



SICHERES MOBILES ARBEITEN MIT APPLE DEVICES

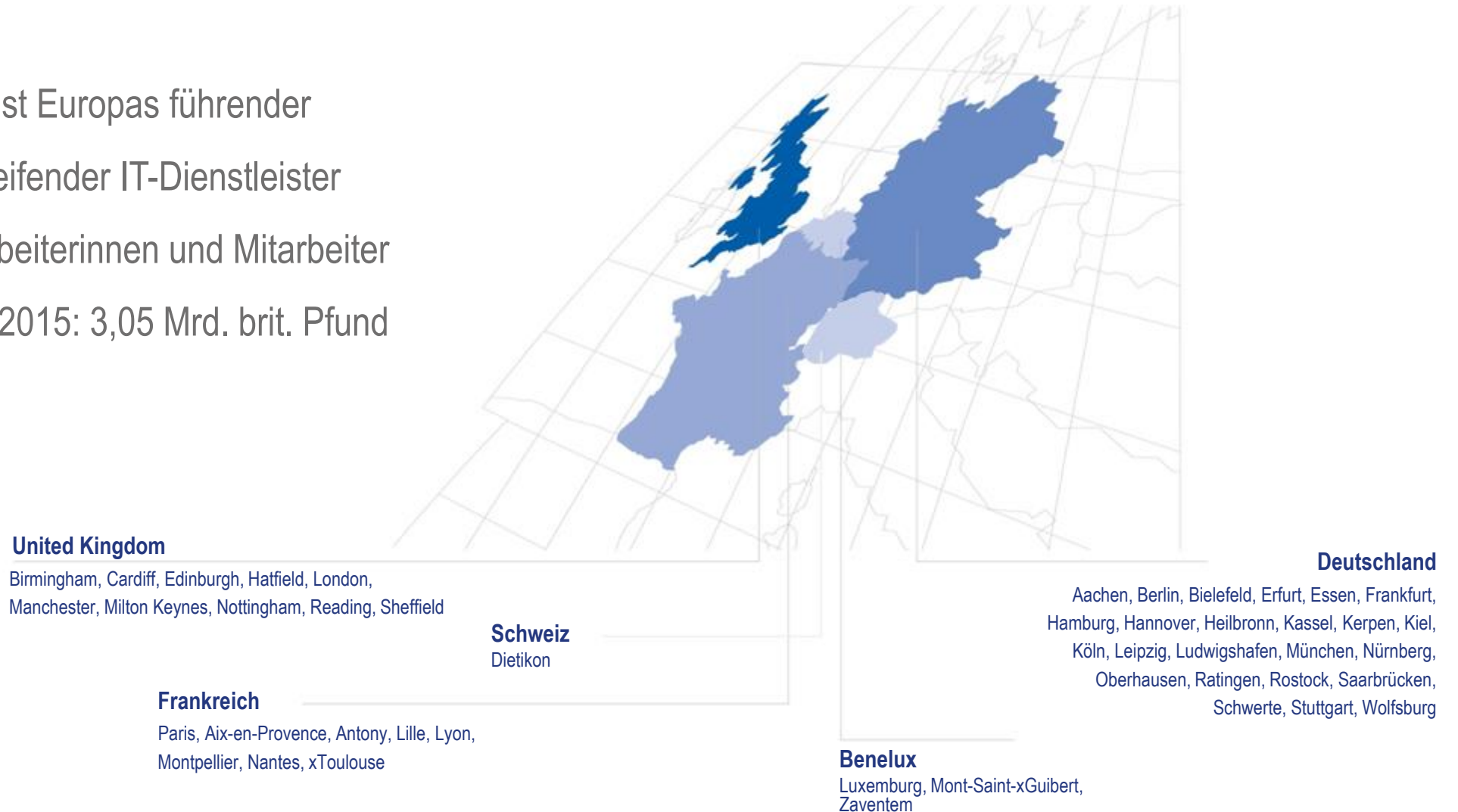
Patrick Pensel

20. Oktober 2016



COMPUTACENTER-GRUPPE

- Computacenter ist Europas führender herstellerübergreifender IT-Dienstleister
- ca. 13.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Umsatz im Jahr 2015: 3,05 Mrd. brit. Pfund



COMPUTACENTER DEUTSCHLAND

- Rund 4.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- 24 Standorte
- Umsatz 2015: 1,65 Milliarden €*
- Adjustierter Gewinn 2015: 37,7 Millionen €*

Standorte in Deutschland

Aachen, Berlin, Bielefeld, Erfurt, Essen, Frankfurt, Hamburg, Hannover, Heilbronn, Kassel, Kerpen, Kiel, Köln, Leipzig, Ludwigshafen, München, Nürnberg, Oberhausen, Ratingen, Rostock, Saarbrücken, Schwerte, Stuttgart, Wolfsburg

* Ergebniszahlen beziehen sich auf das Deutschland-Segment, in das auch Luxemburg und die Schweiz einfließen



 ***Fast Lane***





**BESCHAFFEN &
VEREDELN**



**BERATEN &
VERÄNDERN**



**BETREIBEN &
ENTWICKELN**

STUDIE VON COMPUTACENTER UND PAC-CONSULTING

Fachbereichsleiter zum zeitgemäßen IT-Arbeitsplatz



80%

der Manager halten die Gestaltung der Arbeitsplätze für einen zentralen Produktivitätshebel.

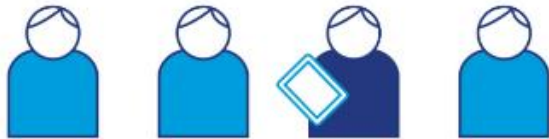


40%

Prozent der interviewten Manager konstatieren, dass ihre Mitarbeiter immer mehr Arbeitszeit außerhalb der herkömmlichen Büroumgebung verbringen.



sehen zudem einen großen Einfluss auf die Motivation.



Jeder vierte User arbeitet regelmäßig in mobilen oder alternativen Arbeitsumgebungen.



Für 80% der Befragten ist die Bearbeitung von E-Mails Produktivitätskiller Nummer eins.



33%

bezeichnen unzureichende Budgets als die größte Hürde.



36%

der Befragten geben an, dass Sicherheitsbedenken das größte Hemmnis bei einer Modernisierung sind.

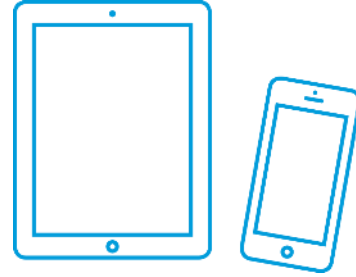


Die stärkste umwälzende Kraft in der IT...

