

# Systeme für Demenzkranke und deren Betreuer

1.) Ausgangssituation und Einführung

2.) Produkte und Lösungen

3.) (Zukünftige) Entwicklungen und Möglichkeiten

# 1.) Ausgangssituation und Einführung

1. Aussage: Alles in der Informations- und Kommunikationstechnologie wächst weiter zusammen
2. Aussage: Von der „Personenortung“ zu Sicherheits-, Informations-, Versorgungs-, und Dienstleistungslösungen
3. Begriffe: Wegläuferschutz-, Desorientiertenschutz- und Desorientiertenfürsorgesysteme
4. Betroffene Gruppen: Menschen mit Desorientierungsschwierigkeiten, Blinde, Behinderte, Menschen mit Herz- und Kreislaufproblemen, Menschen mit besonderem Schutz- und Informationsbedürfnis



# 1.) Ausgangssituation und Einführung

Einige Beispiele für Technologien und Übertragungswege:

- RFID Radio Frequenz Identifikation (passiv und aktiv)
- GSM Global System for Mobile Kommunikation
- GPS Global Positioning System (Vorläufer COO, Cell of Origin)
- Internet, E – Mail oder SMS, Short Message Service
- WLAN, Wireless Local Area Network
- Bluetooth, vernetzt elektronische Geräte
- Telefonfestnetz (und VOIP, Voic over Internet Protokoll)
- Powerline, Übertragung auf dem 230 V Netz



## 2.) Produkte und Lösungen

### Beispiele von Herstellern mit Induktionsschleifen

- Faci (Dänemark)
- Attendo (Schweden)
- Multitone (England, Honkong)

### Beispiel von Hersteller mit aktiver RFID – Technik

- WanderGuard (USA) waren einige Jahre in Deutschland und Frankreich tätig
- Deister electronic (Deutschland) hat nur Teillösungen



# Seniorbasic:

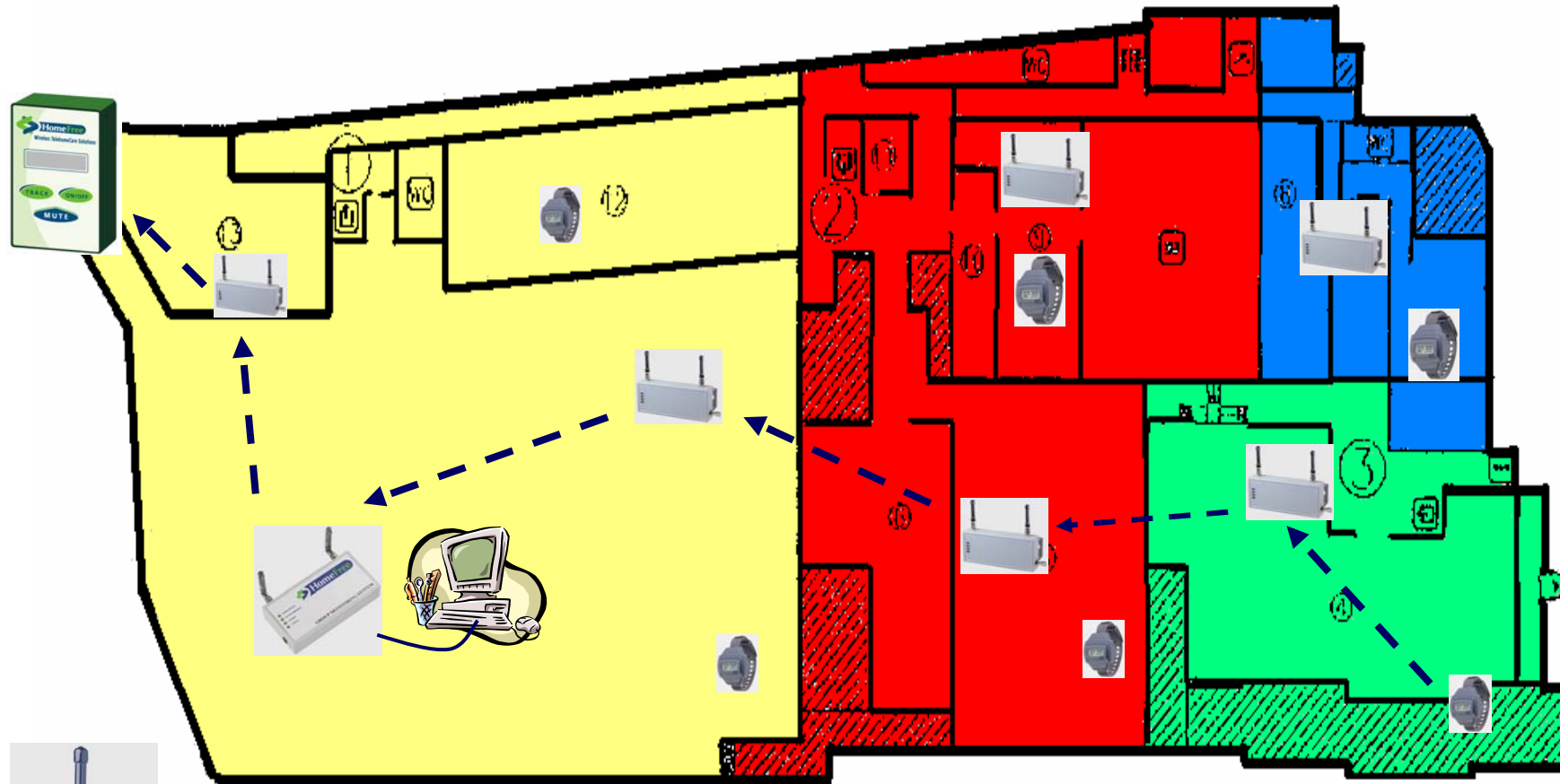
Ausführung und Montagemöglichkeiten von Lesegeräten



