

# Assisted Living

## Zukunft in Kaiserslautern



Prof. Dr. Lothar Litz  
Technische Universität Kaiserslautern

---

Kaiserslautern, 11.01.2007

## Worum geht es heute ?

---

- Was sind die Ziele von Assisted Living ?
- Was kann die Technik leisten ?
- Was ist bei der BAU AG an Technik drin ?
- Was sollte man erwarten ?

# Ziele von Assisted Living

---

- möglichst lange selbstbestimmt in den angestammten „vier Wänden“ leben

und mit technischer Hilfe:

- Tagesablauf erleichtern
- Wohnung sicherer machen
- bei gesundheitlichen Problemen und in Notsituationen helfen



# Was kann die Technik leisten ?

---

Gesundheit

- Sturzerkennung
- Medikamenteneinnahme
- Tagesablauf-Vergleich

Sicherheit

- Haustürkamera
- Abschaltung elektr. Verbraucher
- Wasserschaden - Alarm

Komfort

- Elektronischer Schlüssel
- fernsteuerbare Rollläden
- automatische Lichtfunktionen
- Telefonieren über Bildaufruf

- Bewegungsmelder um Beleuchtung zu aktivieren
- ferngesteuerte elektrische Rollläden oder Jalousien
- Öffnen der Türen mit elektronischem Schlüssel
- Kommunikation zwischen Wohnungen über Kamera und Bildschirm



- Kamera und Mikrofon an Haustür  
Bild auf Bildschirm am Bett
- Automatische Überprüfung und Anzeige auf Bildschirm:  
Tür auf/zu und abgeschlossen, Fenster auf/zu
- Bei Verlassen der Wohnung:
  - Automatische Überprüfung, ob Fenster zu sind
  - Automatisches Abschalten von Herd und anderen  
Geräten (z.B. Bügeleisen)



6

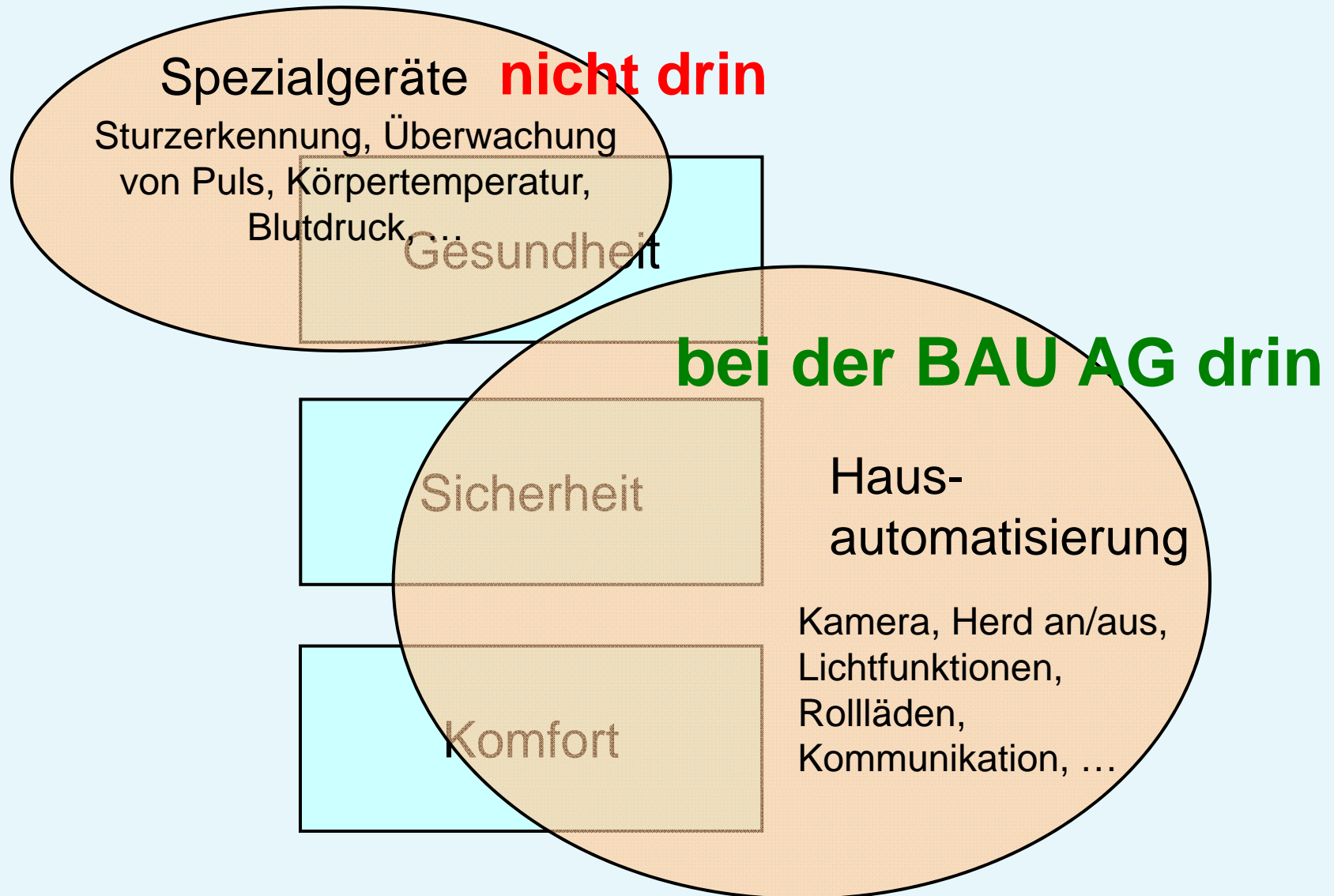


## Spezielle Geräte

- Notruf-Armbänder
- Sturzmatten
- Sturzdetektoren ...



