

meinPAUL-Lösungsplattform für ein selbstbestimmtes Leben



CIBEK Gruppe

CIBEK GmbH

Gebäudetechnik



meinPAUL-Plattform



CIBEK-D GmbH

Projektdienstleistung



- **Seit 1999** im Limburgerhof (Rheinland-Pfalz)
- Erfahrenes **Projektteam** aus Naturwissenschaft & dem Pflegewesen
(Automatisierung, Informatik, Verfahrenstechnik, Informations- & Medientechnik, Pflege, Soziologie)
- Enge **Innovationskooperationen** mit Universitäten, Hochschulen und Forschungsinstituten
- Flexibles **Partnernetzwerk**
(Pflegeorganisationen, Wohnungsbaugesellschaften, Dienstleister, Hersteller, Kommunen, Architekten, Planer, Elektriker)
- Mehrere nationale und internationale **Auszeichnungen**
(Fraunhofer-Preis 2017, EIB Award, Sinus Award, Innovationspreis Rheinland Pfalz, Smarthome Award, Hans Sauer Preis)



- **PAUL-Projekte**

- Gaggenau
- Hamburg
- Trier
- GSG Neuwied
- GBS Speyer
- Bau AG Kaiserslautern
- Stiftsheim Kassel
- GAG
- Schweiz Nestor

- **Gebäudetechnik**

- BASF Logistikzentrum
- Bürogebäude in China
- Villen deutschlandweit
- Schulen
- Gebäudesteuerung Industrie
- Intelligente Kochschule J. Lafer



Förderprojekte mit CIBEK-Beteiligung

gefördert durch das BMBF

CIBEK
Aktives Leben unterstützen



Bea@home



GENIAAL



Dialog+

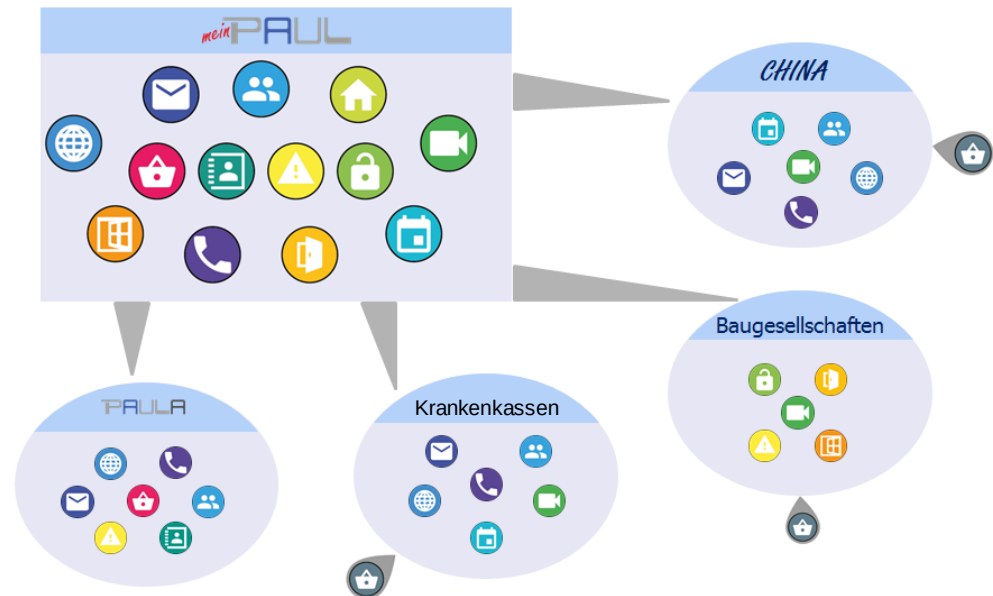
FRAME

■ Intelligente Lösungsplattform

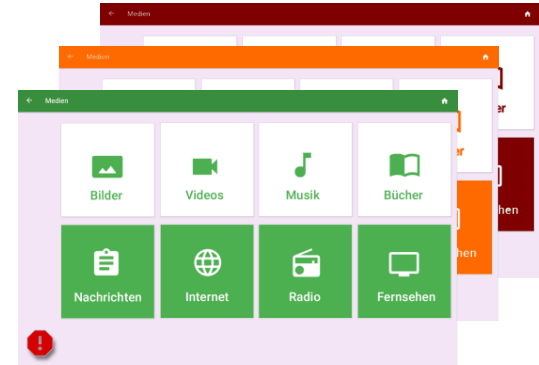
- offene & flexible Softwarestruktur
- Anbindung eigener und externer Lösungskomponenten
- vordefinierte Schnittstellen & Industriestandards
- modular erweiterbar