DIE ANWENDER

ENABLING USERS





SMARTPHONES UND TABLETS SIND KEINE PCS



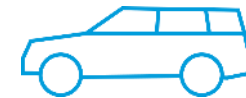
Leistungsfähig wie
PCs



Überall vernetzt



Enorme
Speicherkapazitäten



Ultra-Mobil

VIELES GEHT VERLOREN ODER WIRD GESTOHL

ca. 5,4 Mio. Smartphones / Tablets*

ca. 2 Mio. Notebooks*

....mit all den darauf vorhandenen Daten

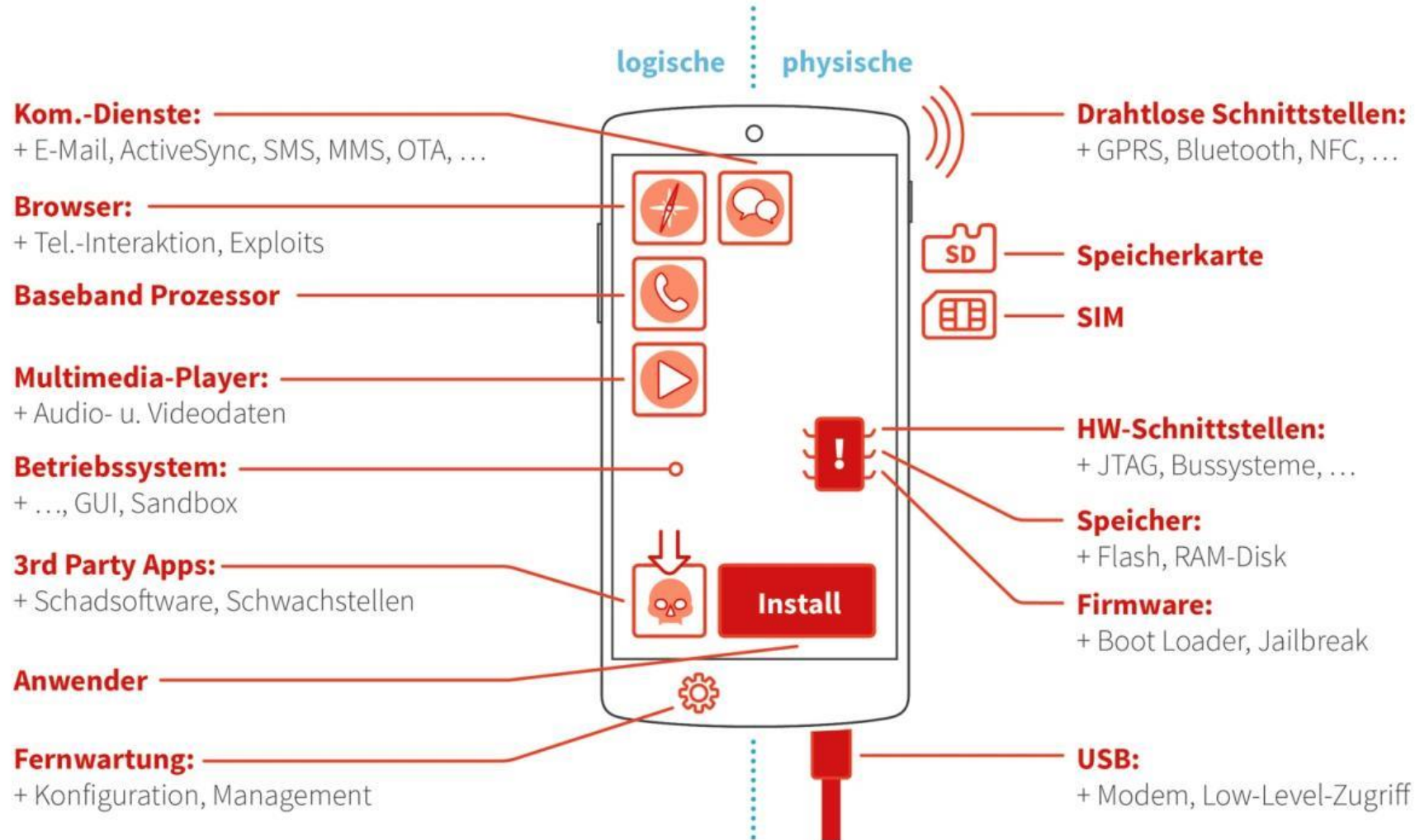
*Quelle: Lookout / Trucrypt



TECHNISCHE HERAUSFORDERUNGEN

... by design

ANGRIFFSVEKTOREN



Source: Fraunhofer-Institut für sichere Informationstechnology: Geht Ihr Smartphone fremd?

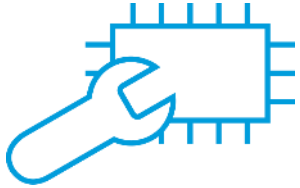
SCHÜTZEN SIE IHRE DATEN



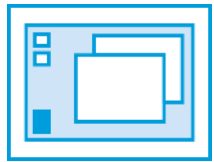
SPANNUNGSFELD



VERSTÄNDLICHE REAKTIONEN



Hardware
einschränken



Apps regulieren
(Blacklisting /
Whitelisting)



Konnektivität
einschränken



Dem User wird der Key
Benefit genommen

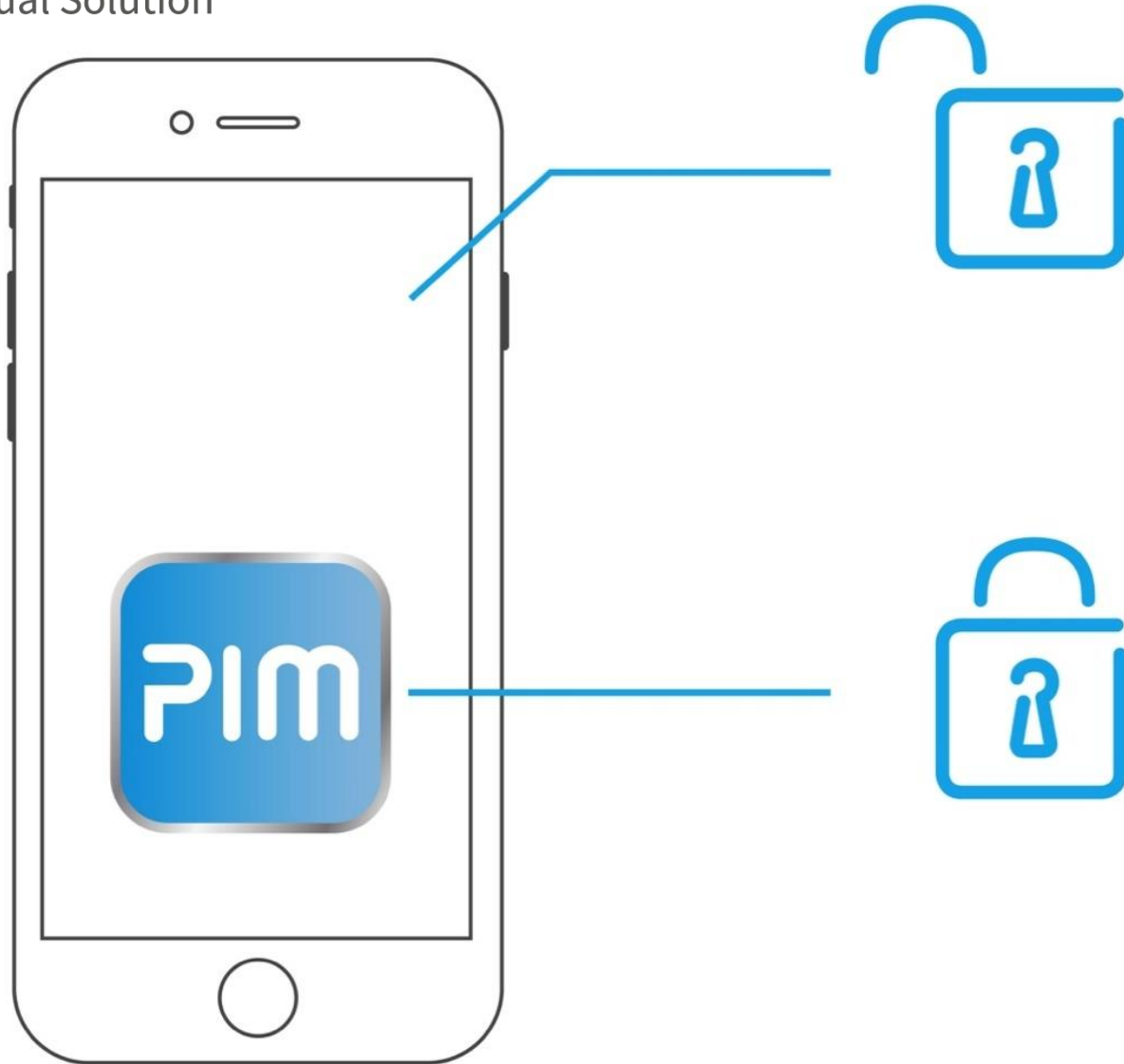


Schatten IT

USABILITY IST EIN SICHERHEITSFEATURE

UNSERE MOBILITY FOKUS PARTNER





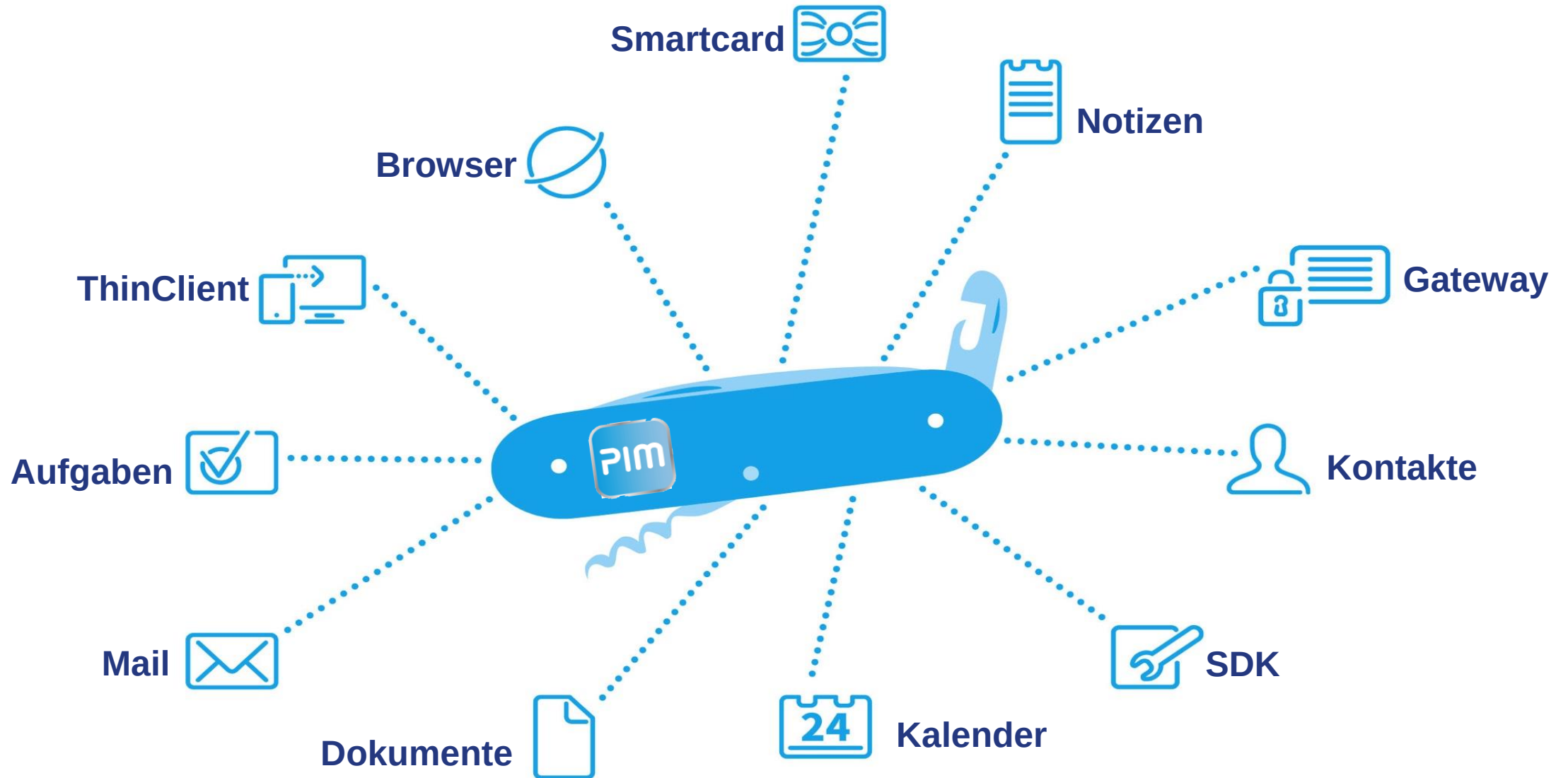
NICHT BERUFLICHE DATEN:

- + Keine Veränderungen am Gerät selbst
- + Volle Kontrolle durch Nutzer
- + Kein Zugriff durch interne IT
- + Uneingeschränkte persönliche Nutzung

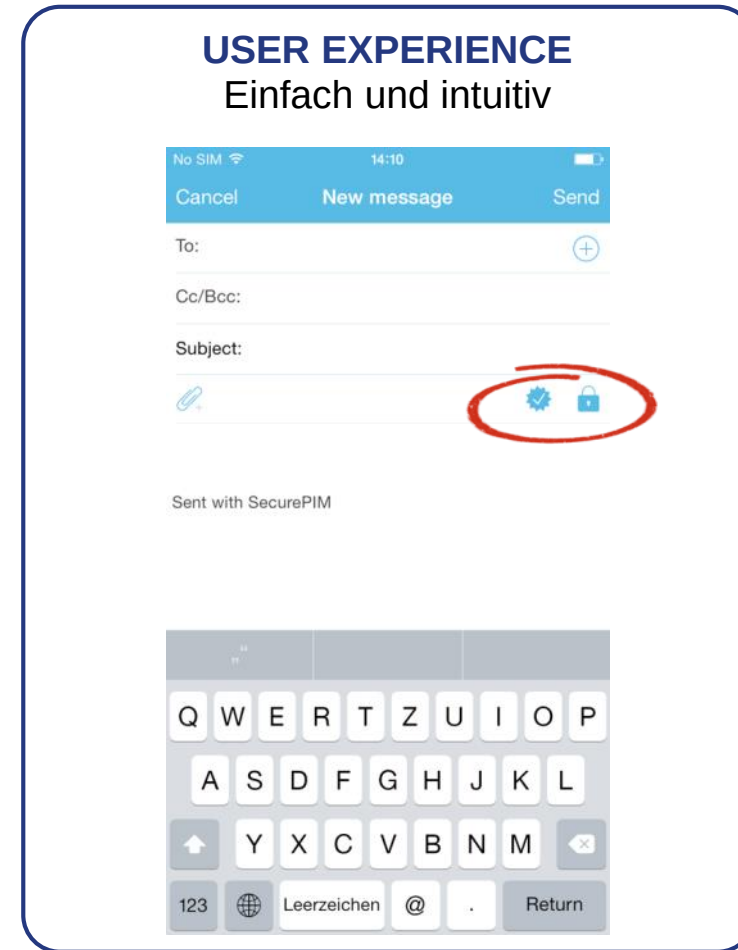
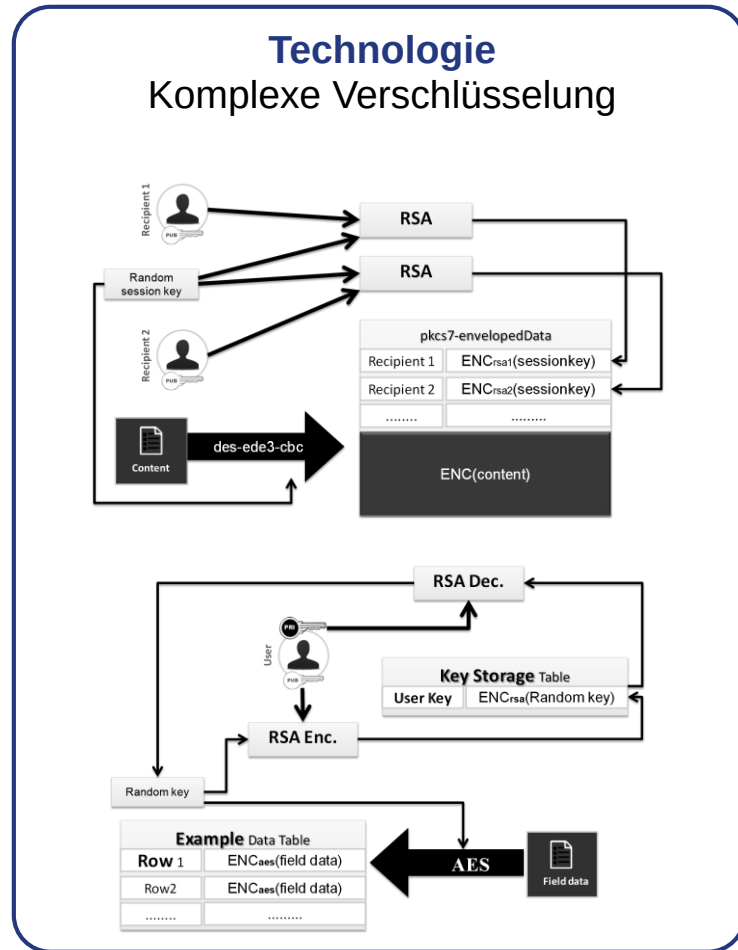
BERUFLICH SECUREPIM®:

- + Secure Connected Container als Teil des Netzwerkes
- + Secure Mailer, Kontakte, Kalender, Aufgaben, Notizen, Browser und Dokumente
- + Volle Kontrolle durch interne IT
- + Höchster Sicherheitslevel für lokale Daten und Kommunikation

