

Kern & Herz der IT Security Europas
kann wohl nur aus dem
Kern & Herz Europas
kommen, oder?

Fallbeispiele

Das Unternehmen RISE

▪ Eckdaten

- Entstanden als Spin-Off der TU Wien 1988
- Mehr als 25 Jahre Branchenerfahrung
- mehr als 300 Top-Ingenieure
- Top in Architektur, Sicherheitstechnik, Development (Teil der weltweiten Communities, z.B. Linux Kernel, Java)
- Spezialisten in IT-Infrastruktur und IT-Integration
- Top-Experten in IT-Architektur, IT-Strategie, IT-Security, Usability, Transport IT, Bank-Systeme, System-Performance, Gesundheitsinformationssysteme, e-ID, Digitalisierung, IoT
- 100% in österreichischer Hand
- Keine Kapitalmarktinteressen (F&E)

▪ Standorte

- Firmensitz in Schwechat und Niederlassung in Wien
- Büros in mehreren Ländern, auch Berlin



and several serious IT issues up to
e.g. future MMPC or > 10.000
trk/s IoT

Research Industrial Systems Engineering (RISE) Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH



Mail
Web

risc@rise-world.com
www.rise-world.com

Hochsicherheits-Komponenten aus dem Hause RISE

Software – Firmware – Hardware – Patente – Sicherheitskonzepte



SICHERHEIT

Die Fähigkeit und Möglichkeit
zur Selbstbestimmung.

RISE Consent und GDPR Dienst:

GDPR Compliance von Datenspeicher- und Übermittlungsvorgängen

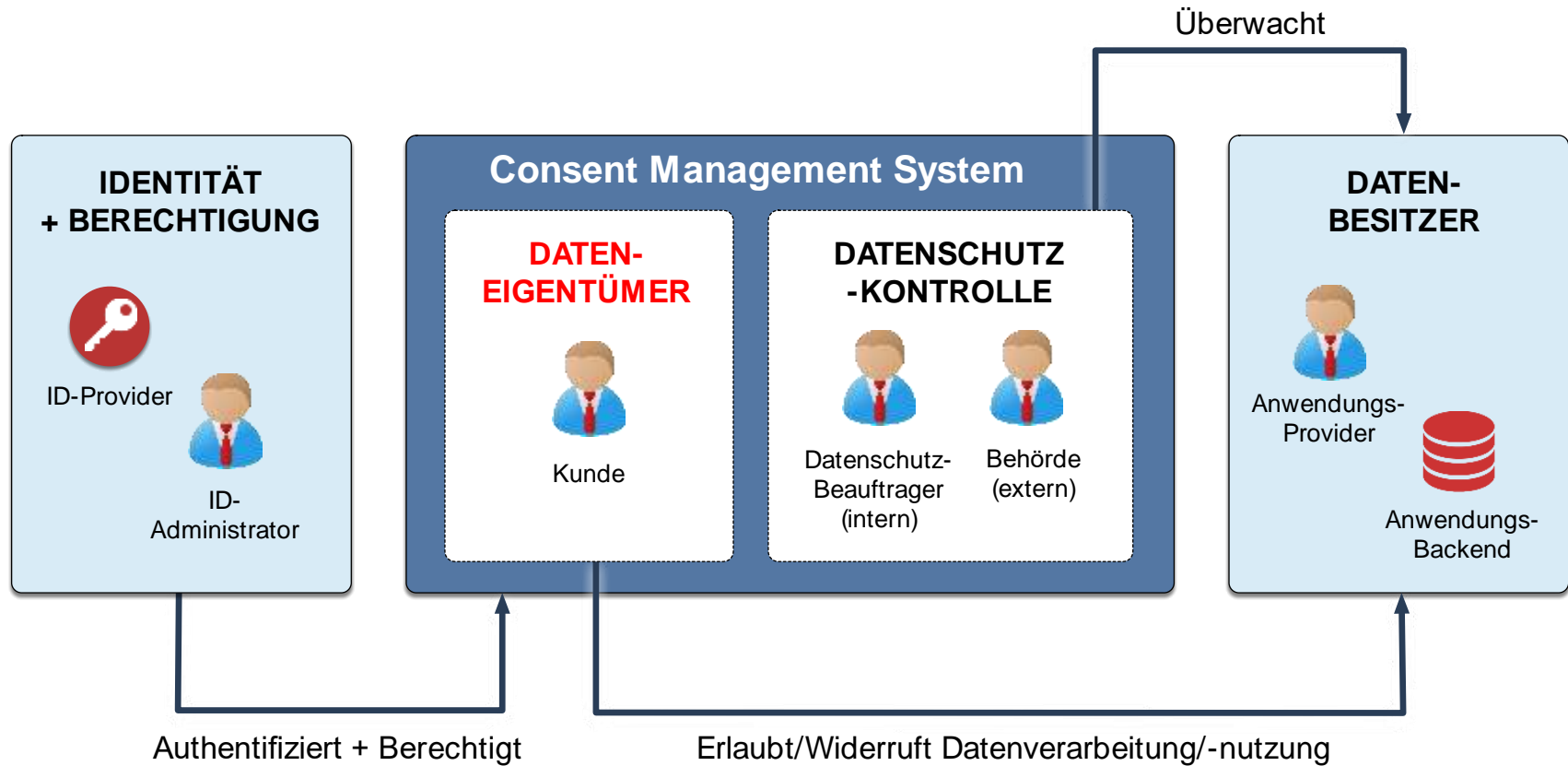


- **bis zu 10 million Euro oder 2% des jährlichen weltweiten Umsatzes** bei Verletzung allgemeiner Regelungen.
- **bis zu 20 million Euro oder 4% des jährlichen weltweiten Umsatzes** bei Verletzung von Regelungen, wenn die Rechte betroffener Einzelpersonen verletzt wurden oder Regelungen den Datentransfern in Drittstaaten betreffen.

Der **RISE Consent und GDPR Dienst**

unterstützt effizient kleine und große Unternehmen
bei der Realisierung der EU GDPR 2018 und deren Evolution

RISE Consent und GDPR Dienst: Selbstbestimmung im Fokus

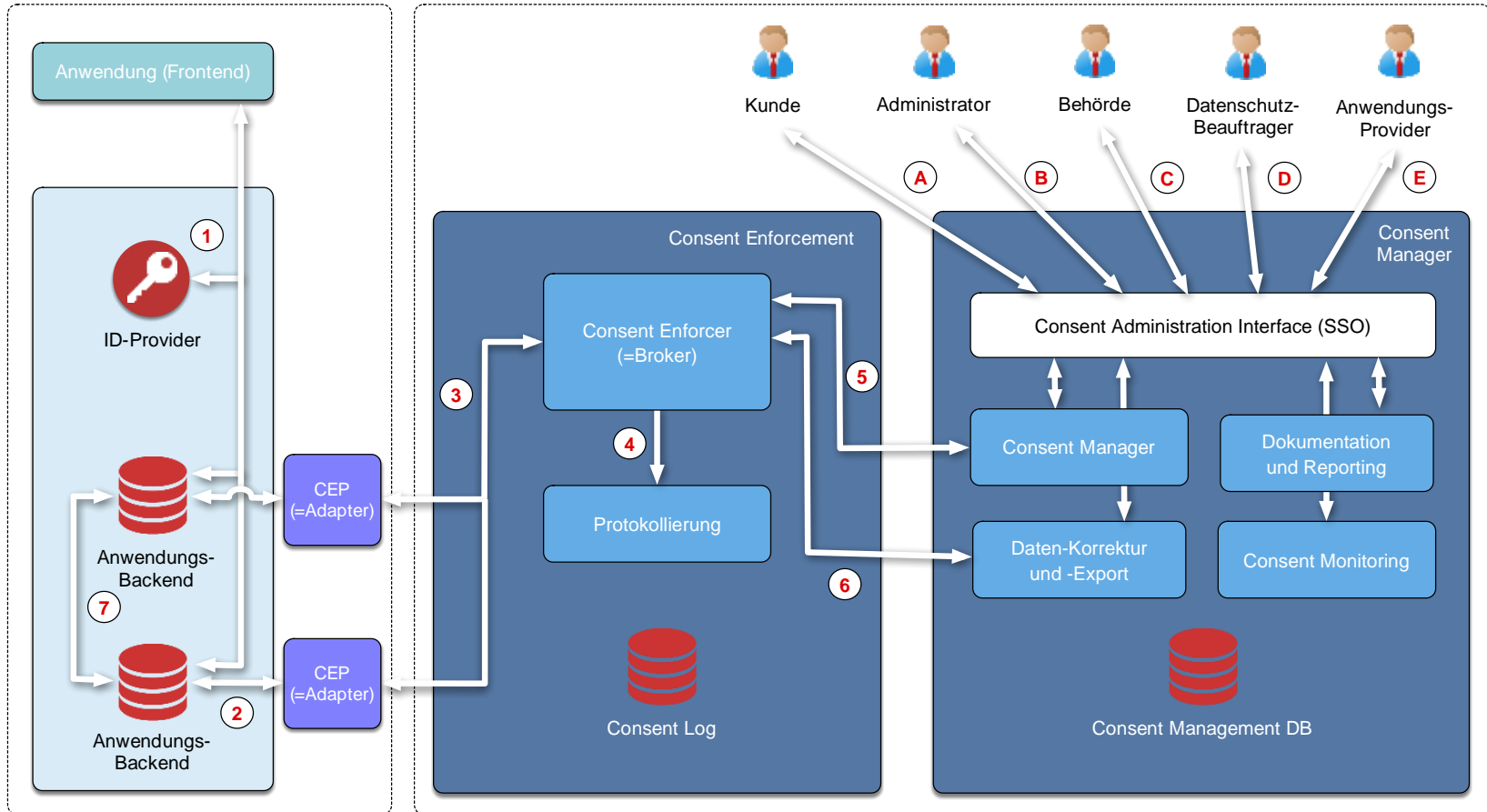


RISE Consent und GDPR Dienst: Selbstbestimmung im Vertrauen auf eine ehrliche technische Umsetzung



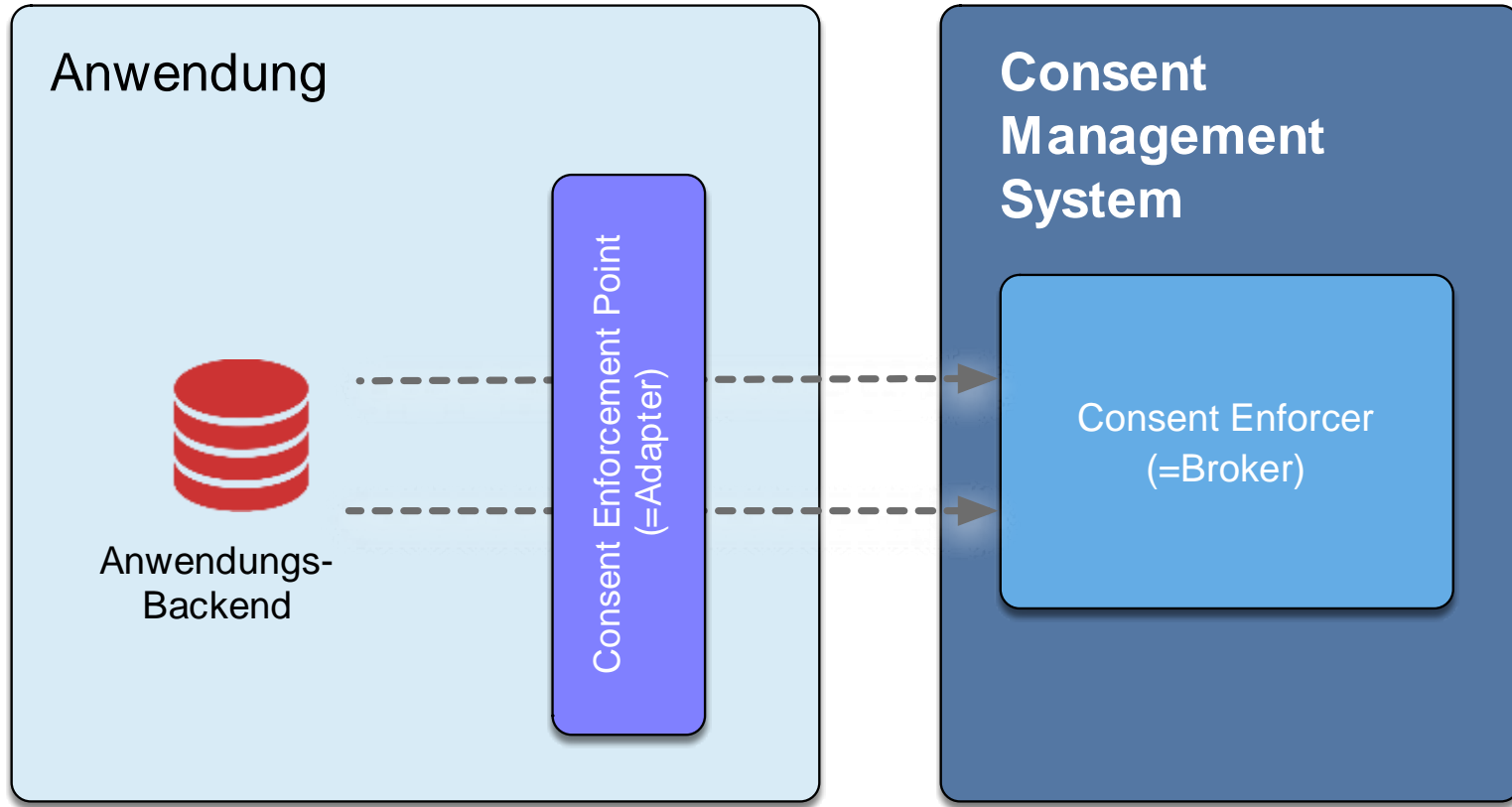
Anwendungen (Bestehend)

