

SECURE ELEMENTS >> Die digitale Identität für Ihre (mobilen) Geräte!



DIE HERAUSFORDERUNG

- Vorfälle von Identitätsdiebstählen nehmen zu.
- Die Identifikation von Teilnehmern ist in der digitalen Welt nicht vertrauensvoll, da Token kopiert, manipuliert oder „reverse engineered“ werden können.
- Integrität, Authentizität und Vertraulichkeit von Daten und Passwörtern/Schlüsseln sind durch gezielte Angriffe wie Seitenkanalattacken in Gefahr.
- Geringe Nutzerakzeptanz bei umständlichen mehrstufigen Authentifizierungsverfahren.
- Verlagerung von teils kritischen Interaktionen auf mobile Endgeräte.

DIE LÖSUNG UNSERE LEISTUNG

- 🔒 Secure Elements als **sicherer Speicher und Sicherheitsanker** für digitale Identitäten von Personen und Geräten
- 🔒 **Individuelle All-in-one Services und Projektlösungen** von der Konzeption über Spezifikation, Produktion bis zum Rollout (z.B. für eEnergy, Kassensysteme IoT, Industrie 4.0, Maut, Automotive, Behördenfunk)

IHR NUTZEN

- ✓ **Vorteile der Hardware-sicherheit** zum Schutz vor Angriffen, Manipulation etc.
- ✓ **Eindeutige Identifizierung** von Personen und IT-Komponenten sowie deren Kopier- und Plagiatsschutz
- ✓ **Zwei-Faktor-Authentifizierung** durch Nutzung mobiler Geräte
- ✓ Kombination von **Usability** mit der gleichen **Sicherheit** wie Chipkarten

Hardware-sicherheit auf Ihren (mobilen) Geräten!

MÖGLICHE RISIKEN

- Vertrauensverlust
- Imageverlust, Rufschädigung
- Spionage, Manipulation
- Wettbewerbsverzerrung
- Finanzieller Schaden
- Verstoß gegen Vorgaben
- Strafen

MÖGLICHE GEFAHREN

- Fremde Identitäten werden missbraucht, um sich Informationen oder Vorteile zu erschleichen oder Individuen zu schädigen.
- Simple Credentials (bspw. 1234) oder Umgehungsmaßnahmen für die sichere Authentifizierung öffnen Schwachstellen im System.