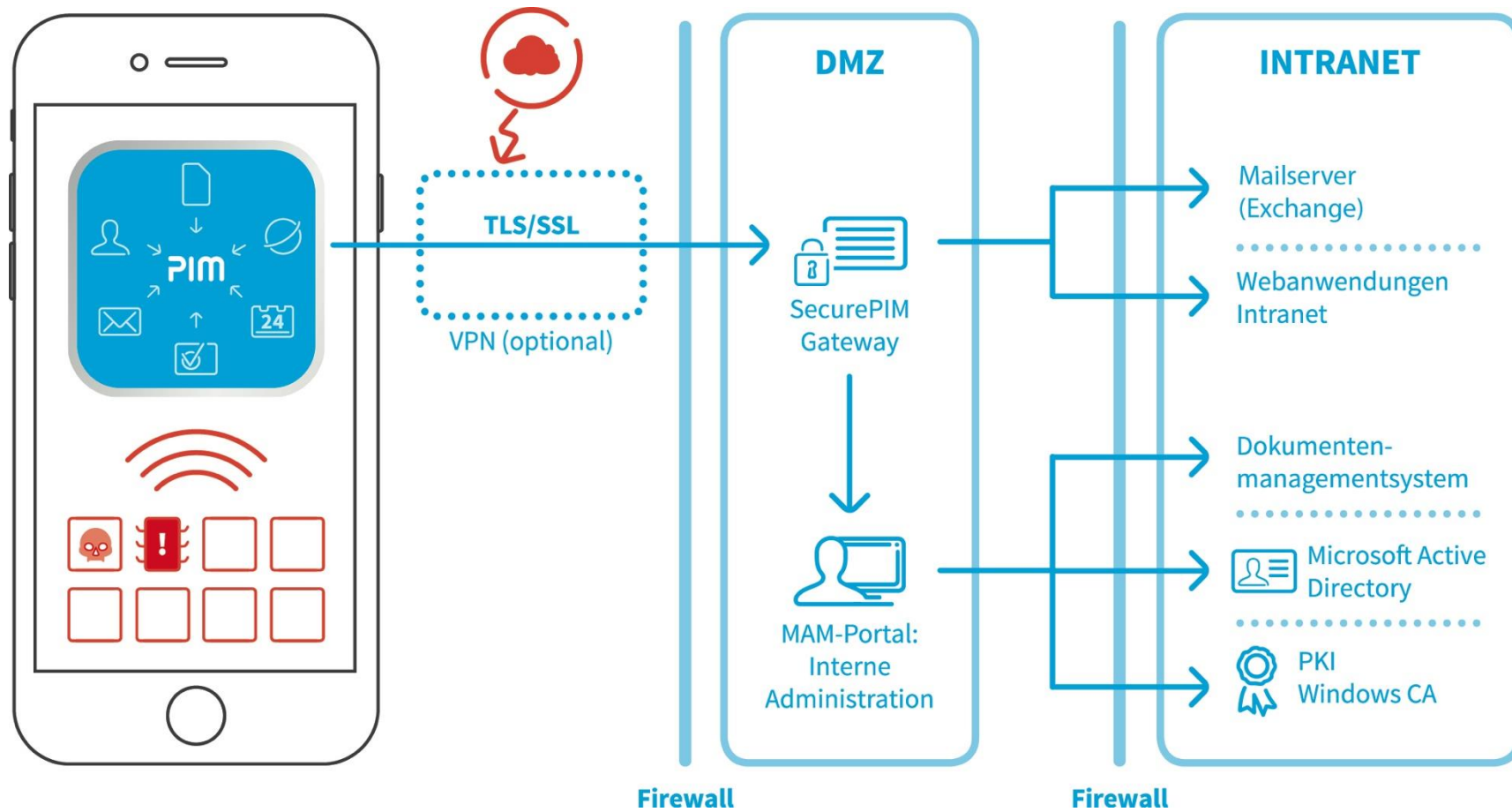
SECUREPIM – DER ALLROUNDER



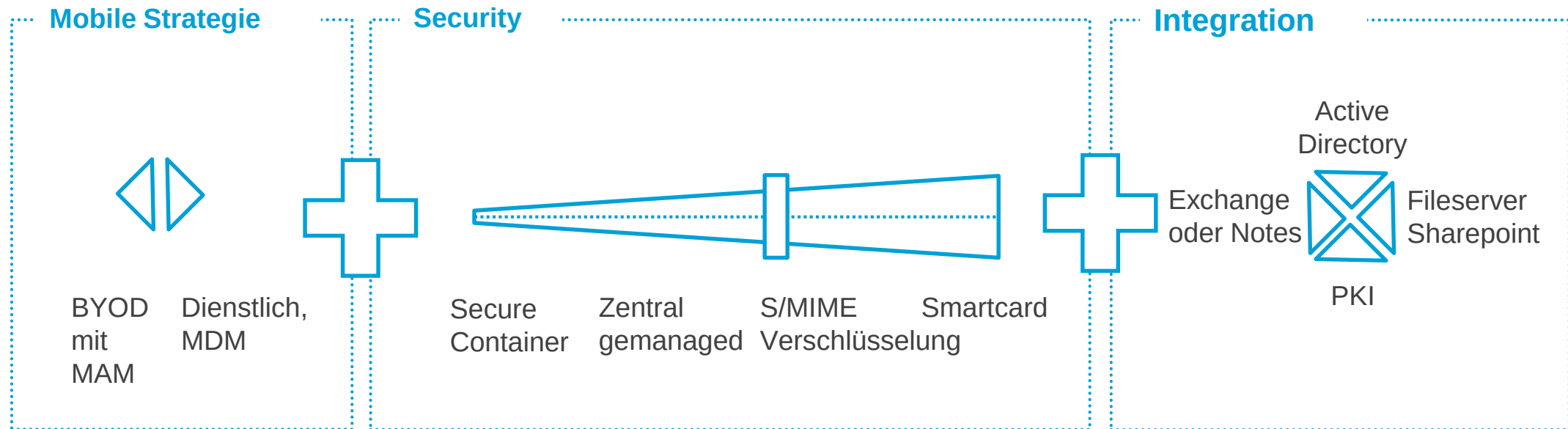
KOMPLEXES – GANZ EINFACH