Consent Management System (Neu)



RISE Consent und GDPR Dienst: **der Consent Enforcer**

Nur ein technisch erzwungener Datenschutz ist ein ehrlicher Datenschutz



 briefgeheimnis.at

Stopp für Geheimdienste und Datenspione.

Schützen Sie Ihre Kommunikation im Internet

Einfach wie Email. Sicher wie Fort Knox.



briefgeheimnis.at: Einbau der Technik in **IHR** System Kein Dienst oder kein Dritter kann eindringen.



Grundrecht auf
private Kommunikation



Sichere Verschlüsselung.
Ende-zu-Ende!



Privacy made in Europe
briefgeheimnis.at



Absicherung
persönlicher Nachrichten



Schwerpunkt
Usability.

RISE E2E Encryption Core: Eine Technologie ohne Hintertüre.

Mit Garantie ein rein Europäisch selbstbestimmter Kern



WERTESYSTEM

Ein politisch starkes Europa mit einer starken europäischen DSGVO bedingt eine ebenso starke europäische IT-Security Industrie zur Wahrung unserer Souveränität über UNSER gemeinsames Wertesystem

Ohne Integrität digitaler Kommunikation und Interaktion ist dies unmöglich.

Aus EUROPA für EUROPA



- Kompatibel mit allen VPN-Zugangsdiensten
- Bis zu 50 Kartenterminals pro Konnektor
- Sichere Lieferkette mit deutscher Produktion
- Ausgereifte Technik - bereit für zukünftige Applikationen
- Beständiges, lüfterloses Design

