

FINISH

Projekt im Europäischen FIWARE-Programm
zur Förderung

- der **Entwicklung von Apps** und
- der **Nutzung des ‚Future Internet‘**
durch die Wirtschaft

Gerhard Schiefer
Universität Bonn und CentMa GmbH

Peter Einramhof

ATB Institut für angewandte Systemtechnik Bremen GmbH
Projektkoordinator

Benjamin Geißler

Dr. Robert Reiche

Euro Pool System International (Deutschland) GmbH
Bornheim, *Projektpartner*

Mehrad Rafigh

FoodLoop GmbH, Köln

Prof. Dr. Gerhard Schiefer

CentMa GmbH, Kiel und Bonn
Projektpartner

12:30 Teil 1: Überblick über das Förderprogramm (bis ca. 13:15)

- >> Überblick: **FIWARE** Programm und die 16 App-Förderprojekte
- >> Die „**Food**-Projektlinie“ SmartAgriFood-Fispace-Finish
- >> Das Projekt **FINISH** der „Food-Projektlinie“
- >> Lebensmittelkette als Projektpartner in FINISH

13:15 Teil 2: Entwicklungstechnologien und Beispiele

- >> Fispace-Plattform und die FIWARE GES
- >> Beispiel 1: eine auf FIWARE basierende App, einschl. Disk.
- >> FIWARE und Fispace - Nutzung vorhandener Komponenten und Entwicklung eigener Applikationen mit Beispiel 2 (einschl. Disk.)
- >> Diskussion zur Verwendung von FIWARE/Fispace-Komponenten

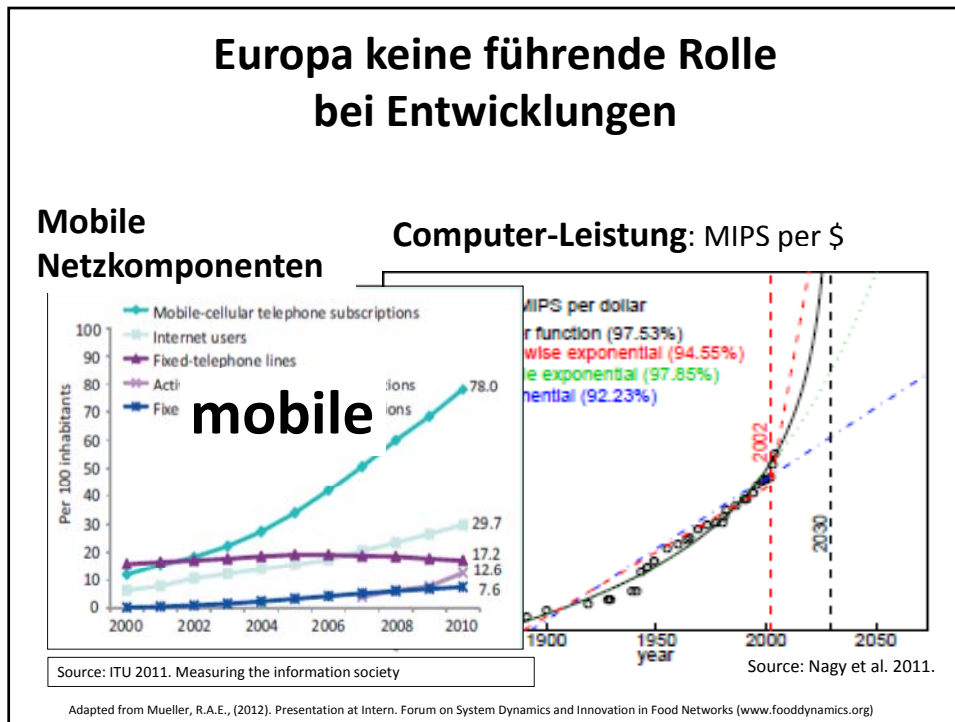
15:20 Teil 3: Teilnahme und Förderungsmöglichkeiten

- >> FINISH: Antragsstellung, Matchmaking, Termine und Support
- >> Fragen und Diskussion

Lissabon Strategie (2000)

EU wird innerhalb von zehn Jahren
wettbewerbsfähigster und
dynamischster wissensgestützter
Wirtschaftsraum der Welt

→ gescheitert



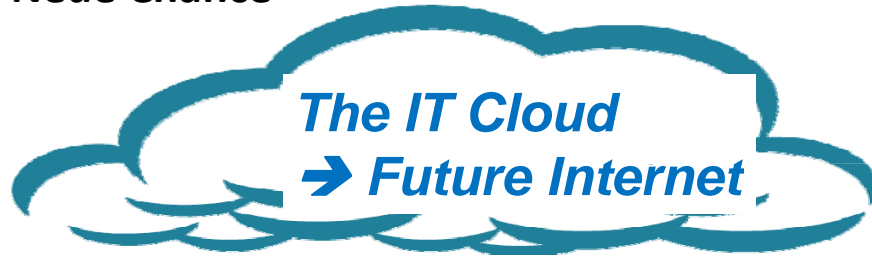
Neue Chance für Europa ?