# Was ist an Technik drin ?



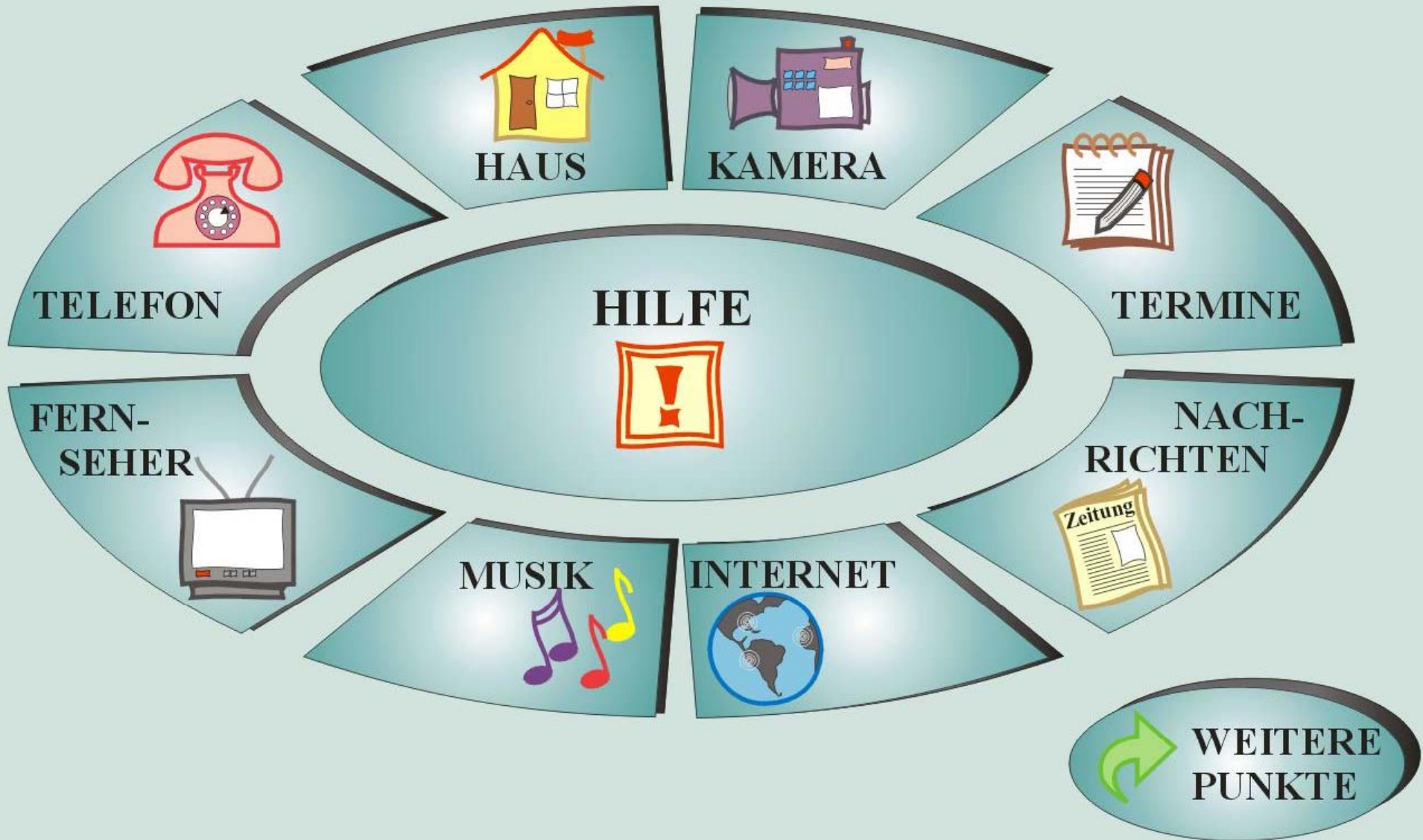
# Was ist an Technik drin ?

---

- **PAUL** in jeder Wohnung

# Zentrale: **PAUL**

Persönlicher Assistent für Unterstütztes Leben



# Was ist an Technik drin ?

---

- **PAUL** in jeder Wohnung
- Bewegungsmelder in allen Zimmern
- Fenster- und Türkontakte
- fernbetätigte elektrische Rollläden
- Öffnen der Türen per Transponder
- Kommunikation zwischen Wohnungen
- Anzeige und Schalter an der Wohnungstür:
  - Anzeige von offenen Fenstern
  - Abschalten von kritischen Verbrauchern
- Kamera und Mikrofon an Haustür  
Bild auf PAUL
- Sensor für Wasserverbrauch mit Alarm

## Was sollte man erwarten ?



von der **BAU AG** und der **Universität**:

- persönliche Anleitung und Einweisung
- ausführliche informative Bedienungsanleitung
- Projektbegleitung durch ausgebildetes Personal
- funktionierende Technik, aber keine „Wunder“

von den **Interessenten**:

- Aufgeschlossenheit gegenüber neuer Technik
- Bereitschaft, in aktiver Gemeinschaft zu leben
- Kooperatives Verhalten

---

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit