



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

## Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

# Grußwort

Anwenderworkshop HOMEPLANE  
„Das WLAN der Zukunft als Grundlage  
für die integrierte Heimvernetzung“  
Leipzig, 05. Mai 2009

---

Dr. Andreas Goerdeler  
Leiter des Referates  
Entwicklung konvergenter IKT

[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)



## Chancen im Zukunftsmarkt Heimvernetzung

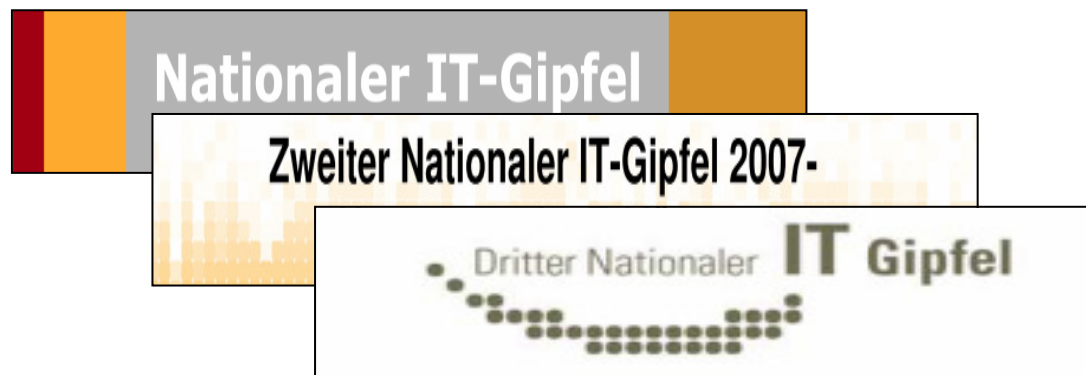
- **Energieeinsparung**  
Effizienz durch Green-IT und smart metering/intelligent gateways  
Effizientes Energiemanagement im Haushalt
- **Sicherheitsbedarf**  
Alarmsysteme, Überwachungstechnik, Monitoring, Information
- **Gesundheit / Fitness**  
Überwachung von Vitalparametern, Telemedizin, intelligente Sportgeräte
- **Unterstützung bei Krankheit/Behinderung und im Alter**  
ambient assisted living, Barrierefreiheit
- **Komfort und Benutzerfreundlichkeit**  
intelligente Steuerung der Unterhaltungselektronik  
Gebäudeautomation (Licht, Klima, Rolläden)



## Schlüsselfaktoren im Zukunftsmarkt Heimvernetzung

### Der politische Prozess: Internet der Dinge

- ID2010 - Informationsgesellschaft Deutschland 2010
- Hightech-Strategie für Deutschland
- Forschungsförderprogramm IKT 2020
- Nationaler IT-Gipfel



**Potsdam, Dez. 2006**

*Leuchtturmvorhaben „Internet der Dinge“*

**Hannover, Dez. 2007**

*Projekt NextGenerationMedia“*

**Darmstadt, Nov. 2008**

*Aktionsplan Green-IT*

*(Innovationszentrum Vernetztes Leben)*



# Technologie für das Internet der Dinge

BMWi - Programm

next generation media - Vernetzte Lebens- und Arbeitswelten



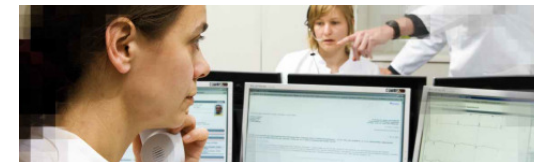
Intelligente Heimvernetzung



RFID-basierte Logistik



Intelligente Produktion



Telemedizin der Zukunft



Life Cycle  
Management



## Technologie für das Internet der Dinge

BMWi - Programm

next generation media - Vernetzte Lebens- und Arbeitswelten

**Konsumelektronik in  
vernetzten Systemen**

HOMEPLANE  
SerCHO  
WiMAC@home

**Intelligente Vernetzung  
von Produktions-  
anlagen**

EnAS  
LICMA

**Intelligente  
Logistiknetze**

Ko-RFID  
LAENDmarKS  
LogNetAssist  
Sm@rtLogistics

**Intelligente Systeme  
in der Gesundheits-  
versorgung**

InPriMo  
PfH

**Zielsetzung:**

Demonstratoren, Referenzmodelle, Best-Practice  
(Machbarkeit + wirtschaftlicher Nutzen)

**Projektauswahl:**

Technologiewettbewerb (11 Projekte aus 146 Einreichungen ausgewählt)

**Konsortien:**

Verbünde aus Wissenschaft und Wirtschaft

**Projektlaufzeit:**

Ø 36 Monate

**Projektvolumen:**

insgesamt ca. 80 Mio. Euro, davon ca. 40 Mio. Euro FuE-Förderung BMWi

**Informationen:**

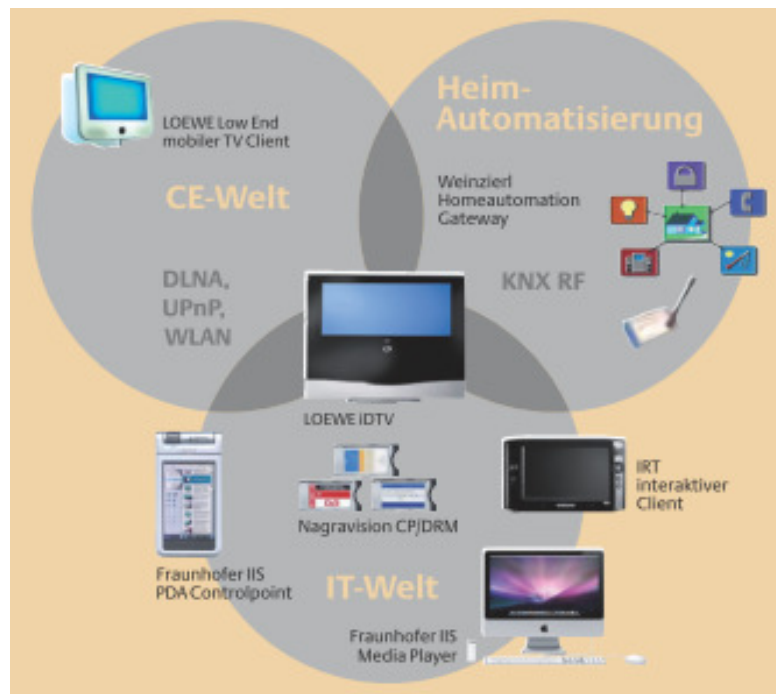
[www.nextgenerationmedia.de](http://www.nextgenerationmedia.de)



## Ausgewählte Ergebnisse

BMWi - Programm

next generation media - Projekte in der Heimvernetzung



WiMAC@home

- iDTV als Medienzentrale
- netzwerkfähiges DRM-System
- drahtlose Geräteanbindung (Hausautomatisierung)

SerCHo (Service Centric Home)

- offene Dienstplattform
- intelligente Assistenten

Homeplane

- WLAN der Zukunft (QoS)



# Technologie für das Internet der Dinge

## next generation media

### Innovationszentrum Vernetztes Leben

#### Ziele

- Gewährleistung von **Interoperabilität** zwischen Herstellern
- Gemeinsame Markterschließung für intelligente, vernetzte Dienste (insb. KMUs)
- Erreichen einer „kritischen Masse“
- Zukunftssicherheit für Investitionen auf Hersteller- und Konsumentenseite

#### Maßnahmen

- branchenübergreifende Interessenbündelung von Herstellern und Anbietern
- Kooperation, Dialog, Wissenstransfer, Weiterbildung und Beratung
- Entwicklung innovativer, intelligenter Dienste und neuer Geschäftsmodelle
- Living-Lab (technologische Integration, Test)
- Informations- + Kommunikationsplattform, Messeauftritte (CeBIT „Future-Life“)
- flankierende Forschungsprojekte (Kofinanzierung durch BMWi)

#### Mitgliedschaft

- offen für alle Interessierten, voraussichtlich Vereinsstruktur



## Gemeinsame Motive – gemeinsame Strategie

Intelligente Heimvernetzung ist branchenübergreifende Herausforderung

Chance liegt in der Systemintegration durch Verknüpfung verschiedener Branchen

Gemeinsame Strategie von BMWi und Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft bei der Entwicklung konvergenter IKT auch in anderen Anwendungsfeldern zielführend



Grundlage kann laufende BMWi-Studie „Technologische und wirtschaftliche Perspektiven Deutschland durch der Konvergenz der Medien“ sein.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!!*



Französischer Schriftsteller Antoine de Saint-Exupéry:  
„Die Zukunft soll man nicht voraussehen wollen, sondern möglich machen.“