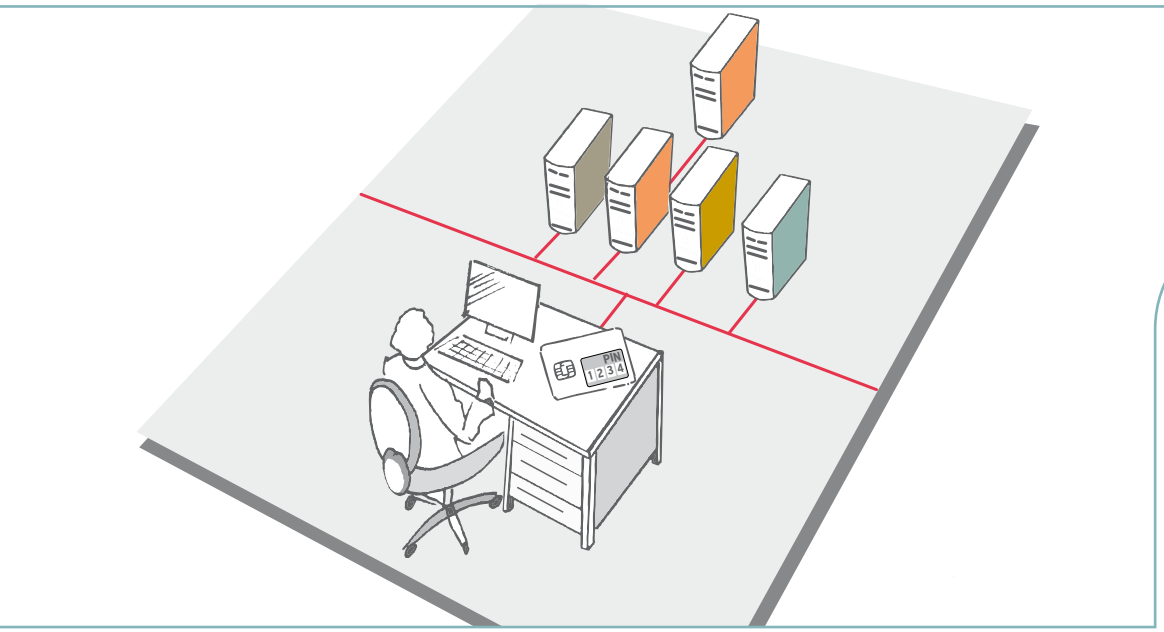
IDpendant
Secure your identity

# Single Sign On



## Sichere Passwortverwaltung und Single Sign On (SSO)

Komplizierte, mehrstufige Anmeldeprozesse mit unterschiedlichen Benutzername-/Passwort-Kombinationen machen Mitarbeitern das Leben unnötig schwer und ein Unternehmen nicht sicherer. Die Erfahrung zeigt, dass Benutzer aus Bequemlichkeit fast immer naheliegende Passwörter – wie beispielsweise den Namen des Ehepartners, der Kinder oder des Haustiers – verwenden. Solche Passwörter sind leicht angreifbar und stellen ein enormes Sicherheitsrisiko dar. Aber auch unternehmensweit eingeführte Passwort-Restriktionen vermögen diese Sicherheitslücke nicht zu schließen. Der Faktor „Passwort“ bleibt dabei stets ein hohes Risiko für die Sicherheit des Unternehmens. Aus diesem Grund verlangen viele Unternehmen in ihren Passwort Policies die Vergabe von schwierigen Passwörtern, d.h. Passwörter die mindestens achtstellig sind. Je nach Unternehmensvorgabe müssen diese sowohl Buchstaben, Ziffern als auch Sonderzeichen beinhalten. Solche Passwörter sind schwierig zu merken. Kontrollen belegen, dass diese Passwörter aller Warnungen zum Trotz zumeist schriftlich festgehalten werden. Kaum ein Arbeitsplatz, an dem sich nicht nach kurzer Suche Passwortlisten mit zehn oder mehr Passwörtern finden – zumeist ganz klassisch unter der Schreibtischablage, in der obersten Schublade oder im Terminkalender notiert. Bei einem gezielten Angriff besteht die Gefahr, dass Unbefugte nicht nur an die Daten des jeweiligen Arbeitsplatzrechners gelangen, sondern auch in das Firmennetzwerk eindringen können, da die meisten PCs heute vernetzt sind. Die Lösung für dieses Sicherheitsrisiko heißt Single Sign On, welches das herkömmliche Identifikationsverfahren mittels Benutzername und Passwort und darüber hinaus die zertifikatsbasierte Anmeldung gleichzeitig unterstützt. Die Verbindung mit einer Chipkarte oder einem USB-Token ermöglicht die problemlose und skalierbare Migration von einer schwachen zu einer starken Authentisierung im Unternehmen.

## Sicherheit durch Portabilität

Beim auf Chipkarten basierenden Single Sign On werden die Schlüssel auf der Chipkarte dazu verwendet, die persönlichen Geheimnisse abzusichern. Dadurch ist ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet. Jedes Benutzerprofil wird zentral auf einem Server verwaltet und kann jederzeit an jeder beliebigen Arbeitsstation aufgerufen werden. Damit wird die völlig freie Wahl des PC-Arbeitsplatzes (Free Seating) Realität. Zudem

## Vorteile

- Hohe Benutzerakzeptanz und -produktivität
- Return on Investment (ROI) binnen kürzester Zeit
- Einfache Installation und Administration
- Einfache Integration in bestehende Infrastruktur durch skalierbare und verteilte Architektur
- Keine Veränderung der Verzeichnisse nötig, wie z.B. des Active Directory
- Einbinden neuer Applikationen intuitiv und schnell
- Unterstützung sowohl herkömmlicher als auch hochsicherer zertifikatsbasierter Authentisierungsverfahren
- Breite Unterstützung von Chipkarten und USB-Token
- Fast User Switching mit Shared Desktop
- Hochverfügbarkeit/Ausfallsicherheit/Skalierbarkeit out-of-the-box

IDpendant
Secure your identity

wird ein schneller Benutzerwechsel (Fast User Switching) ermöglicht. Meldet sich ein Benutzer an einer Arbeitsstation durch Entfernen der Chipkarte ab, kann sich ein neuer Benutzer an der gleichen Arbeitsstation mit Hilfe seiner Chipkarte anmelden. Falls gewünscht, werden neue Passwörter ohne Interaktion mit dem Benutzer generiert und gewechselt, was bei allen gewählten Anwendungen bedeutet: „Sicherheitsstufe hoch“.

**Sicherheit mit Kosteneffizienz**

Single Sign On wird von den Benutzern sehr gerne angenommen und sorgt zudem für erhöhte Produktivität und Effizienz im Unternehmen. Die Suche nach verlorenen Passwörtern gehört der Vergangenheit an und spart somit kostbare Arbeitszeit und letztlich Geld. Gleichzeitig wird der User-Helpdesk, der erfahrungsgemäß überdurchschnittlich oft mit passwortbezogenen Anfragen befasst ist, stark entlastet.

**Hohe Interoperabilität durch Standards**

Durch die Unterstützung diverser Chipkarten, USB-Token und Chipkartenleser von PC/SC, PKCS#11 und Microsoft CSP lassen sich Single Sign On Lösungen mühelos in die gewählte PKI-Umgebung integrieren.

**Single Sign On im Überblick**

IDpendant bietet mit seinen SSO-Lösungen ein umfangreiches Package inklusive Support, das die komfortable Authentisierung mit Karte/Token und PIN an Zielsystemen jeglicher Art ermöglicht. Dabei authentisiert sich der Nutzer nur einmal gegenüber dem Sicherheitssystem und wird dann automatisch bei allen weiteren Applikationen wie z. B. SAP, Lotus Notes etc. sowie Netzwerken angemeldet.

IDpendant GmbH
Edisonstraße 3
D-85716 Unterschleißheim

Telefon +49 89 3700 110-0
Fax +49 89 3700 110-10
info@idpendant.com