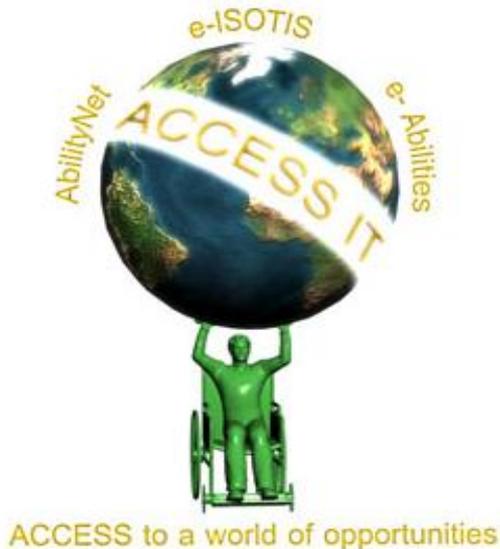


# Altersgerechte Assistenzsysteme

bei SOPHIA und der Joseph-  
Stiftung Bamberg



Gewinner des Access IT Award 2008  
Best practice 2010 (Ernst& Young)

# AAL Technik - wofür?



# AAL – wie in meinem Auto!

---

## Mittelklasse-Wagen

Tür und Heckklappe entriegeln und öffnen über eine Fernbedienung.



## Mittelklasse-Wohnung

Warum nicht die Wohnungstür, wenn die Einkaufstüte schwer ist?



# Assistenzsysteme kennt man

Im Auto werde ich vor Gefahren wie Glätte gewarnt, warum erhalte ich ähnliche Hinweise nicht auch in meiner Wohnung?



# Umsetzung

Blutdruck-, Puls-, Gewichts-,  
Aktivitäts-Messungen



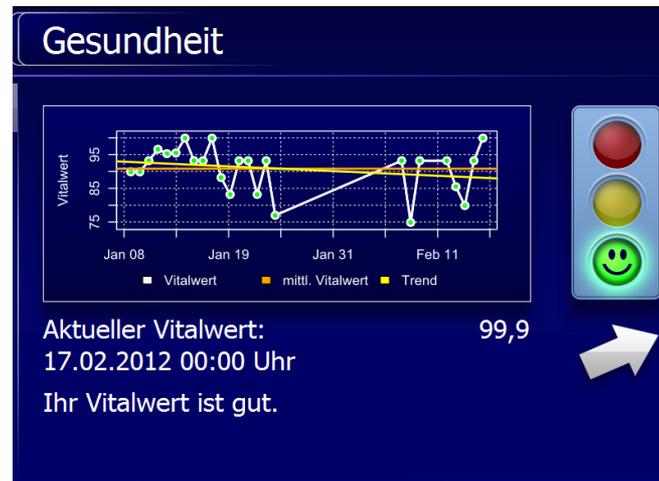
Darstellung der Werte  
über die Zeit



Berechnung eines Vitalwertes



Hinweise / Warnung bei  
Verslechterungs-Trend  
(auf Wunsch auch an Dritte)