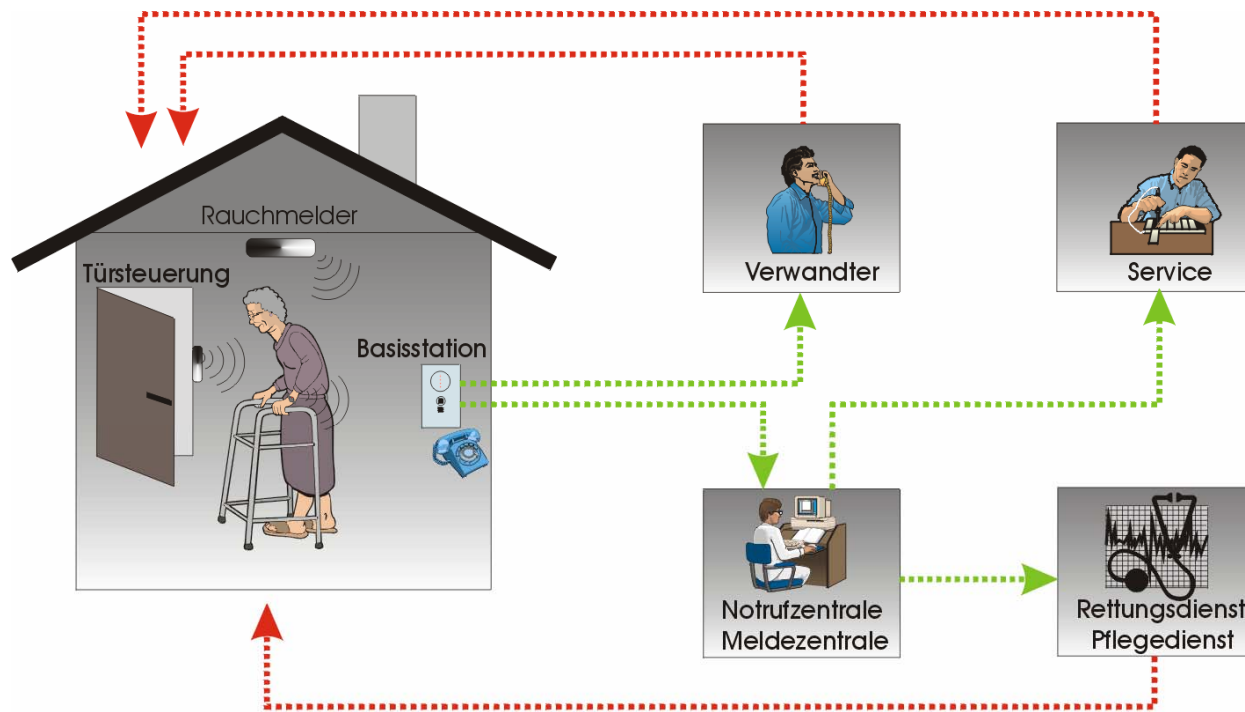
Ausführung von Transpondern



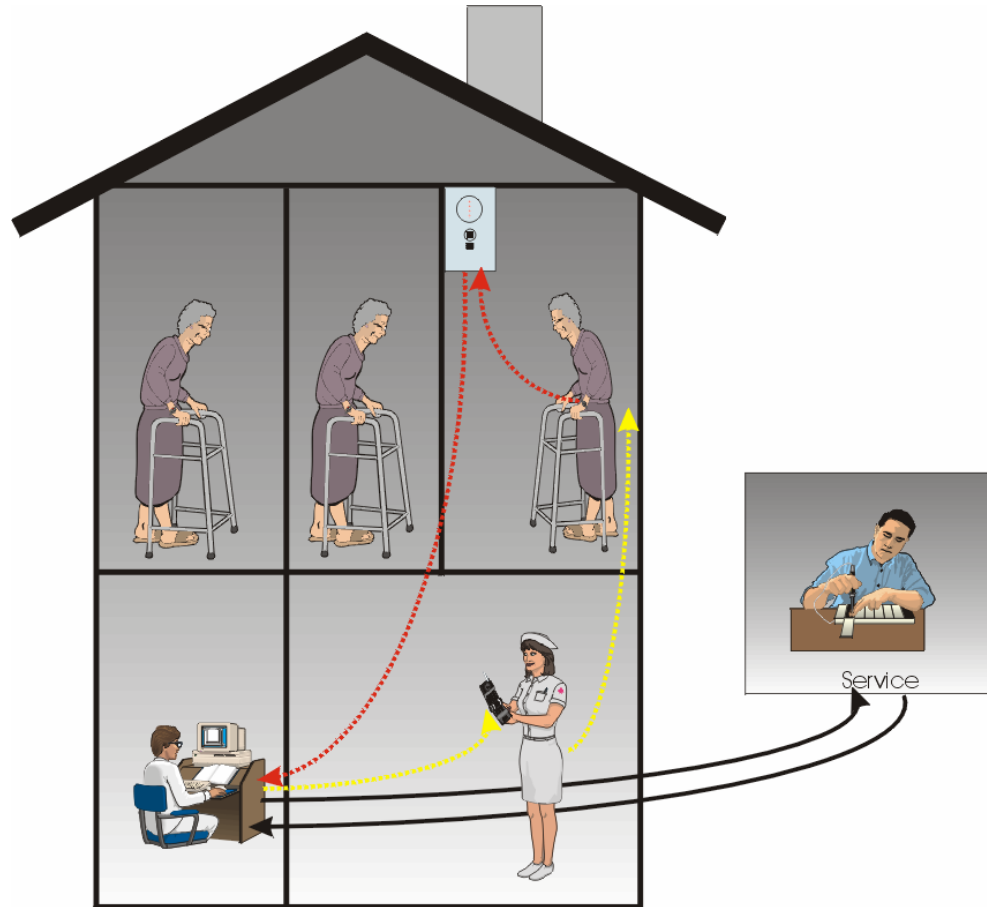
# HomeFree: (Elektronische Fessel) Beispiel für ein Pflegeheim