■ Funktionen

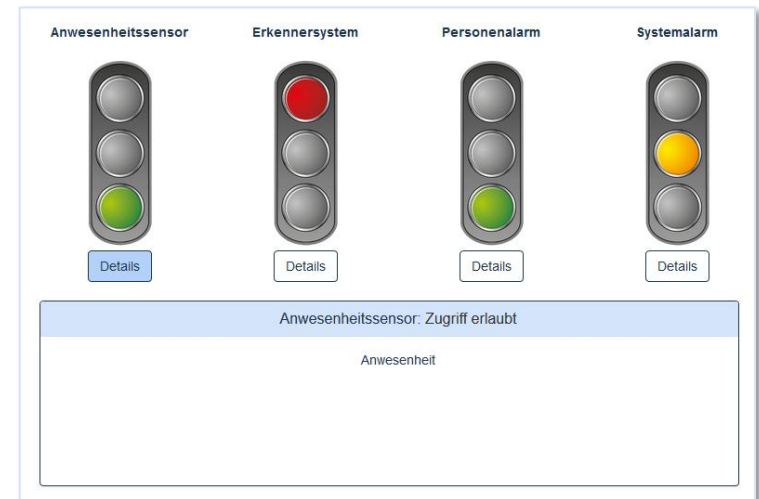
- Sicherheit
- Kommunikation
- Komfort
- Service/Dienstleistungen
- Gesundheit
- Pflegenetzwerk Freunde und Familie



Die Lösungsplattform

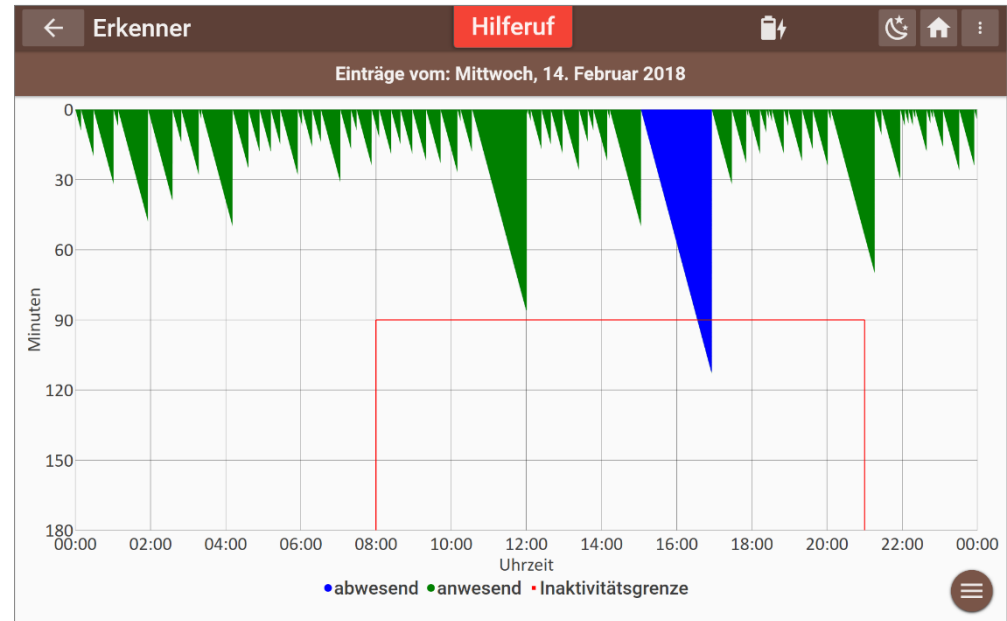


- Inaktivitätserkennung
- Hilflosigkeitserkennung
- Einbindung von Angehörigen
- Gebäudetechnik
 - Haustürkamera
 - Raumsteuerung (smart Home)
 - Rollläden
 - Licht
 - Fenster- und Türüberwachung



Inaktivitätserkennung

- Erfassen von Bewegungen und Schaltsignalen in der Wohnung
- Frei einstellbares Überwachungszeitfenster
- Zu lange Inaktivität löst Alarm aus

