



Zeiterfassung und Zutrittskontrolle leicht gemacht

Thomas RATZINGER, KABA GmbH



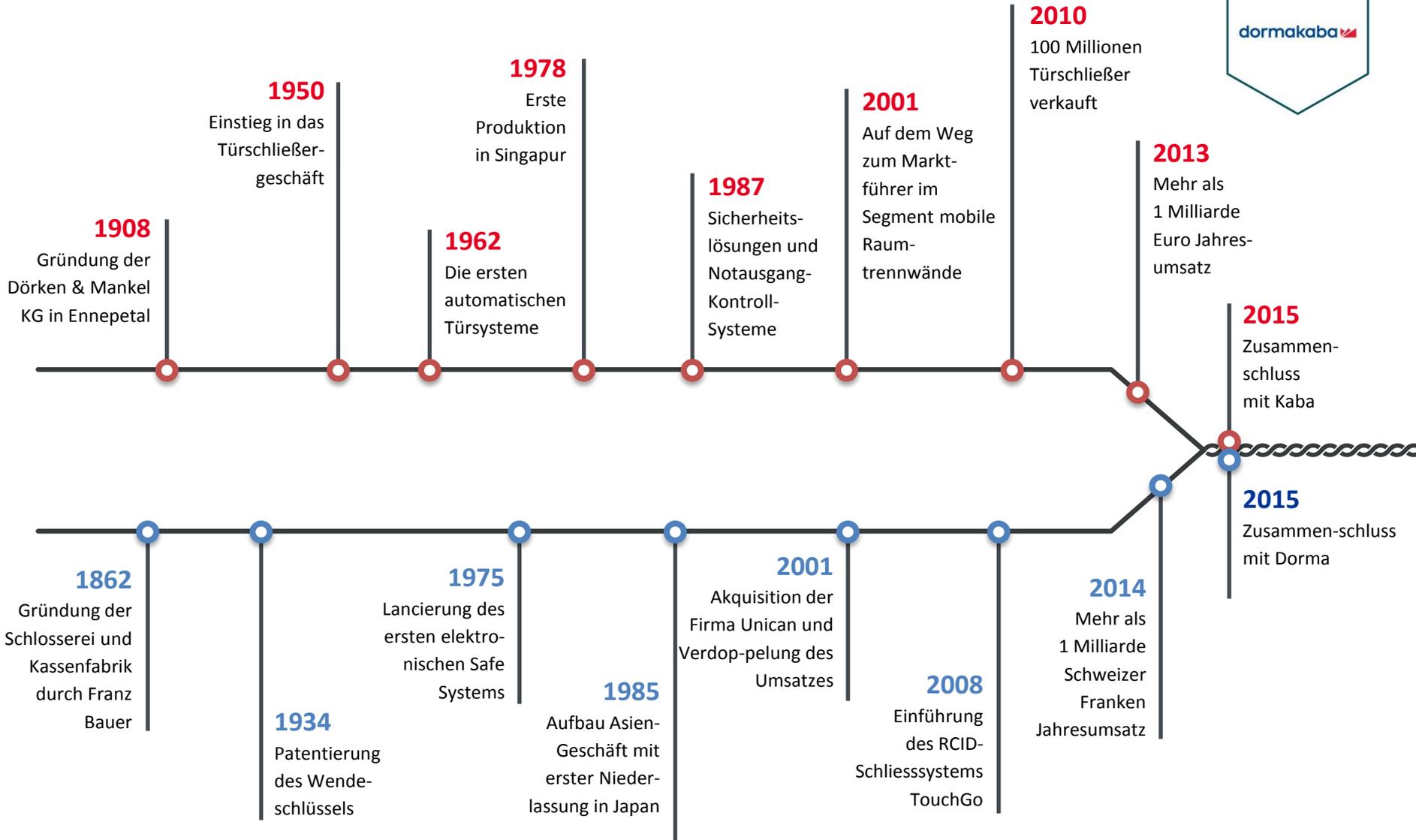
□ Die dormakaba Gruppe

□ Kaba EACM – die in SAP integrierte Zutrittslösung

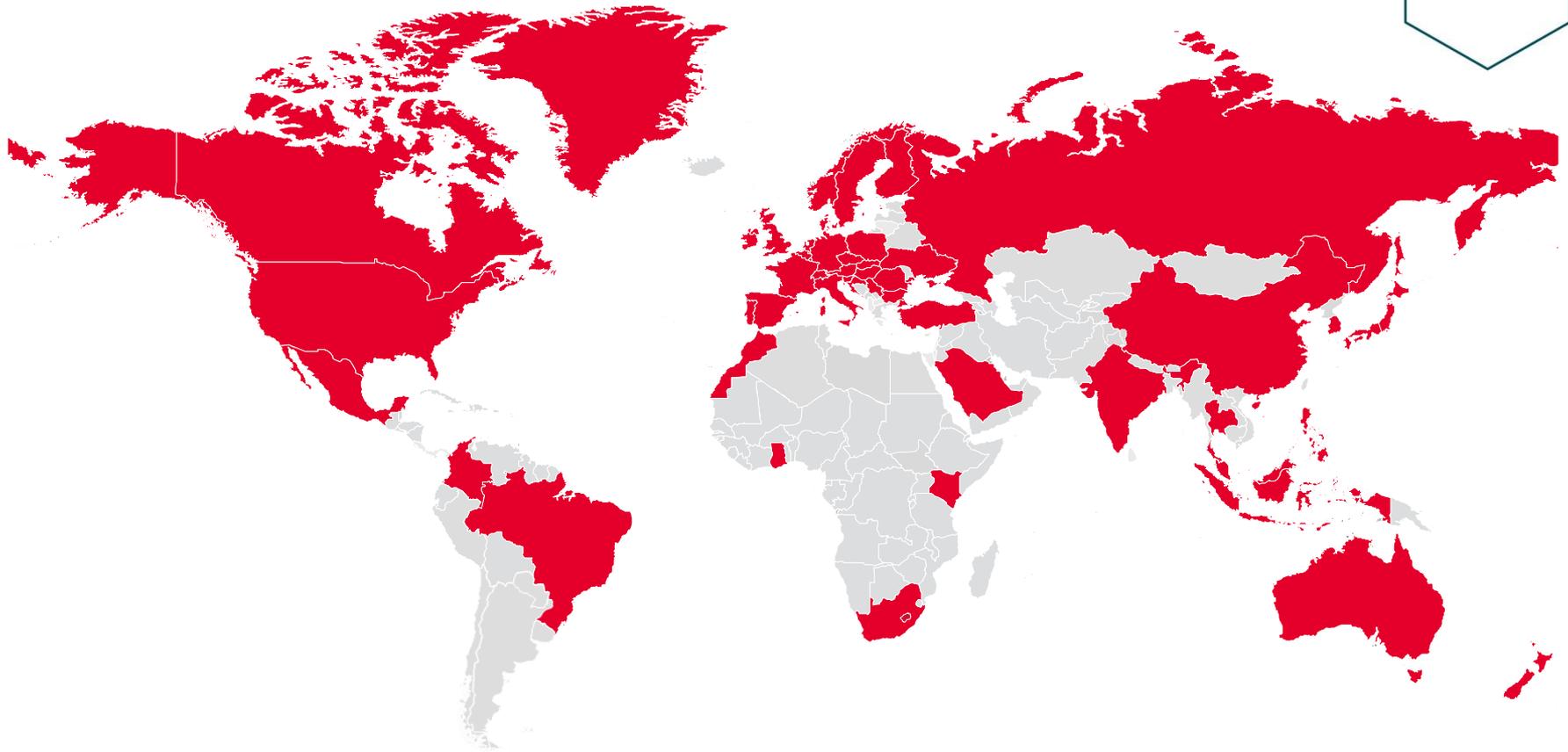
- Lösungsübersicht
- SAP Organisationsmanagement (OM)
- Zusammenfassung „Kaba EACM“

□ Kaba Terminal 9600 & 9700

Meilensteine einer 150-jährigen Geschichte



Weltweite Präsenz



■ Länder wo wir mit lokalen Gesellschaften, Verkaufsbüros oder Produktionsstätten vertreten sind; zusammen mit Kooperationspartner sind wir in 130 Ländern für Sie da

Standorte in Österreich



Zentrale Herzogenburg



Niederlassung Eugendorf



Produktion Herzogenburg



Produktion Eggenburg



Wien



Innsbruck

■ *Produktion Herzogenburg*

- ca. 260 Mitarbeiter
- Produktionsstandort für Schließzylinder, Türschlösser, Beschläge, Möbelschlossprogramm, Mechatronikprodukte und Zubehör

■ *Produktion Eggenburg*

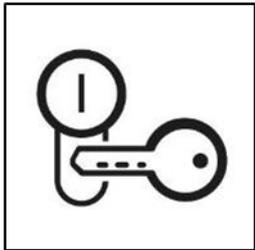
- ca. 100 Mitarbeiter
- Produktionsstandort für Schließzylinder und Mechatronikprodukte

■ *Vertrieb Österreich & Südtirol*

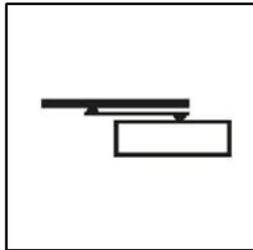
- ca. 200 Mitarbeiter
- Zentrale in Herzogenburg, Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Eugendorf, Wien, Innsbruck und Laßnitzthal



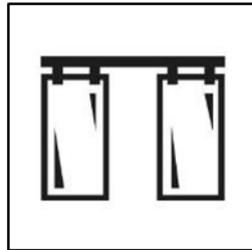
Access Solutions Segmente



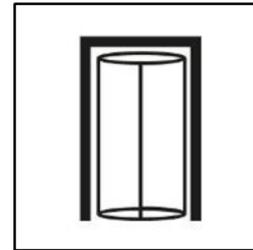
Master Key Systems



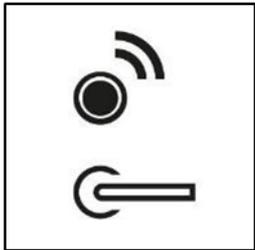
Door Hardware



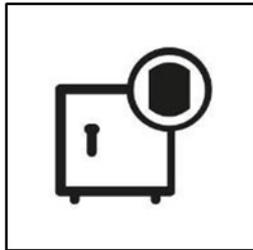
Interior Glass Systems



Entrance Systems



Lodging Systems



Safe Locks

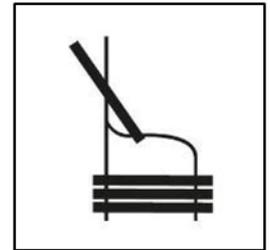


Electronic Access & Data

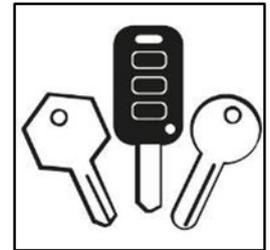


Services

Weitere Segmente



Movable Walls



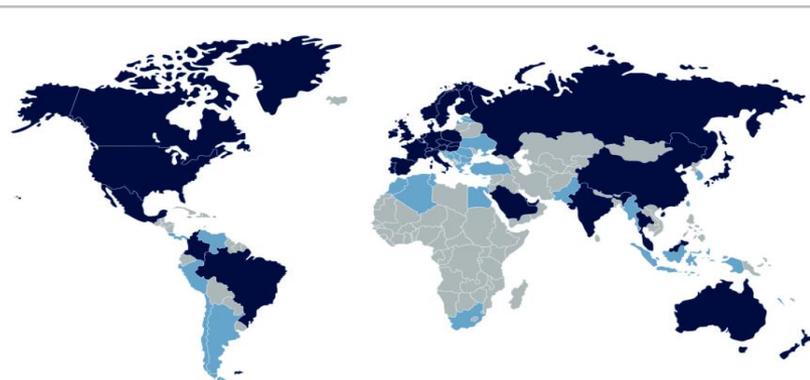
Key Systems

Kaba & SAP – Power of Partnership



Power of partnership

- ❑ 1988 Anbindung an SAP R/2 RPTIME
- ❑ seit 1996 kontinuierliche Zertifizierungen HR & PP (SAP R/3 HR-PDC, PP-PDC, SAP NetWeaver®, EnterprisePortal)
- ❑ 2012 SAP Gold Partner
- ❑ 2013 SAP Partner Cloud
- ❑ Entwicklungspartnerschaften Industrie 4.0, Business by Design
- ❑ 1800 internationale Kunden B-COMM ERP
- ❑ **Kaba EACM – strategische Neuausrichtung der Partnerschaft mit SAP**



MITARBEITER(Ø)

16000

Globale Präsenz in **60** Ländern

150

Jahre Innovation



- ❑ Die dormakaba Gruppe

- ❑ **Kaba EACM – die in SAP integrierte Zutrittslösung**
 - Lösungsübersicht
 - SAP Organisationsmanagement (OM)
 - Zusammenfassung „Kaba EACM“

- ❑ Kaba Terminal 9600 & 9700

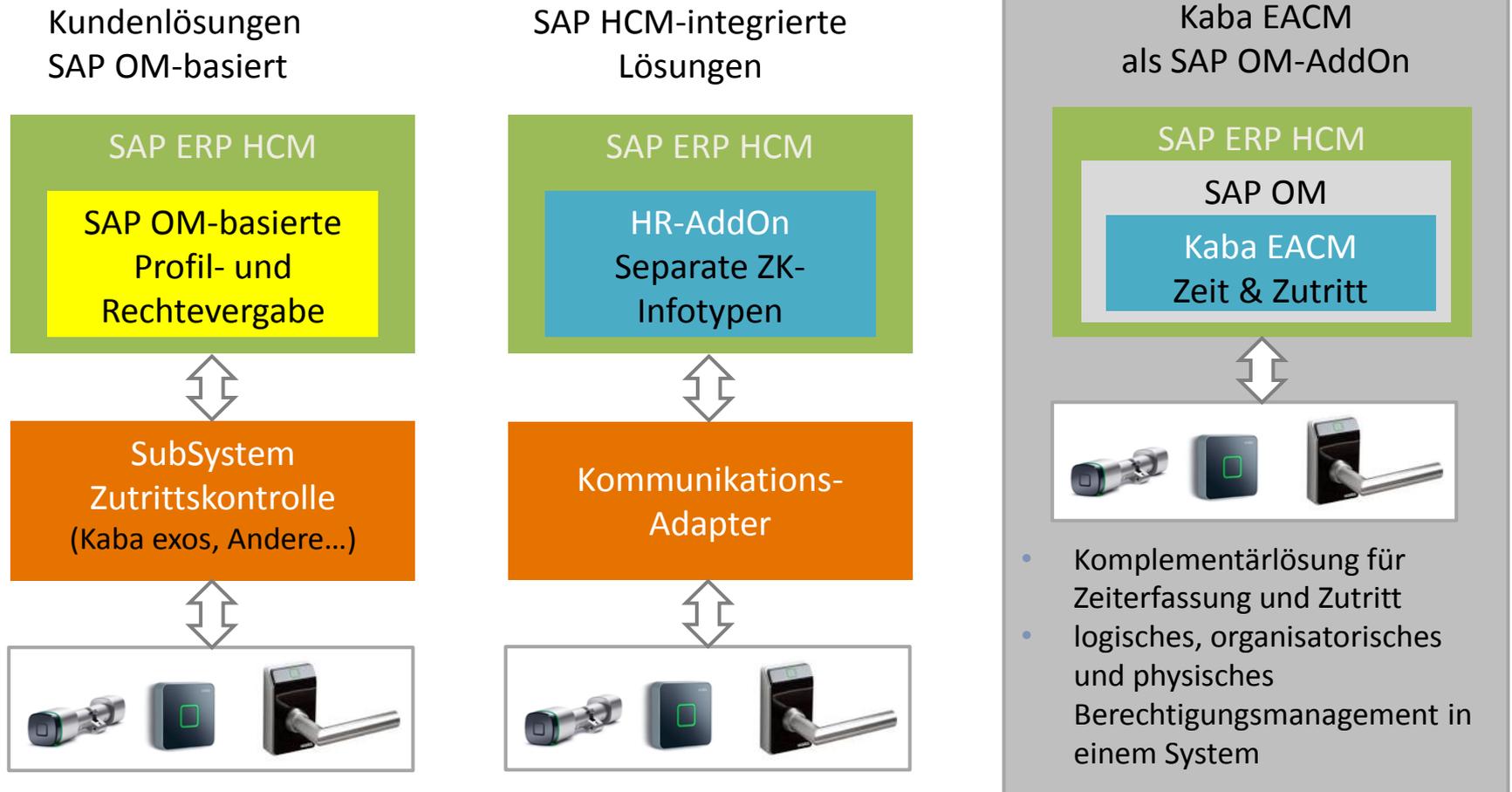


Was verbirgt sich hinter Kaba EACM ?