# Vivago<sup>®</sup> Technologie (Standard Haus Anlagen)



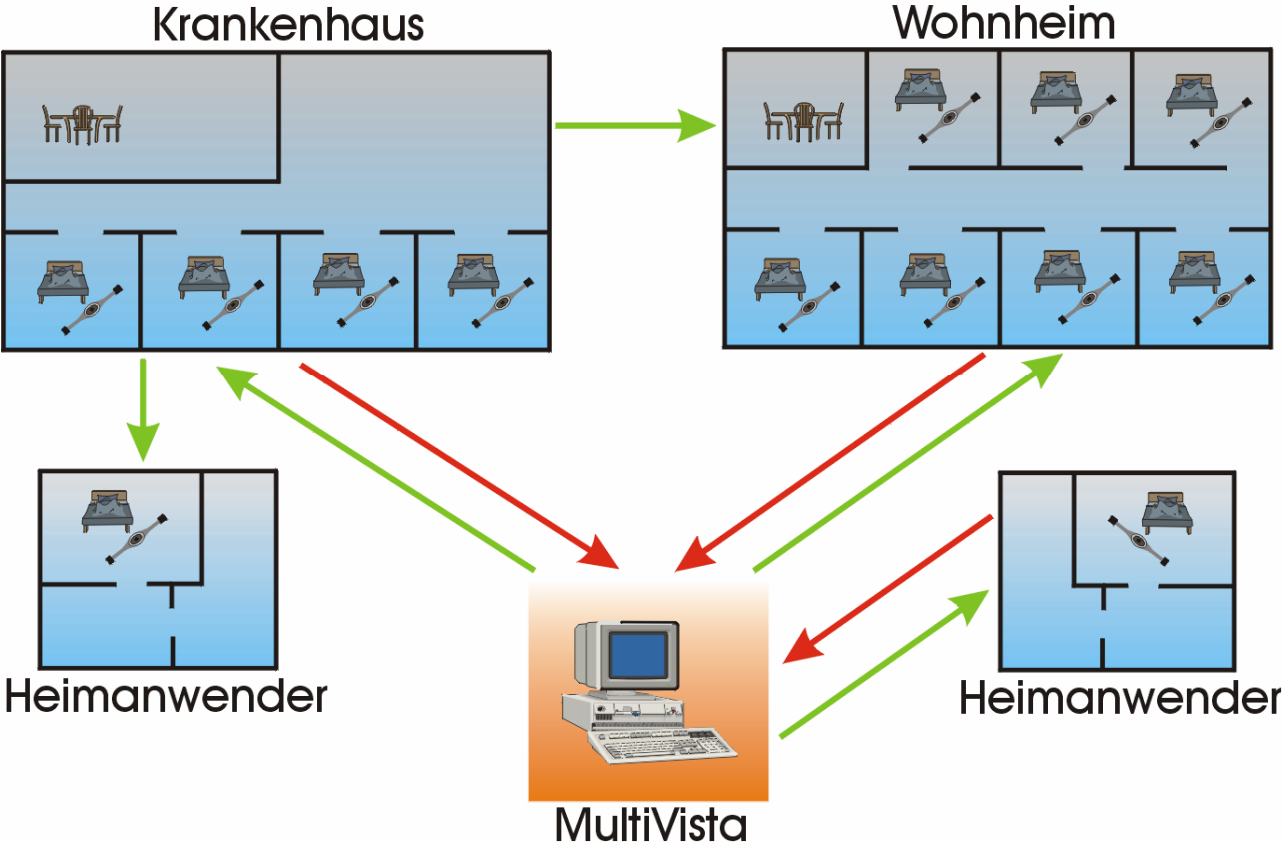
# Vivago<sup>®</sup> Technologie (System in größeren Einrichtungen)