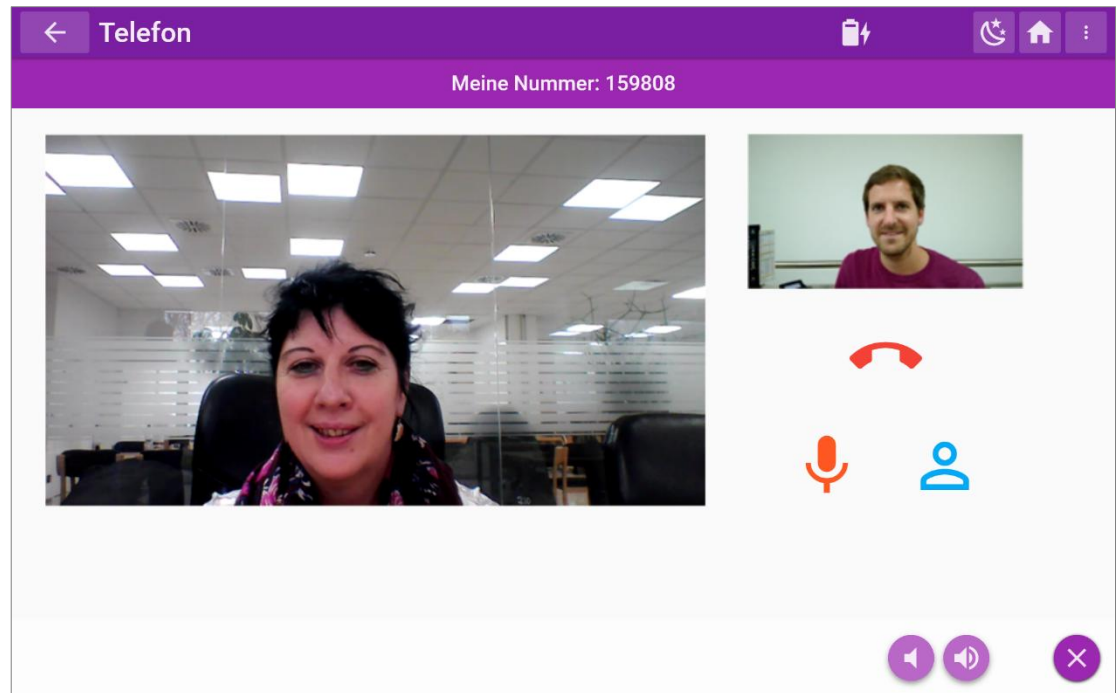


Hilflosigkeitserkennung

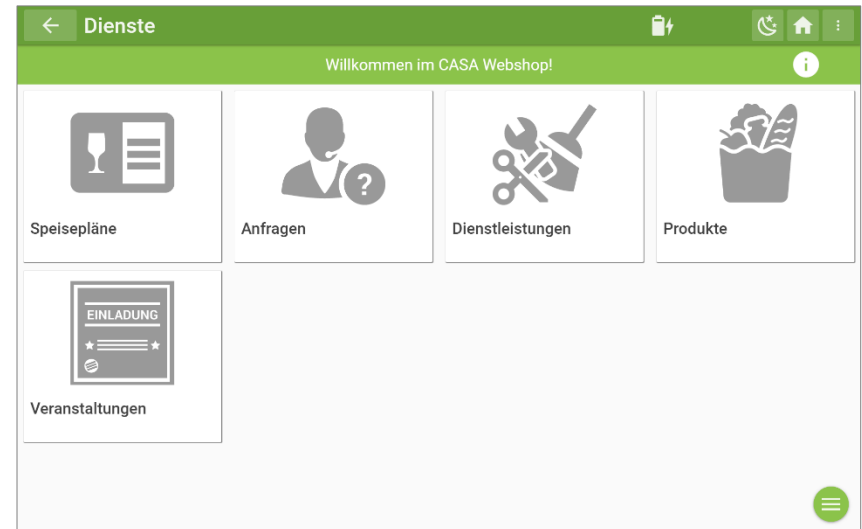
- Selbstlernendes System
- Alarm trotz Bewegung, bei zu langem Raumaufenthalt (z. B. Sturz in Bad)

➤ Vorteil: Man braucht dabei nichts am Körper tragen

- Videotelefonie
- Kalender
- Adressbuch
- E-Mail
- Wecker
- Schwarzes Brett
- Internet
- Radio
- Bilder
- Lebensbuch
- Spiele



