erfolgreiche digitale Zukunft machen. Schirmherr des INNOVATIONSPREIS-IT 2017 ist die Ratiodata GmbH.

Karlsruhe, im März 2017

B. Helder
Beate Helder
Geschäftsführung

Rainer Kölmel
Rainer Kölmel
Geschäftsführung

MISSION. INNOVATION.
www.innovationspreis-it.de

SystoLOCK wurde mit dem BEST OF 2017-Titel in der Kategorie IT-Security der Initiative Mittelstand ausgezeichnet.



SystoLOCK ist ein Produkt der **Systola GmbH**

Weitere Informationen finden Sie unter
www.systolock.de und www.systola.de

Schreiben Sie uns an unter info@systola.de

Sprechen Sie uns an unter **040 / 730 91 572**

Kommen Sie vorbei:
[Am Güterbahnhof 8a, 21035 Hamburg](#)

SYSTOLA