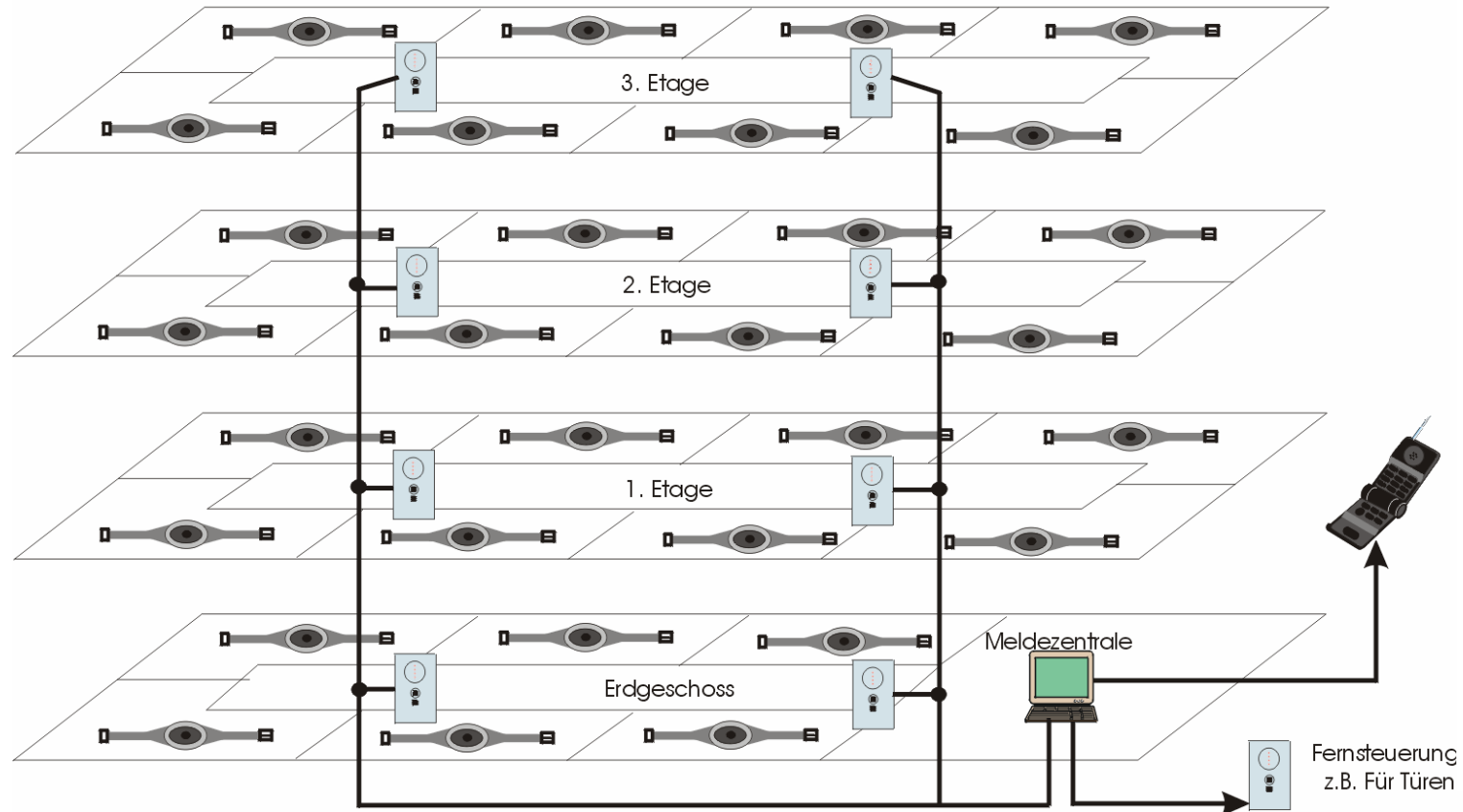




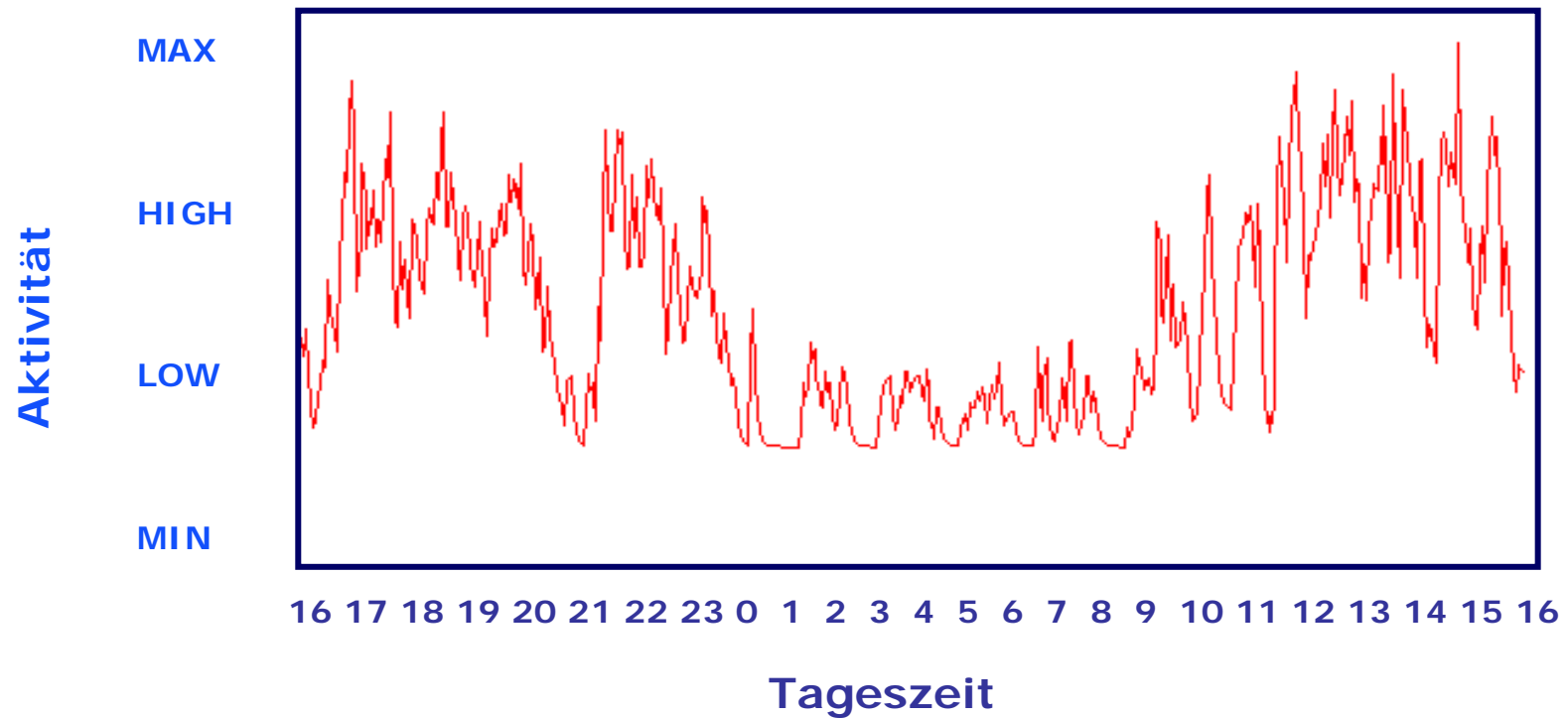
## WristCare - Netz



## Prinzip einer Wohnanlagenkonfiguration

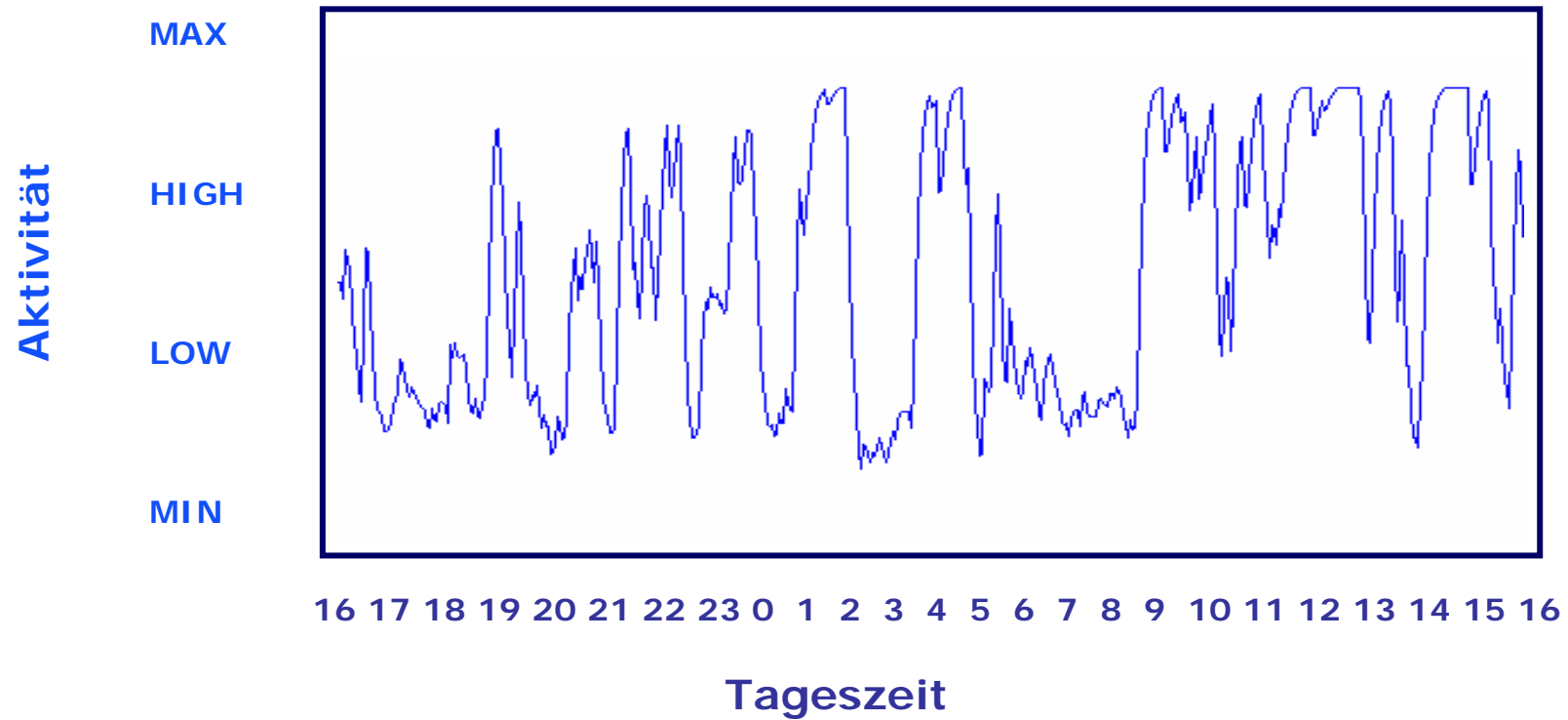