- **Dienstleistungen über zentrale Portaleinbindung**
- **Einkaufsservice**
 - Lebensmittel
 - Essen auf Rädern
- **Terminplanung (Push & Pull)**
 - Veranstaltungsmanagement
 - Krankengymnastik
 - Fahrservice
 - Putzen



- Integration von Vitaldaten (z. B. C+S)



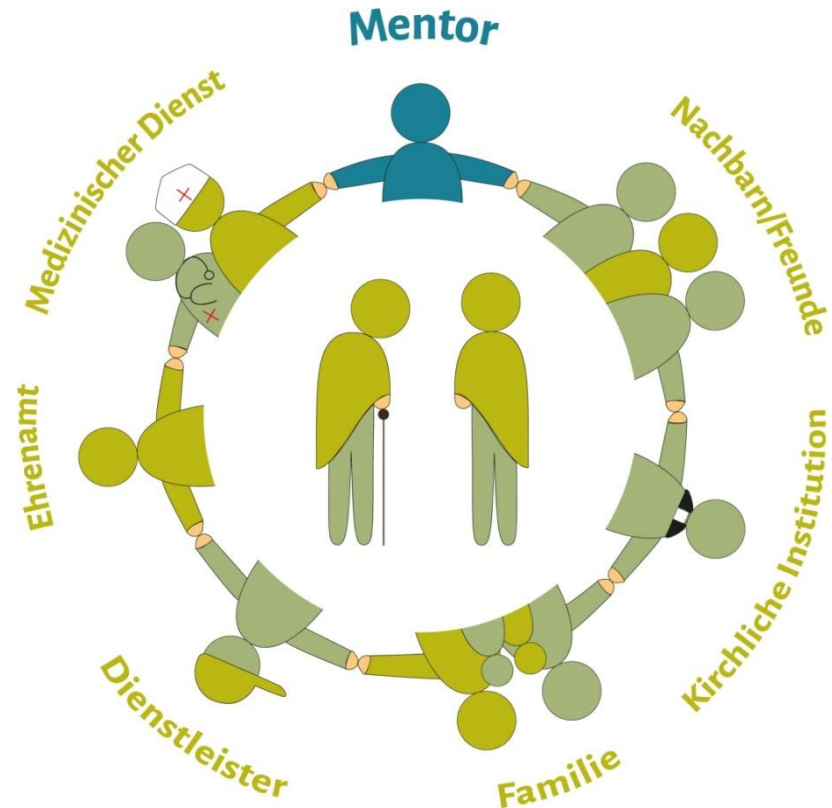
- Sichere Videokommunikation
Arzt/Pfleger-Patient (z. B. ElVi)



- Anbindung an Pflegedokumentation (z. B. C&S)



- Selbstbestimmte Pflege
- Verbund verschiedener Akteure
- Netzwerk-Transparenz
- Aufgaben und Termine managen
- Workflow-Management
- Unterstützung der Versorgungslandschaft
- Video-Schulung



- **Strukturierte Konzeptphase**
- **Ausgereifte Implementierungsmethodik**
- **Schulungskonzept**
- **Wartungskonzept**
 - Gestaffeltes Wartungskonzept: (First-, Second-, Third Level)
 - Fernwartung
- **Langfristige Release-Strategie**
 - Roll-Out-Systematik (ACMP)
 - Update-Service

- **Ausstattung** 1.000 Wohnungen inkl. Installation & Betrieb (Hamburg)
- **Ausstattung** 100 Wohnungen inkl. Installation & Betrieb (Trier), ländlich & Stadt
- **Digitale Stadt**, Gaggenau
- Ausbau der **Skalierfähigkeit** und flexible Betreibermodelle
- **Partnerlösungen integrieren** - Medizintechnik, Ärztehotline, Mobilfunk, Pflegedokumentation, Smart Home (mozaiq, C&S, Bosch, Jäger)
- **Dienstleistungsportal** ausbauen und Fremdlösungen integrieren (CASA)
- **Multimodale Bedienung** (Sprache, Blick, Geste)
- **Internet 4.0** (Roboteranbindung)
- **Pflegehotels, Wellnesshotels**



Vielen Dank

Fragen?

CIBEK GmbH
Mühlweg 54
67117 Limburgerhof

Tel. 06236 / 4796-30
Fax 06236 / 4796-39

Internet www.meinPAUL.de
www.CIBEK.de

Anhang

Demografischer Wandel

- Gesellschaft wird älter
- Kostendruck durch ambulante Pflege

Entwicklung der Haushalte

- Ein-Personen-Haushalte:
2009: 39,8 % 2030: 43,4 %
- Berufliche Selbstverwirklichung

Pflegebedürftige und spezifische Krankheitsbilder

- 2030: 50 % mehr Pflegebedürftige
- 2010: 1,2 Mio. Demenzkranke
- 2050: 2,3 Mio. Demenzkranke

Fachkräftemangel

- 2/3 privat gepflegt
- Kinder ziehen weg
- ~ 300.000 Vollzeitstellen 2030 unbesetzt

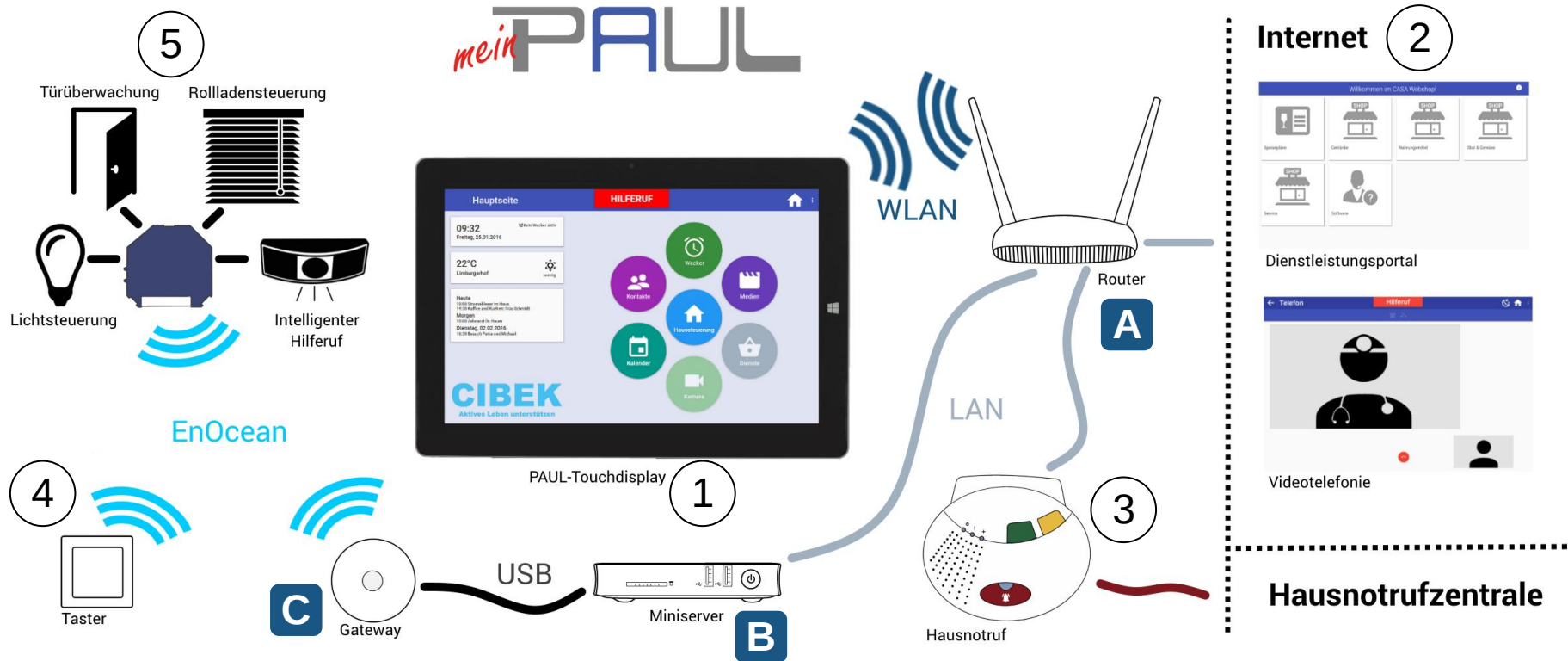
Telemedizin & e-Health

- Jährliches Wachstum ca. 10 %
- Kürzere Krankenhausaufenthalte
- Studie: 90 % weniger Betreuungskosten

Smart Home

- Marktdurchdringung bis 2017 ca. 10 %
- 2015: 7,5 Mrd. Euro Gesamtumsatz

Systemarchitektur



① PAUL-Touchdisplay

② Onlinedienste

③ Hausnotrufgerät

④ (Hilferuf-)Taster

⑤ Aktoren, Sensoren, Kamera

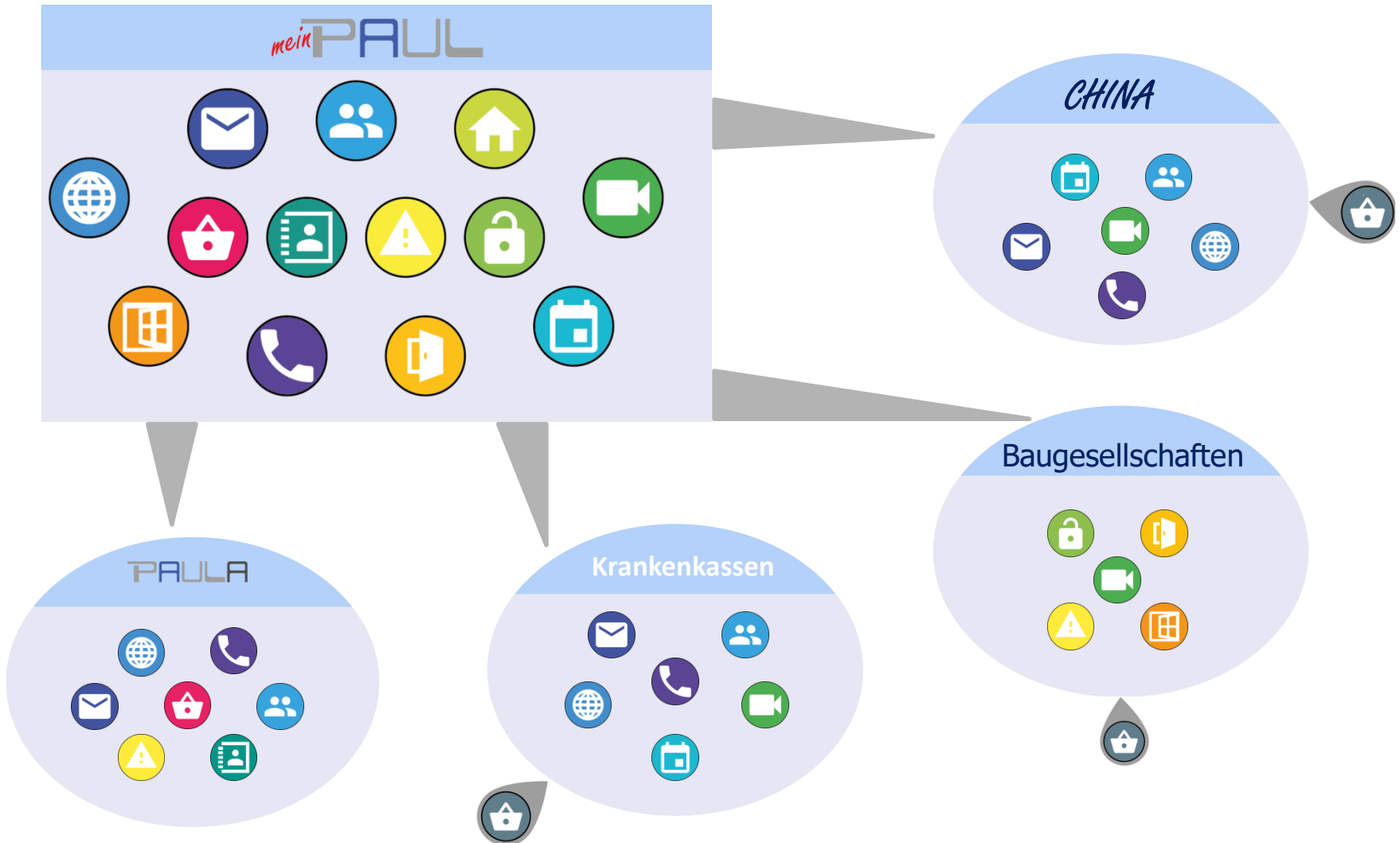
A Router

B Miniserver

C Gateway

Die Lösungsplattform

offene Systemarchitektur modular, stufenweise erweiterbar

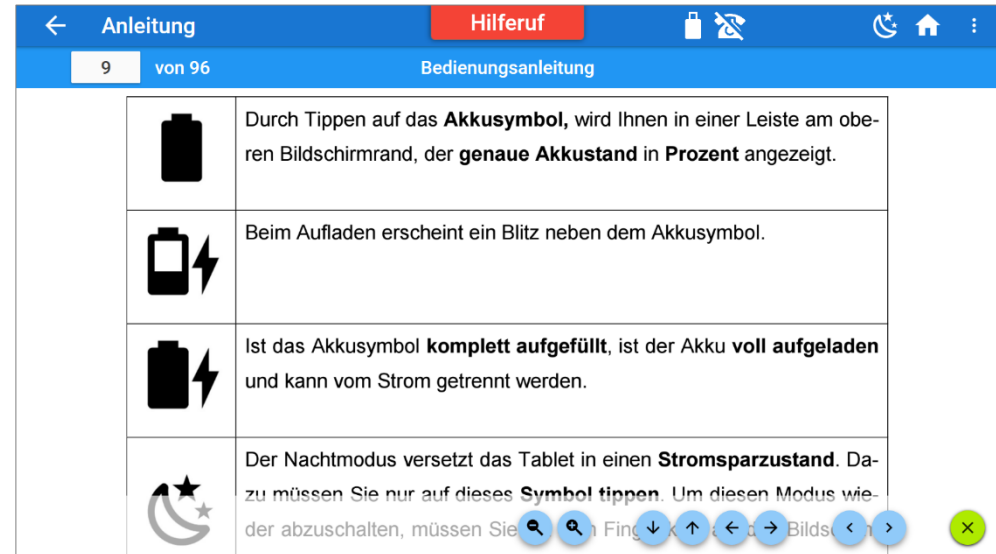


■ Textuelle Hilfe

- Zu jedem Modul ein Hilfetext
- Funktionen werden beschrieben
- Bildsymbole werden erläutert
- Große, gut lesbare Schrift

■ Videohilfe

- Zu jedem Modul ein Video
- Funktionen werden erklärt
- Bildsymbole werden erläutert
- Einfache, verständliche Sprache
- Immer wieder abrufbar



- Unterstützung bei Demenz
- Ankerpunkte aus der Vergangenheit
- Von Angehörigen erstellt
- Bilder
- Videos
- Musik



Auszeichnungen

Sinus - Systems Integration Award 2010



CIBEK hat zusammen mit Johann Lafer, Sternekoch, Jürgen Gehles, Innenarchitekt und Lichtplaner, sowie Walter Jünkerling, Medientechniker, den Sinus-Systems Integration Award 2010 für die Kochschule Table d'Or erhalten. Die Auszeichnung wird verliehen für den ideenreichen Einsatz von Medientechnik und System-integration.

In der Regel wird der Sinus für ein Projekt an mehrere Beteiligte verliehen, da viele unterschiedliche Gewerke, von der Planung bis zur Realisation, bei derartigen Baukörpern zusammen-wirken.