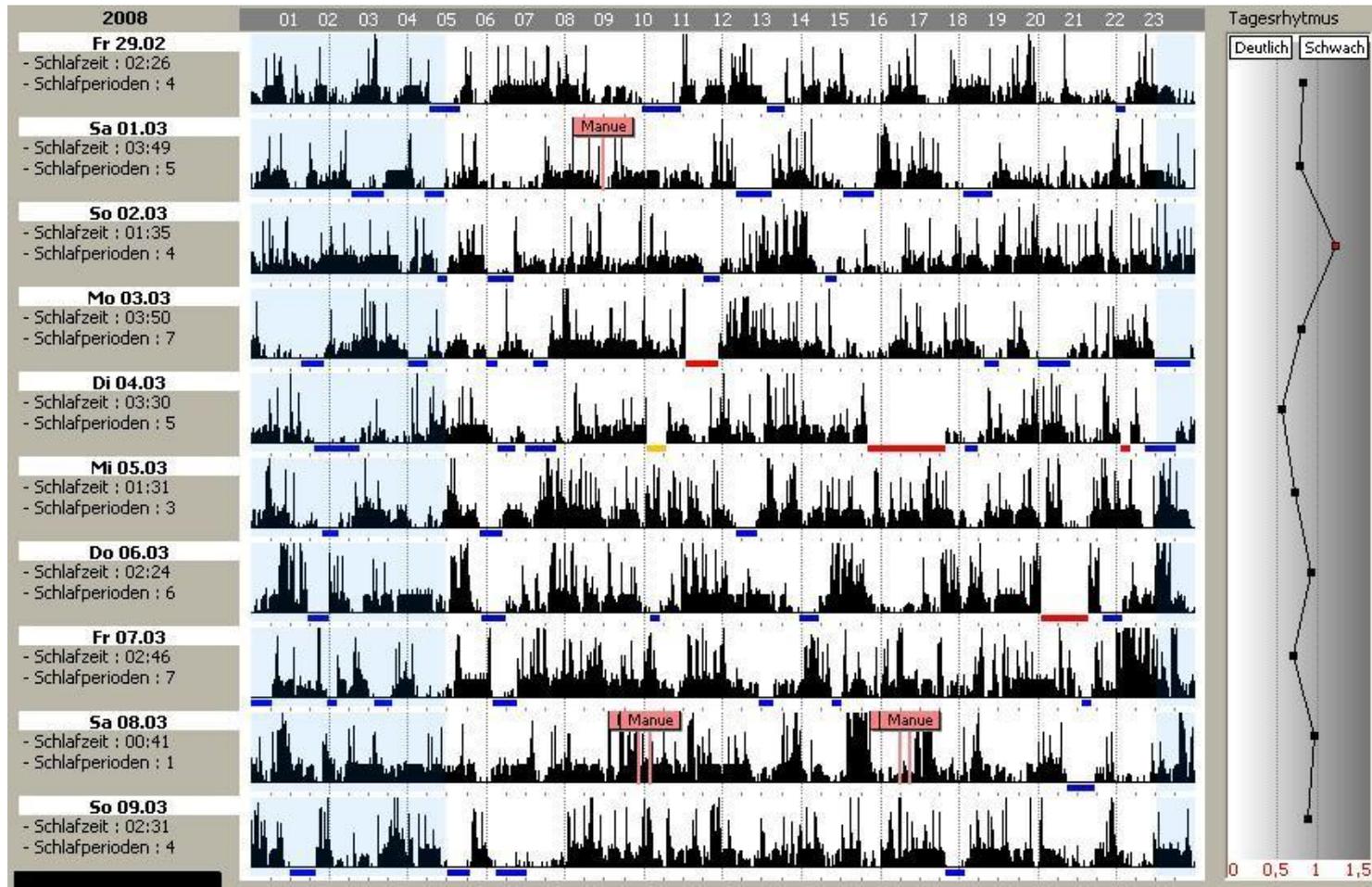
# Sicherheit bei SOPHIA

---

- Automatische Alarmsignale bei Bewegungslosigkeit
- Erinnerung bei nicht angelegtem Armband
- Wasserdichtes Armband mit Uhr
- Übermittlung von Aktivität (Bewegung, Ruhe oder Schlaf)
- Einbindung von Alarmmeldern (Wasser, Rauch, Gas, Hitze, Paniktaste) möglich



## Monitoring und Notfallerkennung mit intelligentem Armband





Wohnungsnaher Sensorik und ein internetfähiges Fernsehgerät assistieren bei:

- Gesundheitsvorsorge
- Wohnkomfort
- Sicherheit
- Kommunikation

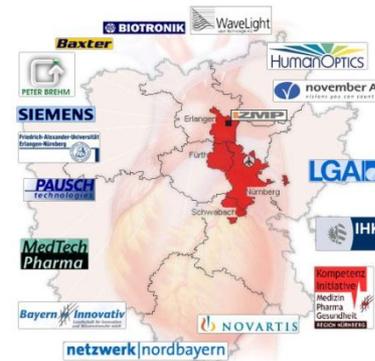
# PULSERA, Erfassung von Sturzrisiken



Ziel: Erfassung von kritischen Situationen mit hohem Sturzrisiko

Start: September 2010

Aufgaben:  
Erfassung von Bewegungsdaten  
Mustererkennung für Beinahe-Stürze  
Testreihe mit SOPHIA-Teilnehmern  
Entwicklung eines marktfähigen Produktes



## Entwicklung IT gestützter, altersgerechter Mobilitätshilfen in der Metropolregion Nürnberg

Mobilitätsdienste  
bereitstellen:

Treppenlotsen

Fahrzeuge

Fahrdienste

Verkehrswege

Fahrpläne

Mitfahrgelegenheiten

Mobilitätsanforderungen  
erfassen:

Personen

Quartier

Stadt

Region



# Gepflegte Wohnparks

- Hochwertige Fertighausmodule sind die Basis,
- Alle Wohnmodule sind mit SOPHITAL ausgestattet
- Weglauf gefährdete Mieter werden rechtzeitig und sicher erkannt und geschützt.



Das Wohnprojekt wird ambulant betreut, alle wichtigen Informationen sind für die Mitarbeiter des Pflegedienstes jederzeit verfügbar  
Ein flexible Lösung vor allem für den ländlichen Raum

# I STAY@Home

---



Europäisches Verbundprojekt

Lead Joseph-Stiftung Bamberg;  
mit weiteren Partnern aus  
Deutschland, Frankreich, Belgien,  
Holland, England.



INTERREG IVB

Entwicklung einer europäischen IT Plattform für altersgerechte  
Assistenzsysteme

Wohnungsunternehmen aus Bamberg – Leverkusen – Amsterdam – Den  
Haag – Lille – London – Gent – Reims – Antwerpen  
Universitäten Bochum, Lille  
Aareon AG (Deutschland, Frankreich)

# ... Menschen sind uns wichtig!



SOPHIA-Paten helfen  
vor Ort

SOPHIA-Paten führen  
Gespräche mit den  
Teilnehmern

Das SOPHIA Team

Kontakt:  
SOPHIA living network GmbH  
Anton Zahneisen

Maria-Ward-Str. 8, 96047 Bamberg  
[zahneisen@sophia-cc.de](mailto:zahneisen@sophia-cc.de)