- ❑ Kaba EACM (**Enterprise Access Control Management**) ist eine Zutrittsmanagement-Lösung für (**alle**) SAP-Anwender, die die SAP Komponente Organisationsmanagement im Einsatz haben.
- ❑ Mit Kaba EACM wird die Vergabe von Zutrittsberechtigungen integraler Bestandteil der **Geschäftsprozesse** eines Unternehmens. So werden z.B. Zutrittsrechte automatisiert anhand der Rolle und Funktion des Mitarbeiters, wie Standort, Arbeitsplatz, Planstelle, Qualifikation, vergeben.
- ❑ Kaba EACM nutzt das **vorhandene SAP-System** des Unternehmens
- ❑ Die Kaba Zutrittskomponenten kommunizieren **direkt** mit dem SAP-System (es wird **keine Middleware-Software** benötigt)
- ❑ Kaba EACM integriert sich in die Komponenten Organisationsmanagement, **Workflowmanagement**, Berechtigungsmanagement, HCM Personalmanagement, Reporting, Monitoring
- ❑ Kaba EACM ist **revisions-** und investitionssicher, transparent und skalierbar und sorgt für **organisatorische Effizienz**



Übersicht Zutrittslösungen im SAP ERP Umfeld



Zutrittsmanagementsysteme „heute“



Getrennte Welten

- ❑ ERP-System (Firmenorganisation, Geschäftsprozesse)
- ❑ Zutrittsmanagementsystem (Gebäude- und Personensicherheit) als Subsystem

SAP ERP/HCM



Pflege
Personalstamm

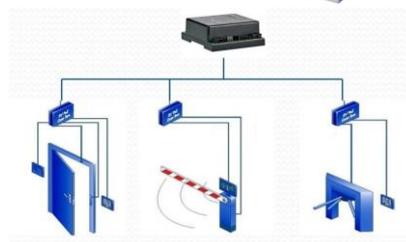
Asynchroner Download

Subsystem
Zutrittskontrolle



Pflege/Auswertung
Zutrittskontrolldaten

Zutrittskontroll-
Hardware



Steuerungsebene



Kaba EACM als integraler Bestandteil des SAP ERP-Systems

- ❑ Integriert in die Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen eines Unternehmens
- ❑ SAP und Sicherheit - logische und physische Berechtigungssteuerung in einem System

SAP ERP/HCM

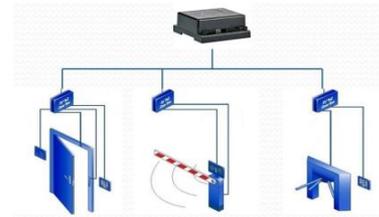
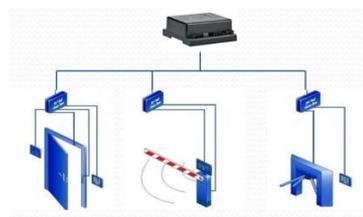


Pflege / Auswertung
Personalstamm +
Zutrittskontrolldaten

Onlineschnittstelle

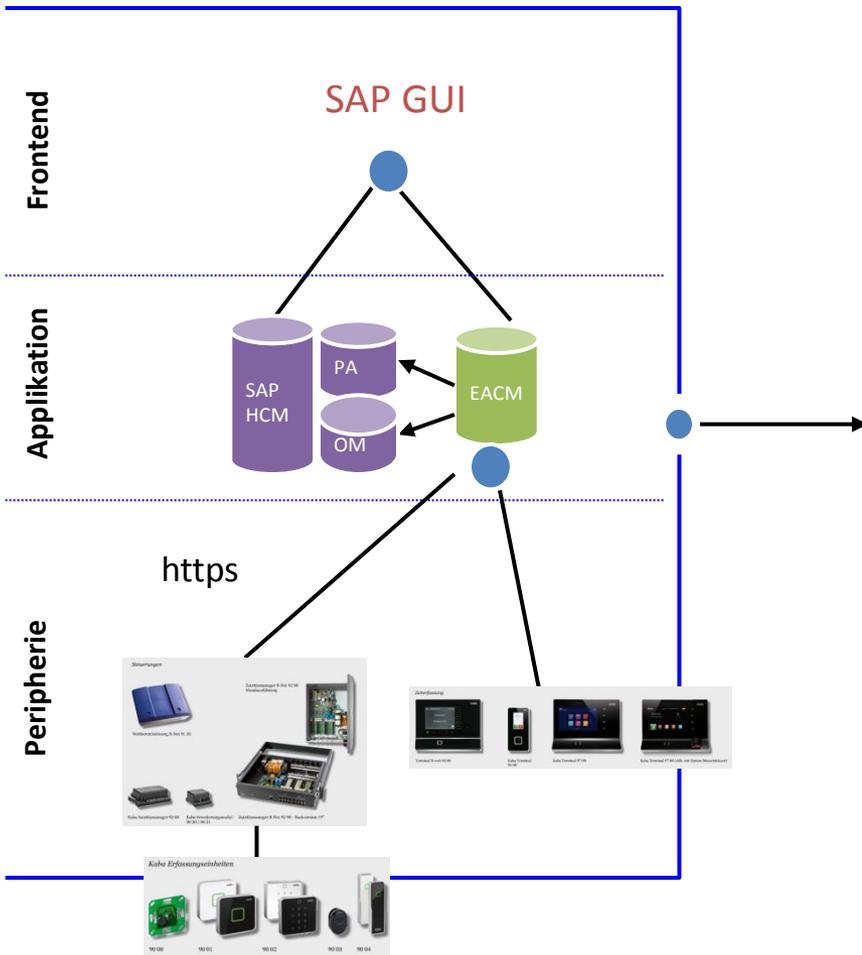
- Download Stammdaten, Zutrittsberechtigungen
- Upload Alarme, Zutrittsevents