Innovationspreis Rheinland-Pfalz 2010



Am 4.11.2010 wurde der CIBEK technology + trading GmbH, Limburgerhof, im Kontext des Innovationspreises Rheinland-Pfalz 2010 für die Entwicklung der CIBEK Software-box eine Anerkennung verliehen vom Minister für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau des Landes Rheinland-Pfalz, Herrn Hendrik Hering, in Kooperation mit den Arbeitsgemeinschaften der Industrie-, Handels- und Handwerkskammern.

Innovationspreis Bauforum Rheinland-Pfalz 2010



Bauforum
Rheinland-Pfalz

Neue Ideen für Wohnen und Arbeiten Zusammen mit der Gemeinnützigen Baugesellschaft Kaiserslautern AG hat

CIBEK für das Projekt „Assisted Living in Kaiserslautern“ am 9. Juni 2010 den Innovationspreis 2010 vom Bauforum Rheinland-Pfalz erhalten.

Hans Sauerpreis 2013

Für das beste Praxis Beispiel für AAL das bereits auf dem Markt eingeführt ist.

Fraunhofer-Preis 2017



Gemeinsam mit DIP und dem Team des Fraunhofer IESE, hat CIBEK den Fraunhofer-Preis 2017 gewonnen! Dieser wird alle 2 Jahre, an ein Team, für herausragende wissenschaftliche Leistungen zu dem Thema "Technik für Menschen" verliehen. Die Fraunhofer-Preisverleihung fand am 30.05.2017 in Dresden statt. Bei dem ausgezeichneten Projekt handelt es sich um SUSI TD. In den letzten Jahren, wurden Teilkonzepte und Module daraus in PAUL integriert und weiterentwickelt