Elegant skalierbar: für eine vertrauenswürdige europäische (xxx-)Telematik

Lokale Installation



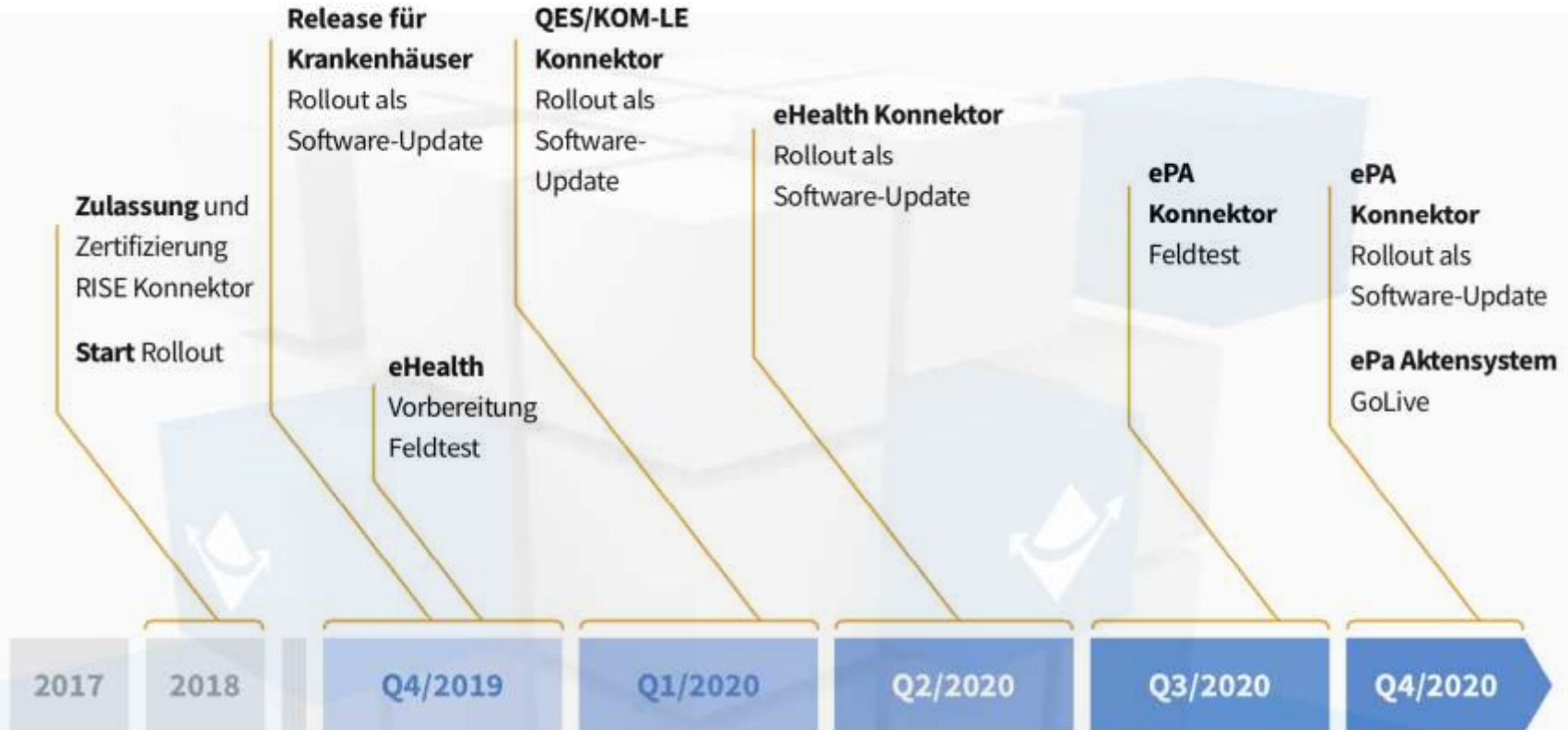
Zentrale Installation



- Dezentrale Installation Vor-Ort
- Einfache Installation & Bedienung
- Lüfterloses Design - keine Geräuschbelästigung
- Lokale Verwaltung
- Integration in Rechenzentren
- Übersichtliche, Konnektor-übergreifende Administrationsoberfläche
- 19 Zoll Format mit einer Höheneinheit
- Redundante Stromversorgung

Gateway in die deutsche Telematikinfrastruktur

Vertrauenswürdige Gesundheitstelematik: Zertifizierte Produkte für unsere Selbstbestimmung



medkonnekt

Telekonnekt
DIE TI-KONNEKTOREN

VERTRAUEN

EUROPAS
IT-INDUSTRIE

IT-SICHERHEIT
EUROPAS

RISE Verkaufs- und Bezahlösungen: RISE Vending Solution – mit vertrauenswürdiger IoT-Infrastruktur

RISE bietet für Sie eine **Gesamtlösung** zur **Bezahlung** an Verkaufsautomaten inklusive **Telemetrie** und **zukunftsicherer IoT-Infrastruktur**

- Plug&Play Hardware-Modul (MagicBox und Readerhead)
- Integrierte Softwaregesamtlösung (Payment, Telemetrie, Portale, Apps, Loyalty, ID, Key, etc.)