Zutrittskontroll-
hardware



Steuerungsebene

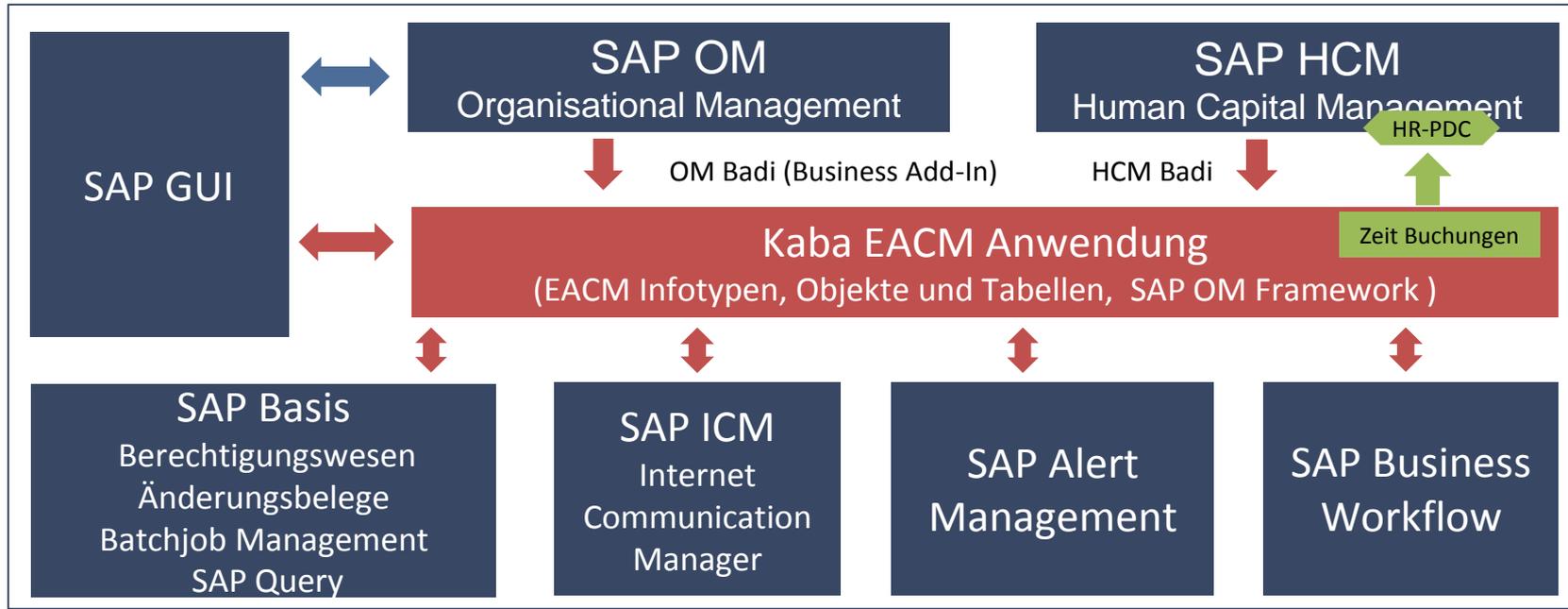
Aufbau



Bewertung

- ❑ Einheitliche Oberfläche im SAP GUI
- ❑ EACM wird an die i.d.R. bestehenden Komponenten im HCM „angedockt“
- ❑ EACM basiert auf der gleichen logischen Datenbank wie OM (PCH)
- ❑ Die vorhanden Personaldaten können verwendet werden (Redundanzfreiheit)
- ❑ Die bisherige Middleware entfällt
- ❑ Die Anschlussfähigkeit an neue Geräte kann einfach erfolgen

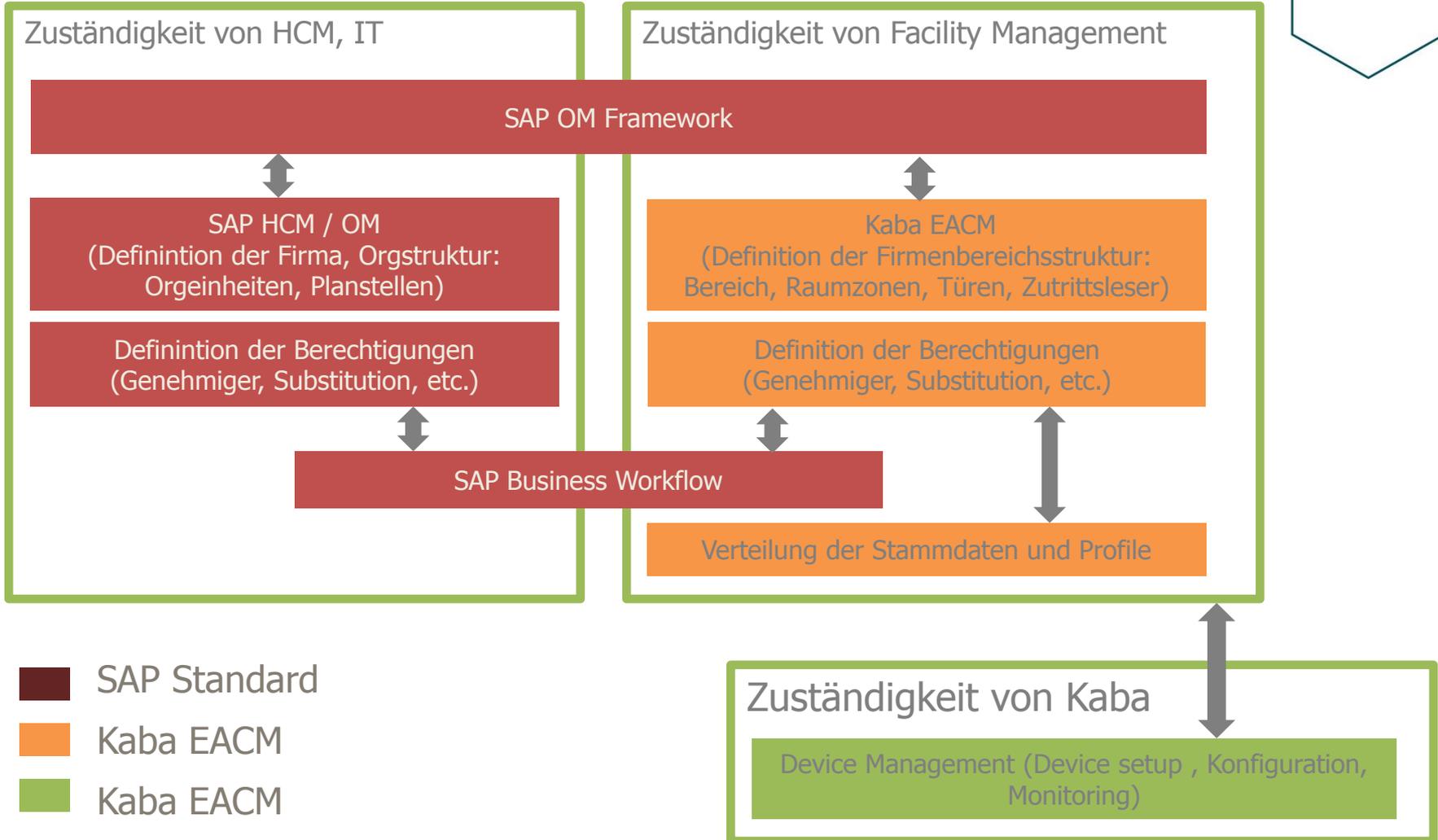
Kaba EACM – Technische Lösungsübersicht



↕ http(s)



SAP OM - Integration





Was bedeutet dies?

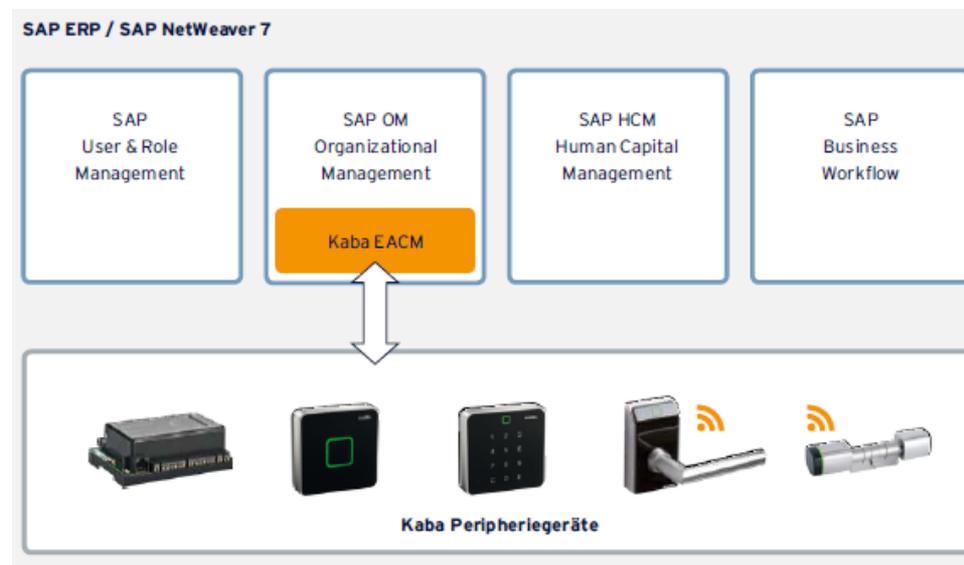
Kaba EACM nutzt die Strukturen und Objekte des SAP OM - Framework

- ❑ Objektorientierte Benutzeroberfläche
 - Suchfunktionen und Objektnavigation
 - Drag & Drop
 - Multiuser Zugriff
 - Mehrsprachigkeit
 - Hierarchisches Berechtigungskonzept
 - Änderungsverfolgung
 - Archivierung
 - Datenimport/-Export
 - Verarbeiten von Massendaten
 - „Verschachtelung und Vererbung“ der Objekte ist möglich (siehe nachfolgendes Beispiel)



Organisations-, Personen-, Berechtigungs- und Zutrittsmanagement (in einem System) im SAP System.

- ❑ **Organisatorische Effizienz** – Kaba EACM integriert sich in die Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen des Unternehmens
- ❑ **Reduktion von Kosten und Komplexität** – Kaba EACM nutzt die vorhandene SAP-Infrastruktur des Unternehmens
- ❑ **Investitionssicherheit** – SAP & Kaba zwei starke Brands





Was heißt „organisatorische Effizienz“?

Aufwand und Kosten für administrative Tätigkeiten werden reduziert.
Integriert in die vorhandene SAP Organisationsstrukturen.

Anwendungsbeispiele :

- Vergabe von Zutrittsberechtigungen durch die Personalabteilung (Neueinstellungen, Austritte, organisatorischen Veränderungen)
- Dezentrale Vergabe von Zutrittsberechtigungen durch Vorgesetzte / Abteilungsleiter
- Automatische Vergabe von Zutrittsberechtigungen anhand der Organisationsstruktur, wie Firma, Personalbereich, Kostenstelle, Planstelle, etc.
- Genehmigungsworkflow für das Beantragen von Zutrittsberechtigungen durch den Mitarbeiter (SAP Business Workflow)



Was heißt Reduktion von Kosten und Aufwände – Nutzen des vorhandenen SAP Systems?

