

safeX™ BioToken©

Sichere und komfortable Authentifizierung und Identifizierung durch Tippverhaltenserkennung

Zeige mir, wie du tippst, und ich sage dir, wer du bist – dies ist das Konzept von safeX™ BioToken©.

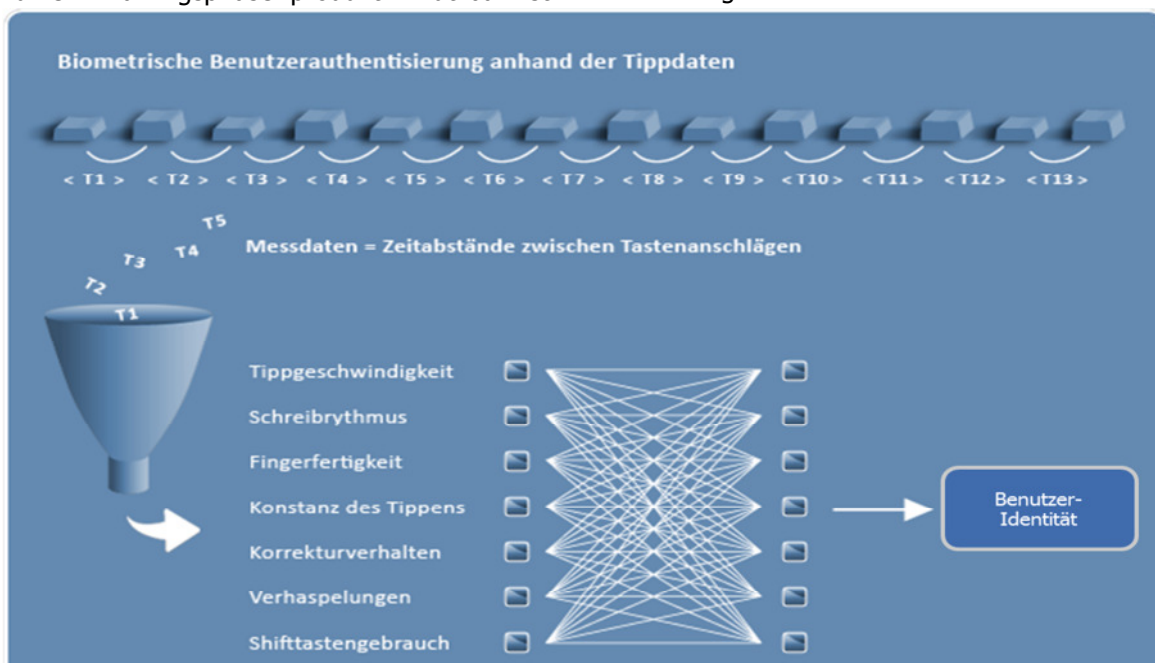
Anhand des Tippverhaltens auf einer Tastatur ermöglicht safeX™ BioToken© eine Authentisierung und Identifizierung von Personen. Das Prinzip macht es sich zunutze, dass **jeder Mensch ein charakteristisches Tippverhalten** hat. Sogar eineiige Zwillinge lassen sich unterscheiden.

Für die Authentisierung wird ein kurzer Tipptext gegen hinterlegte Daten getestet. Unterschiedliche Merkmale wie Haltedauer der Tasten, Schnelligkeit des Tastenwechsels oder sogar das Korrekturverhalten ergeben eine spezielle Benutzeridentität, die nach einer kurzen Trainingsphase produktiv nutzbar ist.

Bei jedem Anmeldevorgang wird ein Text als Identitätsnachweis eingetippt und man wird zuverlässig erkannt, egal, ob man mit Zehn- oder Zwei-Finger-Such-Technik schreibt.

Wozu braucht man es?

Bei der Wahl der Zugangssicherung mussten Firmen bisher einen Trade-Off zwischen Sicherheit und Kosten eingehen – in Form der Wahl des günstigen PIN/TAN-Schutzes oder des Einsatzes von kostenintensiver Sensor-Technik zur Nutzung biometrischer Lösungen. Mit safeX™ BioToken© können die Vorteile beider Methoden verbunden werden: die Tippverhaltenserkennung gewährt **mithilfe vorhandener Tastaturen in Verbindung mit der Sicherheit des biometrischen Verfahrens** bestmöglichen Schutz vor Fremdzugriffen.



Nutzen

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: In Firmennetzen **verursachen vergessene Passwörter keine Kosten mehr**. safeX™ BioToken© bietet ein webbasiertes **Password Reset** im Self Service – Zeit- und somit Kostenersparnis für Helpdesk und Mitarbeiter. Für das **Login am Computerarbeitsplatz** kann man safeX™ BioToken© anstelle eines Passwortes oder in Kombination mit diesem verwenden. Einem getippten Text lässt sich das Tippverhalten mitgeben und **so der Nachweis liefern, wer der Autor ist** (z. B. sicheres E-Mailing). Auch zur Absicherung des **Remote Access auf das Firmennetz**.

Diese Anwendungsbeispiele zeigen einen Ausschnitt der möglichen Verwendung von safeX™ BioToken©. Es kann über Schnittstellen einfach an jede beliebige Anwendung angebunden werden und an verschiedene Einsatzmöglichkeiten und individuelle Bedürfnisse angepasst werden.

VORTEIL GEGENÜBER ANDEREN AUTHENTIFIZIERUNGS-VERFAHREN

- als Biometrie ohne Sensor jederzeit **an jedem Arbeitsplatz einsatzfähig**
- kostengünstiges Authentifizierungs-Verfahren, da **keine zusätzliche Ausstattung** benötigt wird
- **skalierbare Sicherheit** durch Anpassung der Textlänge
- **datenschutzkonform** – keine Speicherung sensibler personenbezogener Daten notwendig
- **Kopieren/Diebstahl nicht möglich**
- **wird nicht verloren/vergessen**