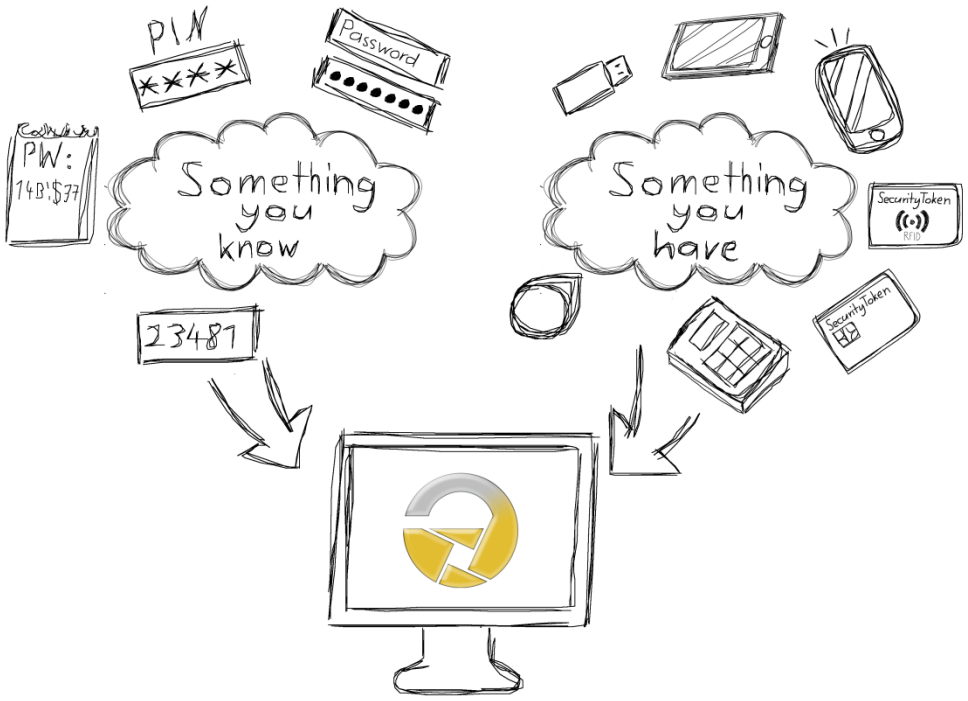
2-Faktor-Authentifizierung
Unser Beitrag für Sie

digitronic® net

Secure Logon™ 2.0



- ☑ *Moderne 2-Faktor-Authentifizierung auch ohne PKI*
- ☑ *Komfortable Anmeldung am System*
- ☑ *Schnelle Authentifizierung von Prozessen*
- ☑ *Einfache Integration – 1 bis 1.000e Arbeitsplätze*

vertrieb@digitronic.net

Herausforderung:

Aufgrund immer besserer Methoden zur Ausspähung von Benutzernamen und Passwörtern ist eine klassische Anmeldung, die ausschließlich auf den Faktor des Passwortes setzt, längst nicht mehr sicher. Tippfehler bei der Eingabe komplexer Passwörter verursachen einen erheblichen Supportaufwand zur Entsperrung von Konten. Außerdem ist der Arbeitsaufwand zur hinreichend sicheren Gestaltung dieser Anmeldeverfahren enorm für Nutzer wie auch Administratoren.

Lösung:

Die Lösung ist ein 2-Faktor-Authentifizierungssystem, das die Benutzeranmeldung durch Kombination eines SecurityTokens als erster Faktor mit einer PIN als zweitem Faktor vorsieht. Möglich ist hierbei die parallele Nutzung von Hardware beliebigen Typs und Anzahl, etwa von Smartcards, wobei den Einsatzmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt sind.

Das sehr hohe Sicherheitsniveau solcher Authentifizierungssysteme ergibt sich insofern, als das Ausspähen eines Passwortes nicht mehr ausreichend ist, um sich Zugang zu verschaffen. Zusätzlich muss ein Angreifer in den Besitz des SecurityTokens gelangen. Die Kombination der beiden Faktoren „Wissen" (PIN/Passwort) und „Besitz" (SecurityToken) markiert mithin den Vorteil dieser Lösung.