- SAP NetWeaver7 (SAP ERP Standard Plattform) steht für Performance, Sicherheit, Revisionsicherheit, Skalierbarkeit, Verfügbarkeit
- Anwender bewegt sich innerhalb seiner gewohnten Umgebung – SAP GUI
- Reduzierte Aufwände für Wartung, Betreuung, Schulung
- Zwischen den Kaba Endgeräten und SAP gibt es keine „Zwischenebene“. Systemtransparenz wird erhöht. Keine redundanten Daten
- Kunde hat in gewohnter Weise die volle Kontrolle über das SAP System (Auslieferung des Kaba EACM ABAP-Source Code)
- Flexibel und offen für kundenspezifische Erweiterungen (Upgradefähig durch SAP Enhancementkonzept)
- Externe und interne Ressourcen sind weltweit verfügbar (SAP Entwickler, SAP Consultants)



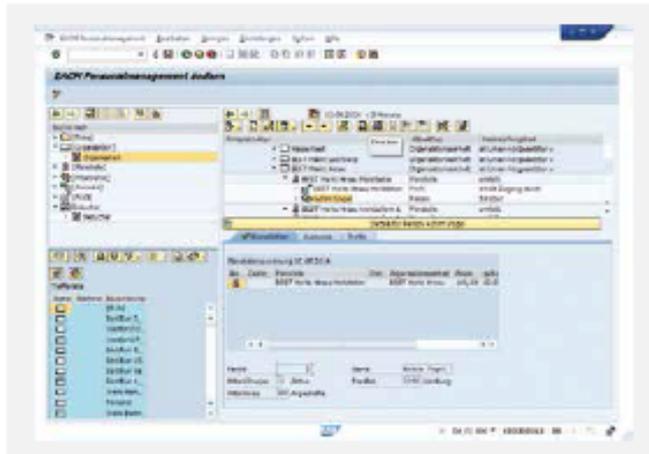
Was heißt Investitionssicherheit?

- Auslieferung des ABAP-Source Code (Herstellerunabhängigkeit)
- Weltweites Vertriebs – und Servicenetzwerk
- Kaba & SAP – zwei starke Brands
 - SAP ERP ist investitionssicher
 - Kaba Hardware ist investitionssicher



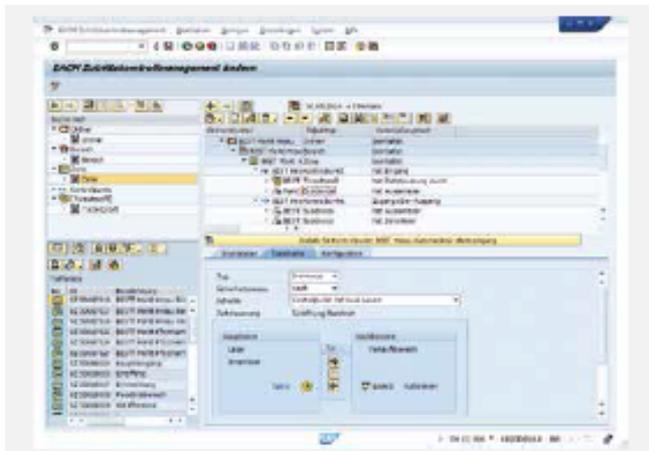
Wie ist die Lösung funktional aufgebaut?

Kaba EACM Anwendungsmodule



Personenmanagement

Die Rechtevergabe erfolgt einfach und zentral oder dezentral durch autorisierte Personenkreise wie die Personalabteilung oder Team- und Abteilungsleiter. Dabei haben die Anwender jederzeit die Übersicht über alle Berechtigungen und Vorgänge. Das heißt, Sie können jederzeit auswerten, wer wann welche Rechte hatte, und wissen jederzeit, wer gerade was darf.



Zutrittskontrollmanagement

Um Ihre organisatorischen Anforderungen so genau wie möglich abzubilden, definieren Sie entsprechende Raumzonen und Zutrittsprofile, die die Rechtevergabe deutlich vereinfachen und beschleunigen. Genauso einfach: die Überwachung der Raumzonen, die Ein- und Ausgangskontrolle an allen Zugängen und die Kontrolle von unerlaubtem Doppelzutritt - sprich die transparente Dokumentation aller Bewegungen in sicherheitskritischen Bereichen.



Komponentenmanagement

In Kaba EACM verwalten Sie alle Zutrittskomponenten, die Sie in Ihrem Unternehmen installiert haben. Der integrierte System- und Gerätemonitor gibt Ihnen jederzeit Auskunft über den Status der Anlage und jeder einzelnen Tür, genauso wie über ausgelöste Alarme und sonstige Ereignisse, die Sie definiert haben.



Medienmanagement

Mindestens genauso wichtig wie der Überblick über alle Zutrittsrechte ist die sichere und transparente Verwaltung der Zutrittsmedien. Kaba EACM unterstützt Sie beim kompletten Medienhandling, von der Ausgabe bis zur Rücknahme. Genauso wie bei der Verwaltung personenbezogener Informationen, zum Beispiel für die biometrische Identifikation.

Unterstützte Hardware Zutrittskontrolle



Zutrittskontrolle

Kaba Zutrittsmanager 92 90:

- ❑ Wand- und Rackversionen



Kaba Türmanager 92 00 AC30

- ❑ AC30 (WFM Firmware)
- ❑ 9200 mit Subterminalunterstützung



Subterminals

- ❑ Kaba Remoteleser 91 15
- ❑ Kaba Kompaktleser 91 10
- ❑ Kaba Kompaktleser 91 04



Unterstützte Hardware Zeiterfassung



Zeiterfassung

- ☐ alle Terminals ab B-web Serie

Kaba Terminal B-web 93 00:



Kaba Terminal 96 00



Kaba Terminal 97 00





**Wir helfen Ihnen, Ihre
Räume und Gebäude
abzusichern, direkt und
vollständig aus SAP heraus**

100%-ige Integration in SAP

Aufwand und Kosten für administrative Tätigkeiten werden reduziert

OrgManagement als Framework

Wir nutzen das vorhandene SAP System (NetWeaver7), brauchen keinerlei Middleware, weniger Wartungsaufwand

Investitionssicherheit

Vollständig in ABAP geschrieben, Reports unabhängig von Kaba. Kaba bietet weltweites Vertriebs – und Servicenetzwerk



- ❑ Die dormakaba Gruppe

- ❑ Kaba EACM – die in SAP integrierte Zutrittslösung
 - Lösungsübersicht
 - SAP Organisationsmanagement (OM)
 - Zusammenfassung „Kaba EACM“