Bezahlung

- **EMVCo**
- **Handy-App** (Wallet)
- **Chipkarte** (RCC/TPC)



Telemetrie

- **Echtzeitdaten**
- **Abrechnungsdaten** (EVA-DTS)
- **Steuerung** des Verkaufsautomaten
- **Techniker-App**

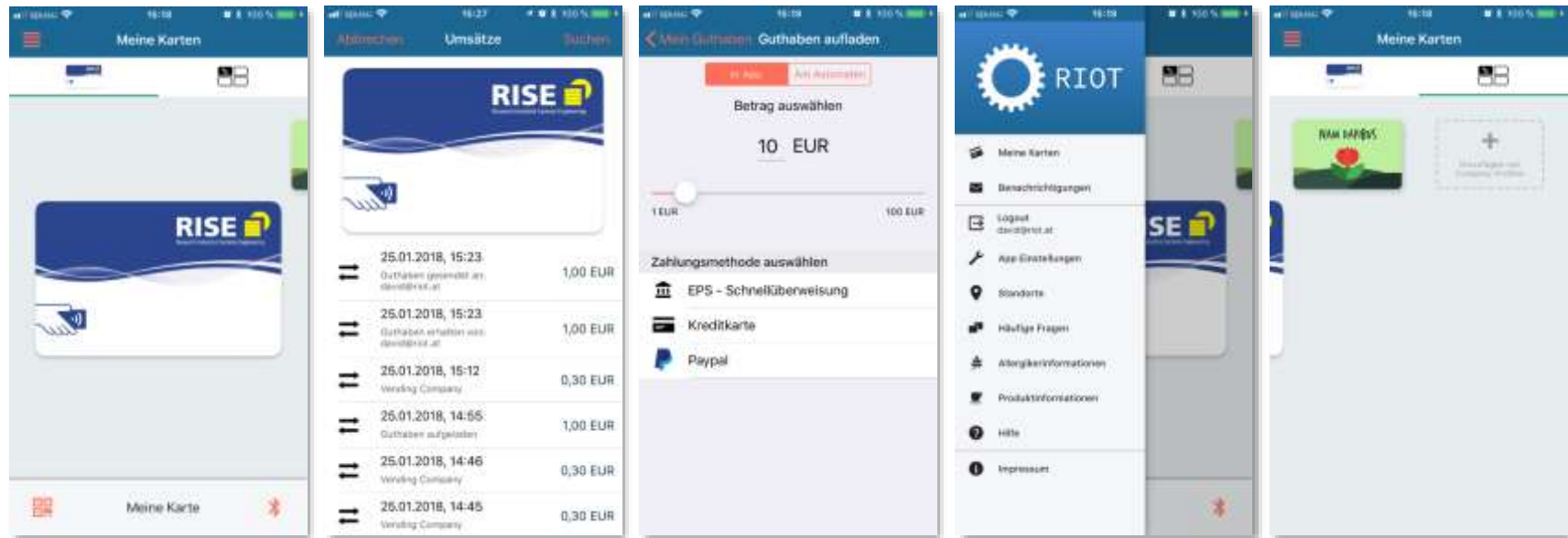


Hardware

- Modulares **Komplettsystem**
- **EMVCo** Level 1 und Level 2 ready
- **CE** zertifiziert