# Vivago<sup>®</sup> Technologie (Aktivitätskurve eines Gesunden)

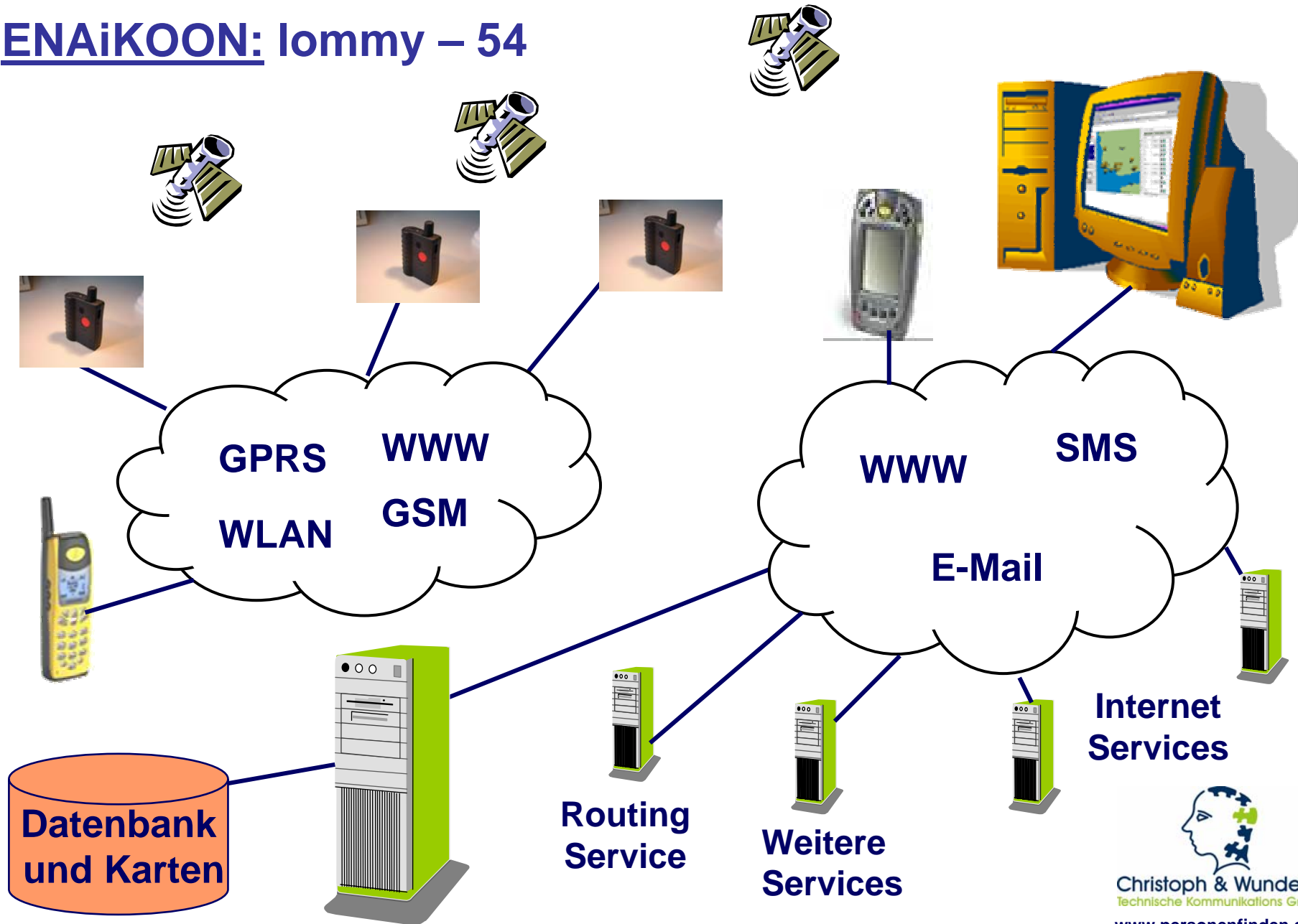


# Vivago<sup>®</sup> Technologie

(Aktivitätskurve eines 81-jährigen Dementen)



# ENAIK00N: lommy – 54



### 3. (Zukünftige) Entwicklungen und Möglichkeiten

- Ortung inner- und außerhalb von Gebäuden
- Mobile Übertragung von Vitaldaten
- Passiver Notruf, wenn der Nutzer nicht mehr in der Lage ist einen Notruf auszulösen, löst das System automatisch aus
- Mobile Sensornetzwerke Particle Technologie

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



**Christoph & Wunderle**  
Technische Kommunikations GmbH  
[www.personenfinden.com](http://www.personenfinden.com)