Produkt:

Die von digitronic® entwickelte Software Secure Logon™ 2.0 gewährt dem Anwender ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort durch eine 2-Faktor-Authentifizierung bei der Anmeldung am Windows-Betriebssystem. Sie ist per Softwareverteilung ausrollbar und kann über zentrale Gruppenrichtlinien administriert werden.

Als Bestandteil der Software wird von digitronic® der Secure Logon™ 2.0 Credential Provider als Komponente für das Betriebssystem bereitgestellt, welche die gewünschte 2-Faktor-Authentifizierung am PC oder Remote-Desktop mit dem SecurityToken und einer PIN ermöglicht.

Die Authentifizierung über den Secure Logon™ 2.0 Credential Provider kann bei Bedarf erzwungen werden, d. h., die Eingabe von Benutzername und Passwort durch den Benutzer ist in diesem Fall nicht möglich. Secure Logon™ 2.0 bietet mit seinem modernen, klar definierten und multilingualen User Interface eine einfache Möglichkeit, dem Anwender Zugang zu seinem Arbeitsumfeld zu verschaffen.

Leistungsumfang:

Secure Logon™ 2.0 gewährt den Komfort, nur mit SecurityToken und PIN, den Zugang zu allen Ressourcen in einem Windowsumfeld beliebiger Größe abzusichern. Dabei ist keine komplexe Public-Key-Infrastruktur erforderlich.

Auf einem SecurityToken können weitere Identitäten abgelegt werden und ohne Zusatzsoftware an Zielsystemen übergeben werden.

Trotz der dezentralen und unabhängigen Lösung werden gegebene Sicherheitsrichtlinien eingehalten. Ablaufende Kennwörter und deren vorgeschriebene Komplexität werden in vollem Umfang unterstützt. Der Aspekt der Sicherheit wird gesteigert, indem eine Sperrung oder Abmeldung des PCs durch das Entfernen des SecurityTokens erfolgen kann.

Die exklusiv für die Lösung zur 2-Faktor-Authentifizierung konzipierte und entwickelte Token Engine ist modular aufgebaut. Somit setzt Secure Logon™ 2.0 auf einer extrem flexiblen Architektur auf.

TECHNISCHE DETAILS

Betriebssysteme:
Windows 7, 8, 8.1, 10

Standard:
PKCS #11, RFID nativ

SecurityToken:
☑ digitronic® SecurityToken mit Java Card OS
☑ Mifare DESFire EV1
☑ weitere SecurityToken 3.0.4 wie IBM/NXP, Giesecke & Devrient, Gemalto, Oberthur oder mit Betriebssystemen wie STARCOS, Multos, TCOS und CardOS auf Anfrage bzw. ohne Support

Kartenlesegeräte:
☑ Leser mit ISO/IEC 14443 wie ReinerSCT cyberJack RFID basis, ReinerSCT cyberJack RFID Komfort, Cherry TC1300 und Identiv CLOUD 3700F
☑ Moderne kontaktbehaftete Kartenleser

Kurzportrait:

Die digitronic® computersysteme gmbh mit Sitz in Chemnitz realisiert seit 1991 IT-Lösungen auf den Gebieten Kommunikation, IT-Sicherheit und digitale Vertraulichkeit. Mit einem klaren Fokus auf Zuverlässigkeit, Kundenfreundlichkeit und Funktionalität erarbeitet ein dynamisches und hochmotiviertes Team innovative Lösungen.

Mit digitronic® All-In-One Paketen werden Auditanforderungen nach 2-Faktor-Authentifizierung und Teamverschlüsselung erfüllt.

Mobile, plattformunabhängige Vertraulichkeit zum Beweis nicht manipulierter Bildinformationen und sensible Steuerungsprozesse im Umfeld von Industrie 4.0 sind aktuelle Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte in enger Zusammenarbeit mit Großkunden. digitronic® ist Regionalstelle im Bundesverband IT-Sicherheit e.V. TeleTrusT und trägt das Zeichen –IT-Security made in Germany.

Ihr lokaler Ansprechpartner:

IBV Informatik AG
Stallikerstrasse 1
8906 Bonstetten
Schweiz
T: +41 44 745 92 92
E: info@ibv.ch
W: www.ibvsolutions.com

IBV Informatik GmbH
Wiesentalstrasse 74a
79539 Lörrach
Deutschland
T: +49 305 7707 685 0
E: info@ibv.ch
W: www.ibvsolutions.com