- ❑ **Kaba Terminal 9600 & 9700**



QUALITÄT FÜR STANDARDFUNKTIONEN

- ❑ Ideale Einstiegslösung für Basis-Aufgaben
- ❑ Kompakte Größe
- ❑ 3"-Touchscreen
- ❑ Ethernet und/oder 3G
- ❑ Mini-USB-Anschluss
- ❑ Stromversorgung (PoE oder 12 V-Steckernetzteil)
- ❑ Integrierter Lautsprecher
- ❑ Alle gängigen Audioformate
- ❑ Vormontage-Konzept





HIGHTECH IN ELEGANTEM DESIGN

- ❑ Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, spezifische Anwendungen
- ❑ Verschiedenste Identifikationsmedien
- ❑ RFID, Mag., Barcode, Biometrie
- ❑ 7"-Touchscreen mit bruchsicherer Scheibe
- ❑ Ethernet und/oder WLAN/3G
- ❑ Hochauflösendes Kamera-System
- ❑ Stromversorgung: PoE, 230 V AC-Anschluss, 24 DC via Netzteil
- ❑ Integriertes Mikrofon und integrierter Lautsprecher
- ❑ Video-Funktion (alle gängigen Audio-/Video-Formate)
- ❑ Dockingstation-Konzept für vereinfachte Montage



Anpassung des Bildschirmlayouts



- Schriftgröße, Farbe und Position von Uhrzeit, Datum, Wochentag
- Position der Icons / Einfügen von eigenen Icons
- Einfügen eines eigenen Hintergrundbild



Dockingstation-Konzept für vereinfachte Montage



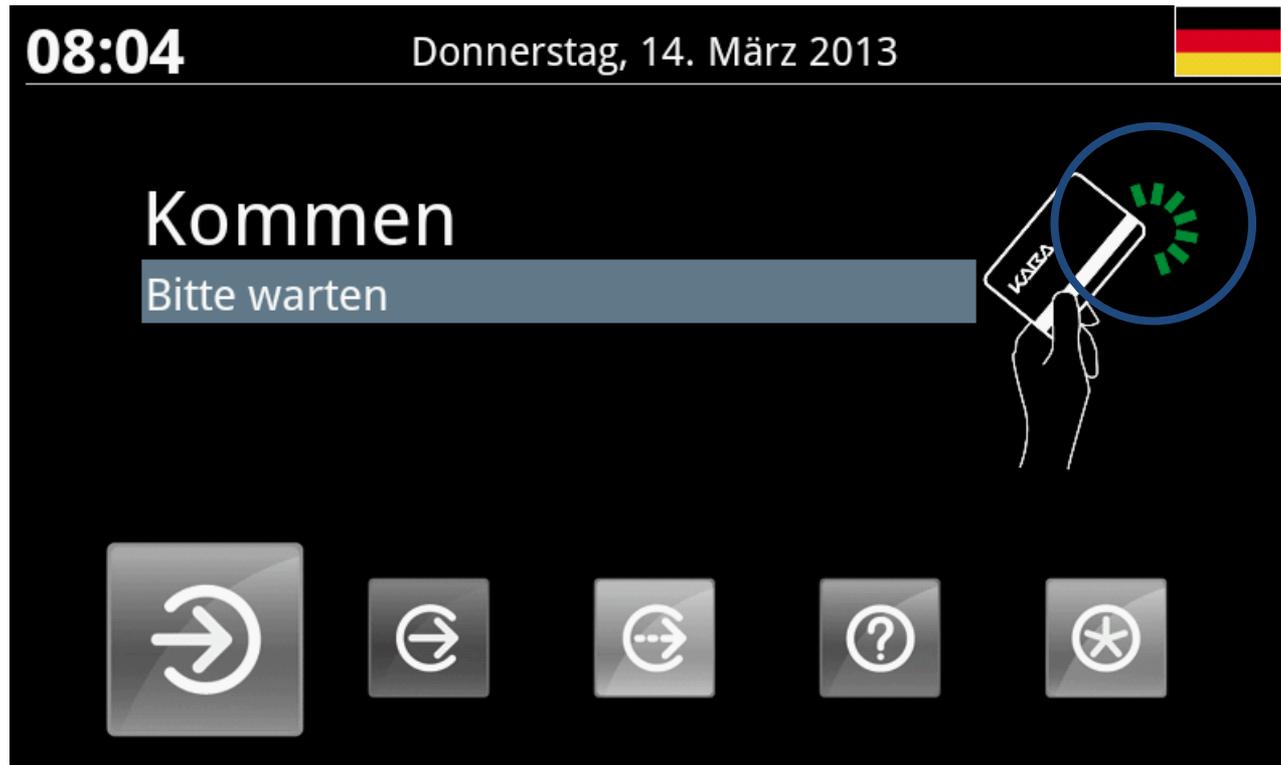
Guided Handling



Sprachauswahl

Aktive Funktion wird durch großes Icon hervorgehoben

Weitere Auswählbare Funktionen sind zeitgleich in kleineren Icons daneben dargestellt und können alternativ ausgewählt werden



- ❑ Darstellung des Display nach erfolgter Buchung mit einem berechtigten Medium
- ❑ Die Statusanzeige im Display (bei der Mitarbeiterkarte) zeigt dem Anwender, dass seine Eingabe derzeit in Verarbeitung ist

Nicht zu vergessen! – die weichen Faktoren



- Hohe Akzeptanz der Lösung im Unternehmen
 - Einfache, schnelle und fehlerfreie Erfassungen
 - Weniger Nacharbeit und Pflege
 - Einfache Bedienung
 - Mitarbeiterführung
 - Verfügbarkeit des Systems
 - Das System unterstützt die Mitarbeiter bei Ihrer Tagesarbeit – Infoanzeigen und Statusmeldungen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Thomas Ratzinger
Business Development Manager

Kaba GmbH
Ulrich-Bremi-Straße 2
AT-3130 Herzogenburg
Fon: (+43) 02782/808 4519
Email: Thomas.Ratzinger@dormakaba.com