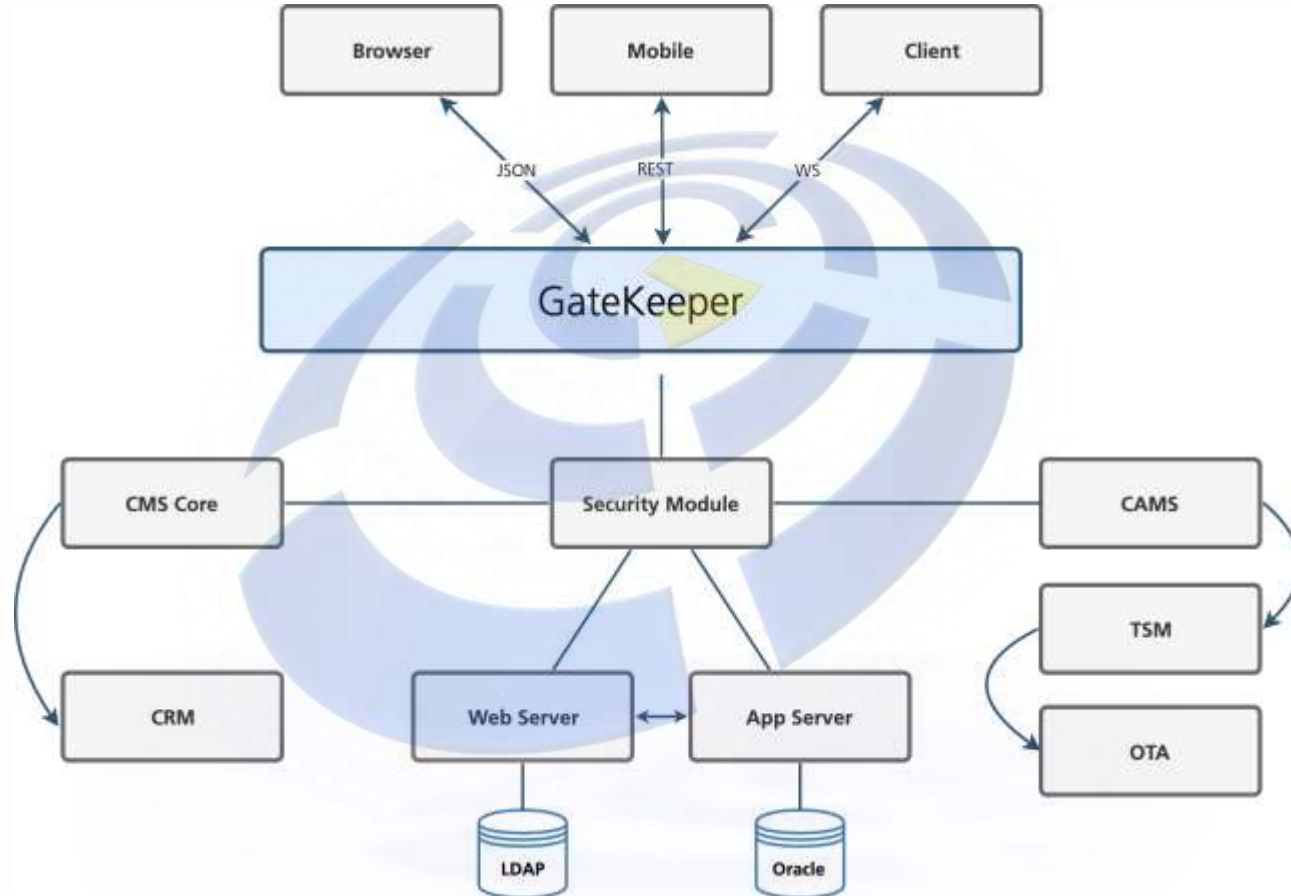


RISE Verkaufs- und Bezahlösungen in der Praxis: RISE Vending Solution – vertrauenswürdige Handy Wallet



RISE Gatekeeper: Basistechnologie für Sie

Bulletproof front-door web application firewall and server



RISE GateKeeper: Basistechnologie für Sie

Robuste und effizient einsetzbare Front Door Security



- **Application Firewall**
 - Front-door Web Application Firewall und Intrusion Detection
- **Ein Stück weit mehr Verschlüsselung**
 - Datenverschlüsselung zusätzlich zu SSL für noch mehr Vertrauenswürdigkeit
- **State-of-the-Art**
 - Robuster HTTP-Server und -Proxy für statische und dynamische Inhalte
- **Skalierbar**
 - Geeignet für sehr große Anfragevolumina durch Built-in Load-Balancer
- **Flexibel**
 - Data access encapsulation gateway (DAEG) für effiziente Datenbankzugriffe
- **Erweiterbar**
 - Integriertes Plug-in System um GateKeeper zur Anpassung an spezielle Kundenanforderungen

Sicherheit

Das Ausbleiben von Sicherheitsvorfällen bestätigt nur Ihr Sicherheitsgefühl

Reale Sicherheit braucht (leider) viel mehr

RISE Security Experten deckten Sicherheitslücke in TLS auf

<https://kcitls.org>

"This attack is hilarious. Install a client cert in a browser, MITM any connection it makes to certain servers."

Prof. Matt Green
(John Hopkins University)

Kern & Herz der IT Security Europas
kann wohl nur aus dem
Kern & Herz Europas
kommen, oder?

RISEC@rise-world.com

VIELEN DANK!

Research Industrial Systems Engineering (RISE)

Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH

Concorde Business Park F

2320 Schwechat, Austria

Mail risc@rise-world.com

Tel +43 1 9049007-0

Fax +43 1 5057473

Web www.rise-world.com