DIE ARCHITEKTUR



SKALIERBARE SICHERHEIT

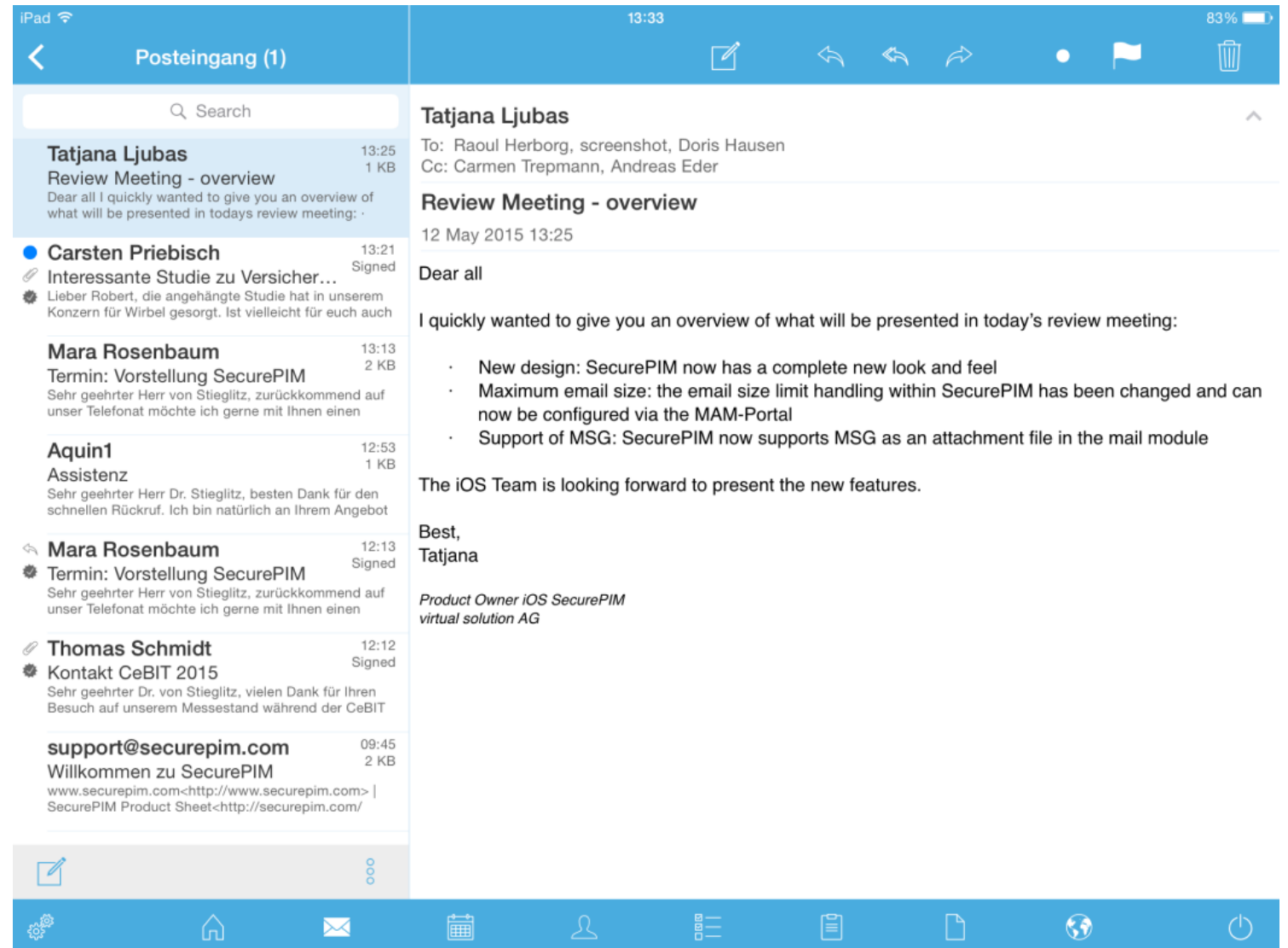
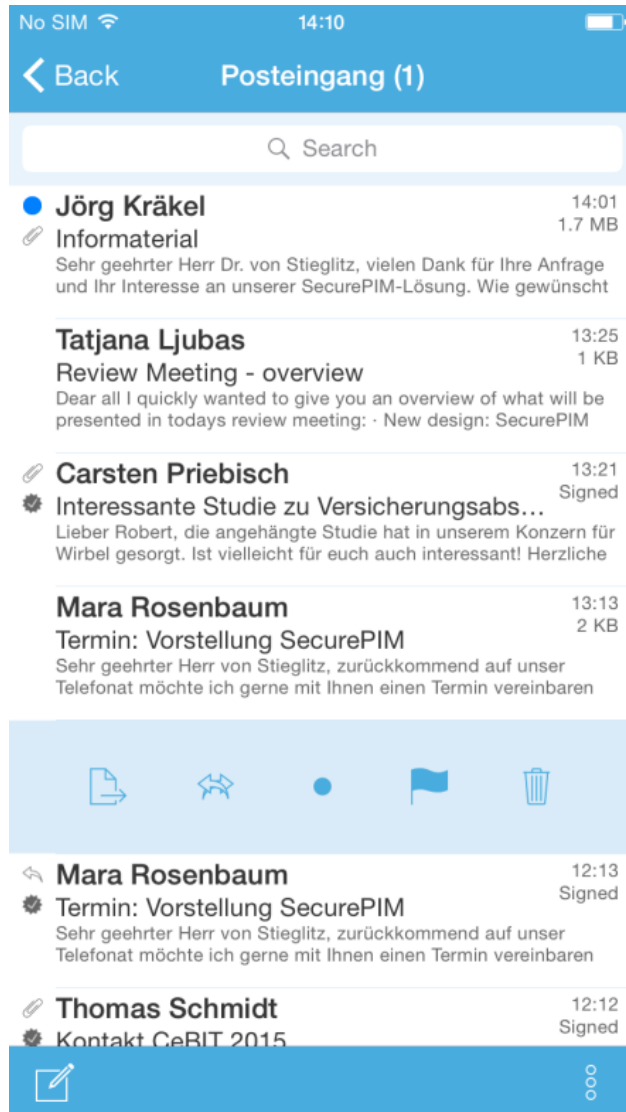


PRECiSE™

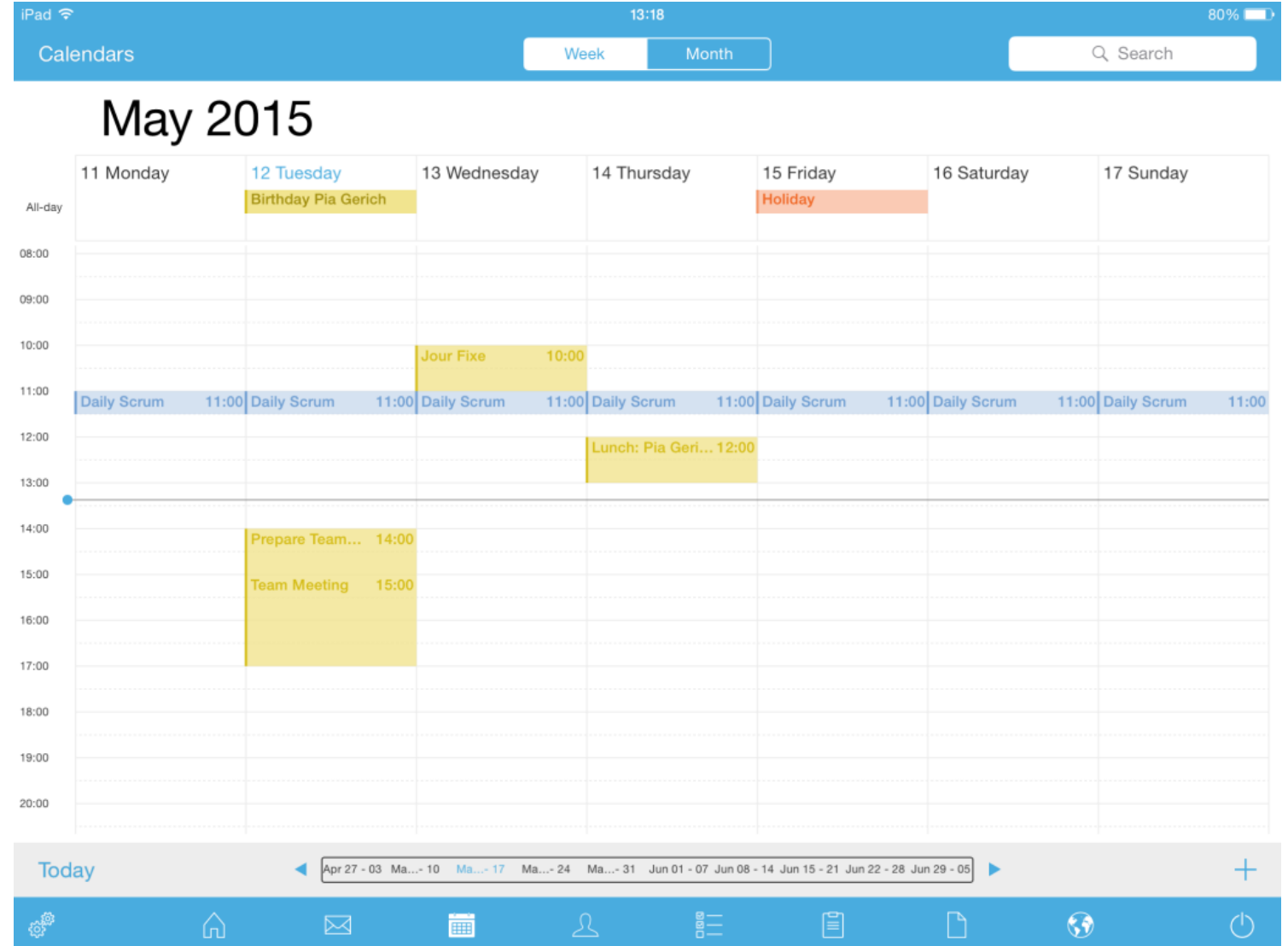
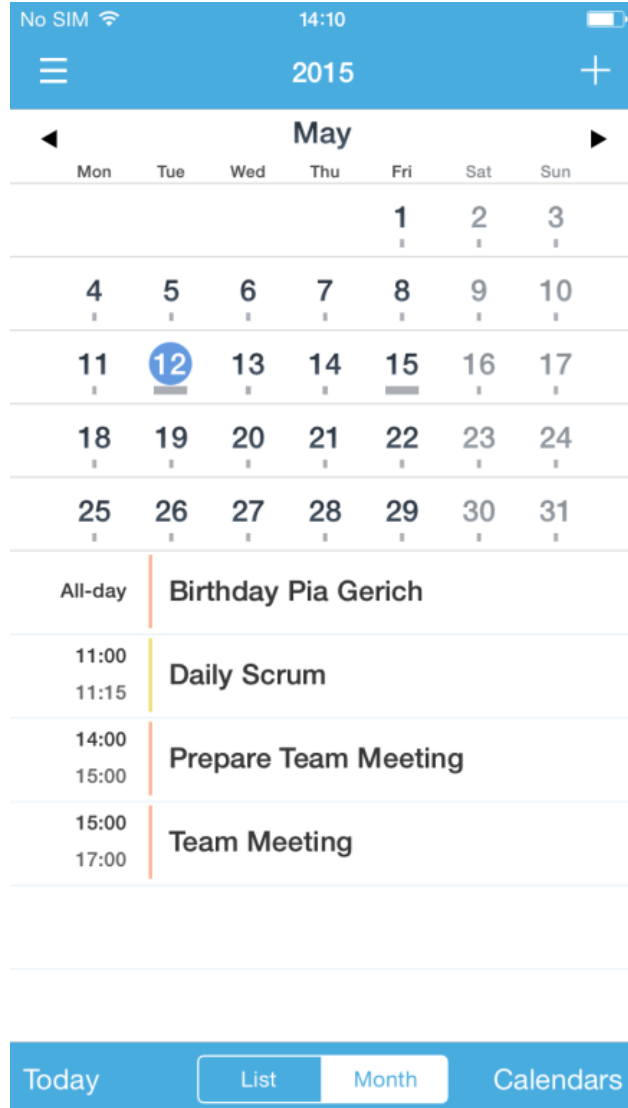
BIOMETRICS



SCREENSHOTS MAIL



SCREENSHOTS KALENDER



SCREENSHOTS MANAGEMENT PORTAL

SecurePIM

Mobile Application Management

Home

Configuration

PKI

Administration

Logged in as:

IHR BENUTZERNAME

Company ID:

25 (IHRE_FIRMA_1)

Sign Out

Group

Global

Configuration

General

Active Sync

File Gateway

Browser

Security

Support

Push Notification

SSL Configuration

App Integrity Check

Email Template

SecurePIM timeout in minutes *

3

SecurePIM Logout on suspend

☒

Out-of-contact SecurePIM & MAM-Portal Timeout in Hours *

32

MAM Email Language *

EN

Auto clean-up of unused devices from MAM Portal in days *

90

☐ Activated

☒ Deactivated

Save

© virtual solution AG | v.1.42 on 2015-06-16 16:09

ENABLING USERS



SecurePIM
by Virtual Solution



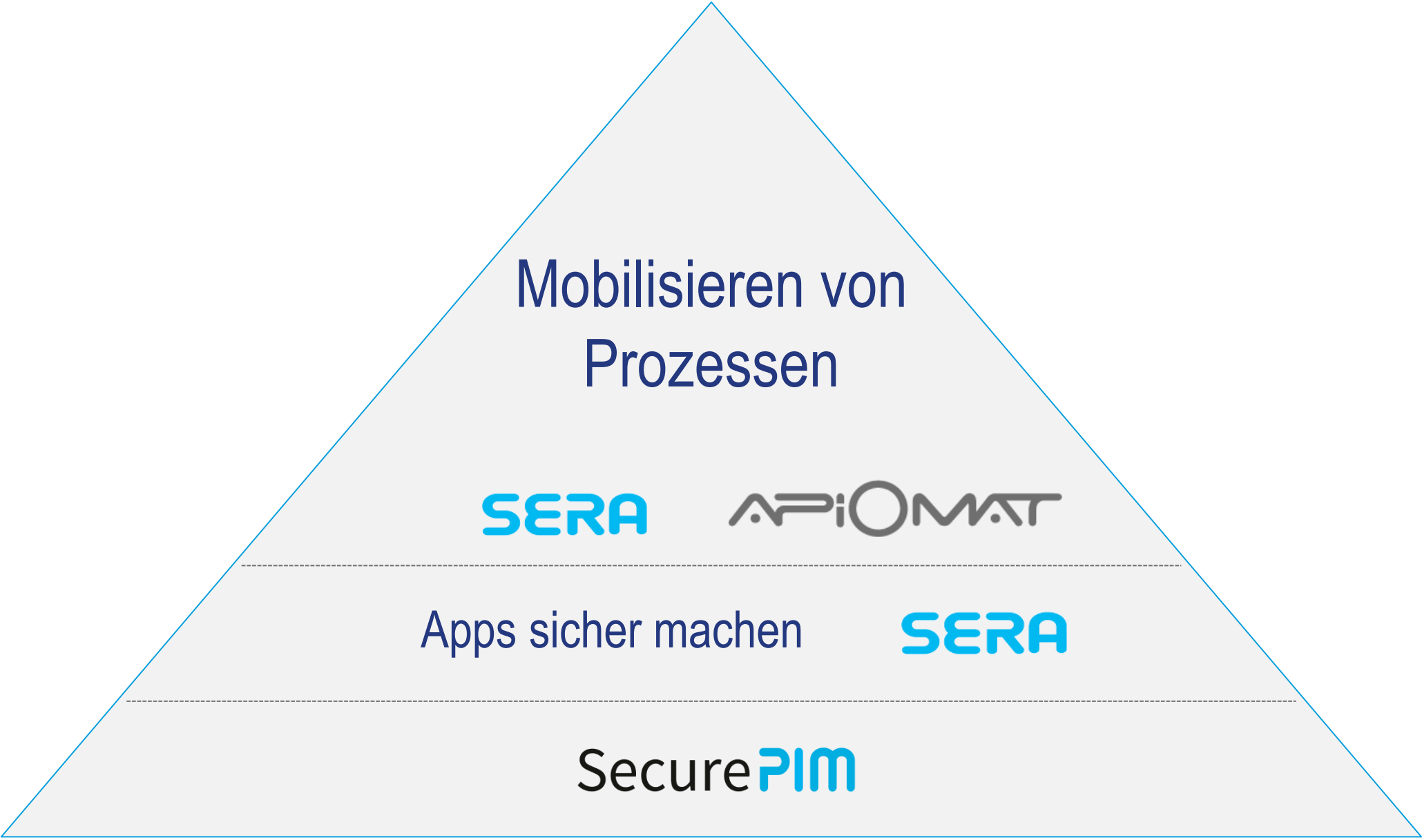
SERA – DAS SDK UNTER DER HAUBE



Höchster Sicherheitsstandard für mobile Applikationen

- Auf allen relevanten Plattformen verfügbar (iOS, Android, Windows Phone, sogar Linux)
- Unterstützung aller Typen von Zertifikatsoperationen
- Voller Satz von Ver- und Entschlüsselungsoperationen
- Sichere Verbindung zu Back-End Systemen
- Vollständige Integration von Smart Cards und Lesegeräten





Mobilisieren von
Prozessen

SERA APIOMAT

Apps sicher machen **SERA**

Secure**PIM**

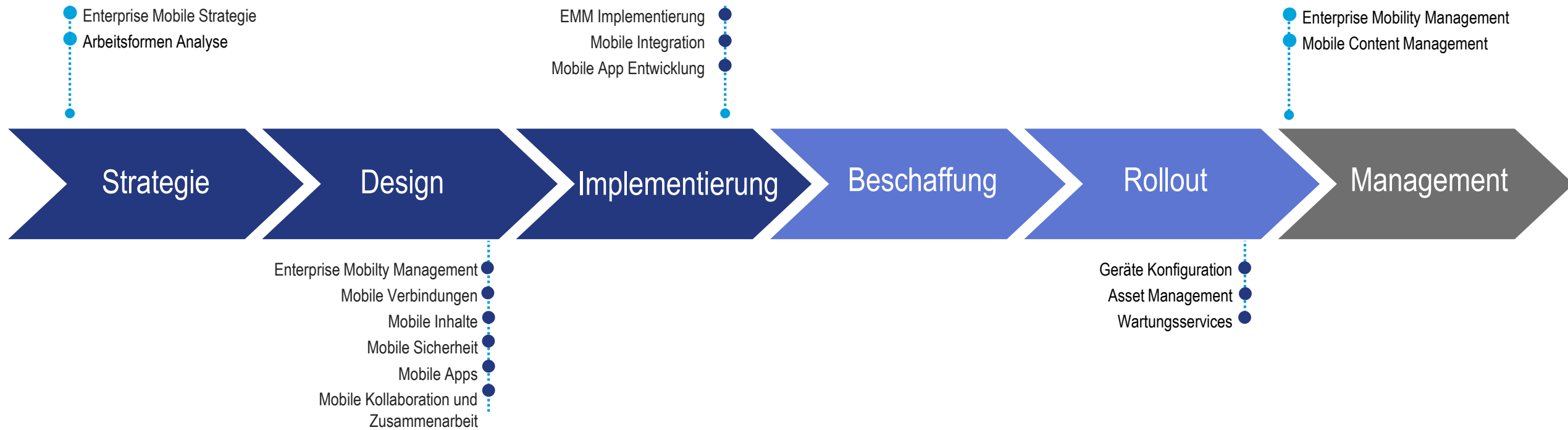


SECUREPIM VON VIRTUAL SOLUTION AG

- ▶ Gegründet
 - ▶ 1996 in München
- ▶ Mitarbeiter
 - ▶ ca. 80 Mitarbeiter
- ▶ Geschäftsbereiche
 - ▶ Entwicklung komplexer Java-Anwendungen
Mobile Unternehmensanwendungen
- ▶ Produkt Suite SecurePIM®
 - ▶ Personal Information Manager für Smartphones und Tablets
Einzigartige Lösung mit maximaler Sicherheit bei Top Usability
- ▶ Kunden
 - ▶ Über 100 erfolgreiche Projekte für Kunden wie IBM, KGAL, Siemens, DHL und Hannover Leasing Automotive



END TO END SERVICE PORTFOLIO



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

