

Altersgerechte Assistenzsysteme

bei SOPHIA und der Joseph-
Stiftung Bamberg



ACCESS to a world of opportunities

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



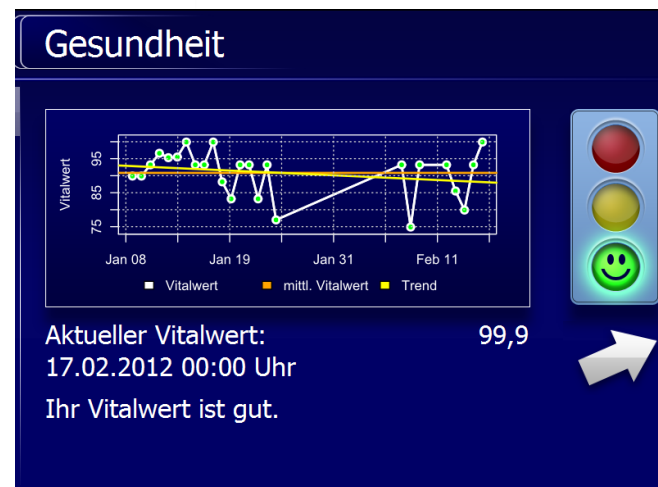
Darstellung der Werte
über die Zeit



Berechnung eines Vitalwertes



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

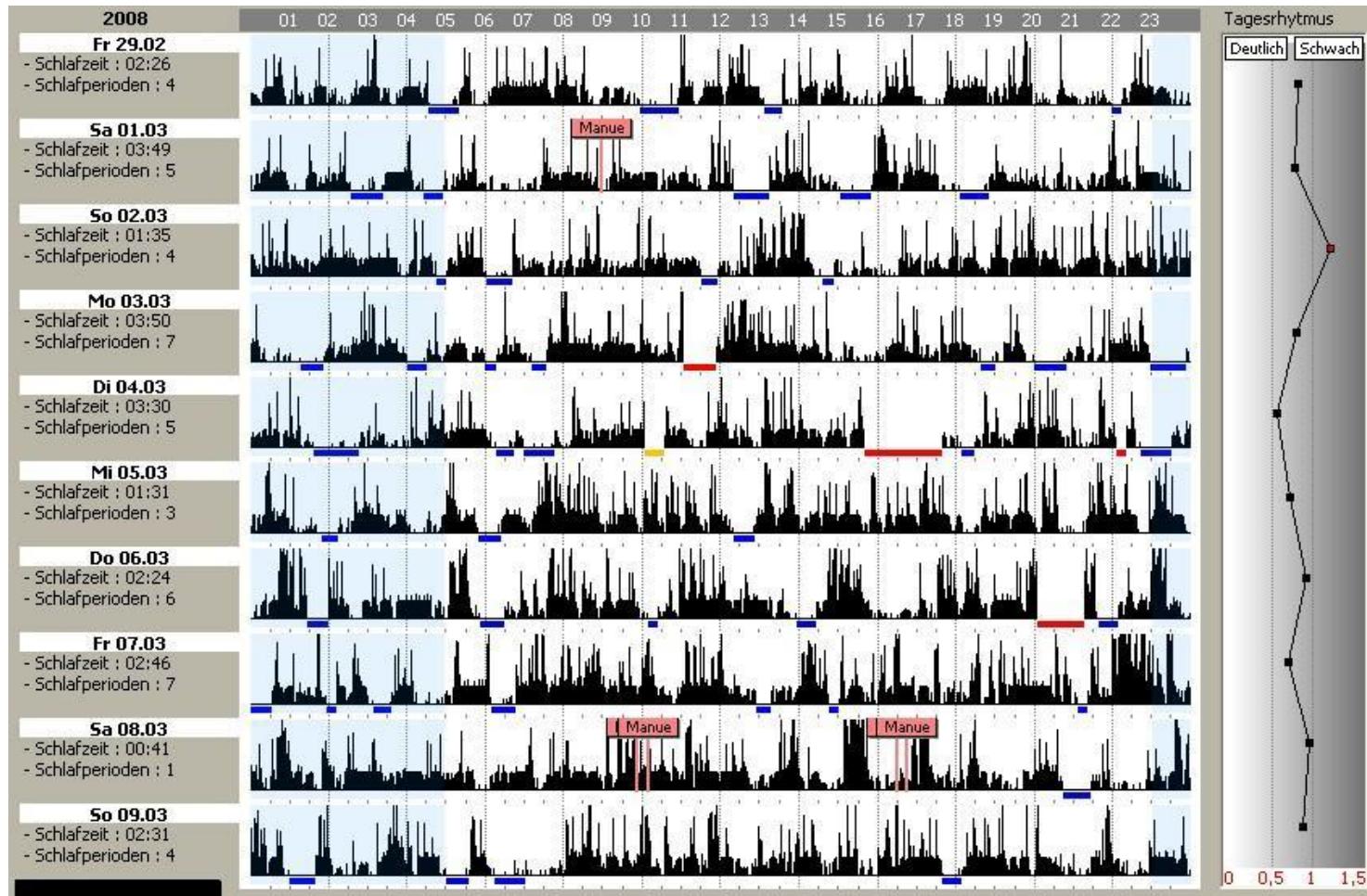


Sicherheit bei SOPHIA

- 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

LOEWE.

PULSERA, Erfassung von Sturzrisiken



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

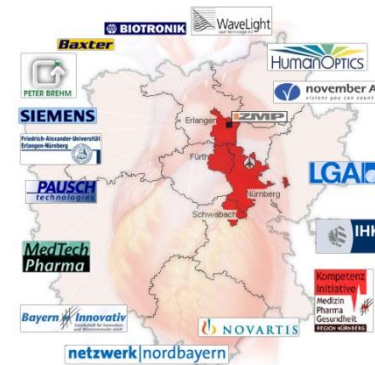
FKZ 01 EX 1014K



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



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



metropolregion nürnberg
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

Grafik: Stadt Nürnberg, Geo 04/2010
Kartengrundlage: Übersichtskarte von Bayern 1 : 2.000.000
© Landesamt für Vermessung und Geoinformation Bayern

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)

Kontakt:
SOPHIA living network GmbH
Anton Zahneisen

Maria-Ward-Str. 8, 96047 Bamberg
zahneisen@sophia-cc.de