

Psylock Authentication Server

Die flexible Basis für alle Psylock Lösungen

Das Psylock Authentifizierungs-System erkennt Benutzer anhand ihres individuellen Tippverhaltens. Es ist besonders sicher und anpassungsfähig und eignet sich daher für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Durchdachte technische Basis für die vielfältigen Psylock Lösungen ist der Psylock Authentication Server.

Kostengünstig und universell anwendbar

Flexible Sicherheit ohne zusätzliche Hardware – ob im Büro, im Hotel oder Zuhause: Die Authentifizierung mit Psylock ist überall möglich, wo Tastatur und Computer verfügbar sind. Das mehrfach patentierte Authentifizierungs-System eignet sich als alleiniger oder zusätzlicher Authentifizierungs-Faktor in vielfältigen Einsatzszenarien, z. B. als Ergänzung zum Passwort oder als Ersatz für ein Token.

Reine Software · Psylock ist, im Gegensatz zu besitzbasierten Authentifizierungs-Methoden, eine reine Softwarelösung. Bei herkömmlichen Verfahren besteht die Gefahr, dass Benutzer ihr Passwort oder Token vergessen, verlieren beziehungsweise willentlich oder unwissentlich weitergeben. Bei Psylock handelt es sich um eine personengebundene Authentifizierung, die diese Probleme ausschließt.

Hohe Sicherheit · Das Tippverhalten wird von Psylock im Millisekundenbereich aufgezeichnet. Es ist so individuell wie die Handschrift. Je länger der getippte Text ist, umso besser arbeitet die Methode.

- **Datenschutzkonform** · Psylock ist aus Sicht des Datenschutzes vorteilhafter als andere biometrische Verfahren, denn die Tippdaten verraten nichts über Alter, Geschlecht, Gesundheit oder ethnische Herkunft.
- **Starker Schutz gegen Keylogger** · Der speziell für das Psylock Verfahren entwickelte Replay-Schutz ist entscheidend für die Sicherheit des Gesamtsystems. Durch ihn wirkt jede Tippprobe wie ein Einmalpasswort: Der Psylock Authentication Server weist bereits verwendete Tippproben zurück.
- **Jedes Profil besitzt genau einen Nutzer** · Wenn sich hinter einem Nutzer mehrere Personen verbergen, die ein Profil gemeinsam nutzen, erkennt Psylock diesen Betrugsversuch anhand der Tippverhaltens-Muster. Damit wird verhindert, dass sich mehrere Personen einen Account teilen.
- **Adaptive Anpassung an Tippverhaltensänderungen** · Psylock erkennt, wenn sich das Tippverhalten eines Benutzers im Laufe der Zeit verändert und bezieht diese Veränderungen in die Berechnungen ein.

Ausgezeichnet

Das Psylock Verfahren erhielt den Deutschen IT-Sicherheitspreis 2008 und war Finalist der Global Security Challenge 2007.



Leistungsumfang

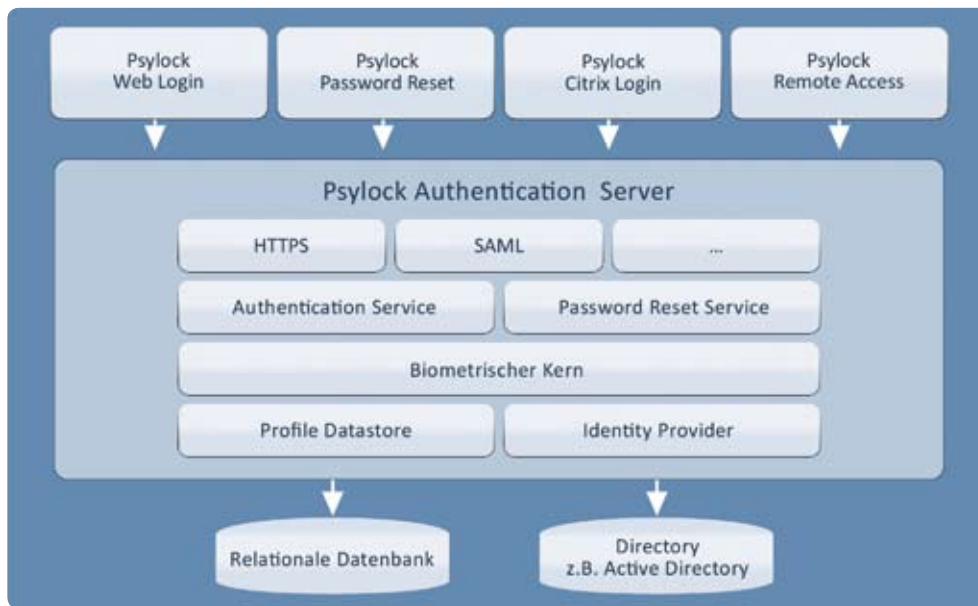
- >> Enrolment: Berechnung eines Erkennungsprofils aus den Tippproben eines Nutzers
- >> Authentifizierung: Vergleich einer Tippprobe gegen ein hinterlegtes Erkennungsprofil
- >> Data Management: Speicherung der Erkennungsprofile in einer Datenbank
- >> Konfiguration & Administration

Psylock Authentication Server

Die flexible Basis für alle Psylock Lösungen

Durchdachte Architektur als Basis für flexible Sicherheitslösungen

Der Psylock Authentication Server ist der Kern aller Psylock Lösungen – er beinhaltet die patentierte Tippverhaltensbiometrie. Die Psylock Lösungen sind auf einer höheren Schicht angesiedelt und greifen auf die Funktionen des Psylock Authentication Servers zu.



- Plattformunabhängig** · Die Architektur – einfach und flexibel, aber leistungsstark – stellt geringe Anforderungen. So läuft der Psylock Authentication Server durch die in Java realisierte Architektur auf unterschiedlichen Plattformen und bietet einen standardisierten Datenzugriff.
- Flexibel** · Durch den komponentenorientierten Ansatz kann der Psylock Authentication Server ideal an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Bei Bedarf werden einfach modulare Bausteine nach dem Plugin-Konzept ergänzt. Die Integration kann auf Applikationsebene, auf Ebene der Netzwerktechnik oder über Schnittstellen der Betriebssysteme erfolgen.
- Einfach ansprechbar** · Der Psylock Authentication Server steht als Java-Komponente zur Verfügung. Über HTTPS kann die Psylock API von beliebigen Systemen aufgerufen werden.
- Standardisierter Datenzugriff** · Der Psylock Authentication Server kann mit allen gängigen Datenbanken kommunizieren, darunter Oracle, IBM DB2 oder PostgreSQL.
- Komfortable Administration** · Alle grundlegenden Funktionen werden über das komfortable Administrationsinterface verwaltet. Darüber hinaus bietet der Psylock Authentication Server ausführliche Auditing-Funktionalitäten.

Lieber selber testen!

Gerne präsentieren wir Ihnen den Psylock Authentication Server live.

Rufen Sie uns an:

+ 49 941 28095-0

Psylock GmbH

Galgenbergstr. 25

93053 Regensburg

Tel.: +49 941 28095-0

Fax.: +49 941 28095-111

E-Mail: info@psylock.com

www.psylock.com

Systemvoraussetzungen

>> Java5-kompatible Laufzeitumgebung

>> Gängiges Datenbanksystem (z. B. Oracle, IBM DB2, MySQL oder PostgreSQL)

>> JEE kompatibler Servlet-Container (z.B. Apache Tomcat)

Beim Einsatz der Appliance Psylock Station entfallen o. g. Systemvoraussetzungen.

Die Psylock GmbH: Pionier in der Tippverhaltensbiometrie

Die Psylock GmbH entwickelt und vertreibt IT-Security-Lösungen, mit denen Unternehmen ihre IT-Anwendungen sicherer machen können. Psylock Produkte basieren auf der Technologie der Tippverhaltensbiometrie und wurden mehrfach national und international ausgezeichnet. Als einer der Pioniere der Tippverhaltensbiometrie startete Prof. Dr. Dieter Bartmann die Forschungen für Psylock 1993 am Lehrstuhl für Bankinformatik der Universität Regensburg. Mit umfassender Fachkompetenz auf dem Gebiet der IT-Sicherheit, die Anforderungen der Unternehmenspraxis stets im Blick, entwickeln er und sein Team die Psylock Technologien laufend weiter.