The IT Cloud

→ Future Internet

- **Communication**
- **Apps**
- **Social Networks**

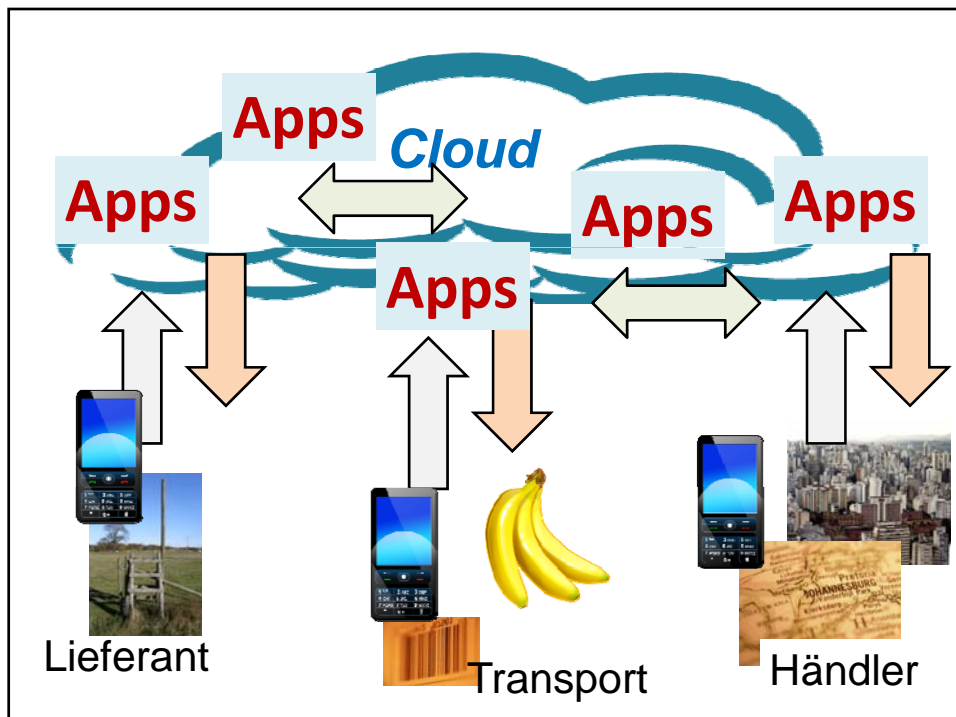
Neue Chance

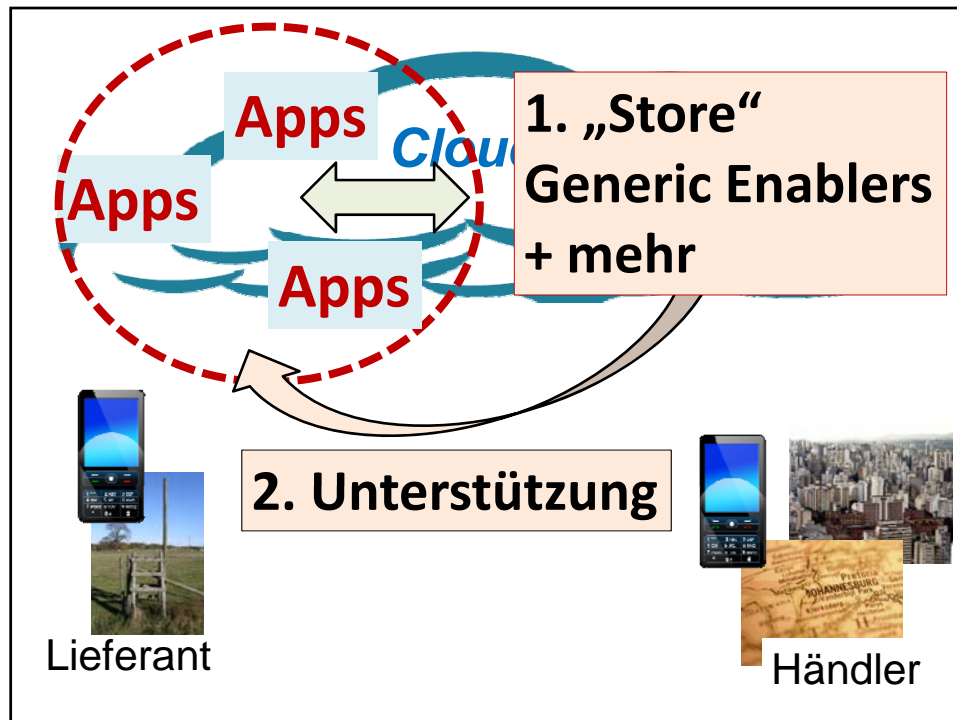


500 Mio EURO - 80 Mio EURO → **Food**

European FI-PPP (FIWARE) program

(affordable, easy to use, decentralized, open)





Phase 1:

- >> Identifikation und Entwicklung von **Generic Enablers** (FIWARE) (+ Test-Infrastruktur usw.)
- >> Entwurf von **Anwendungen** für Wirtschaft (trials)

Phase 2:

- >> Entwicklung von **Prototypen** von Anwendungen unter Nutzung von GE
- >> Test: 1. Eignung der GE für Entwicklung
2. Eignung der Anwendungen für Wirtschaft

Phase 3:

- >> Entwicklung **operativer Systeme**
- >> Aktivierung von **App-Entwicklern**

Phase 1: SmartAgriFood, FINEST und andere

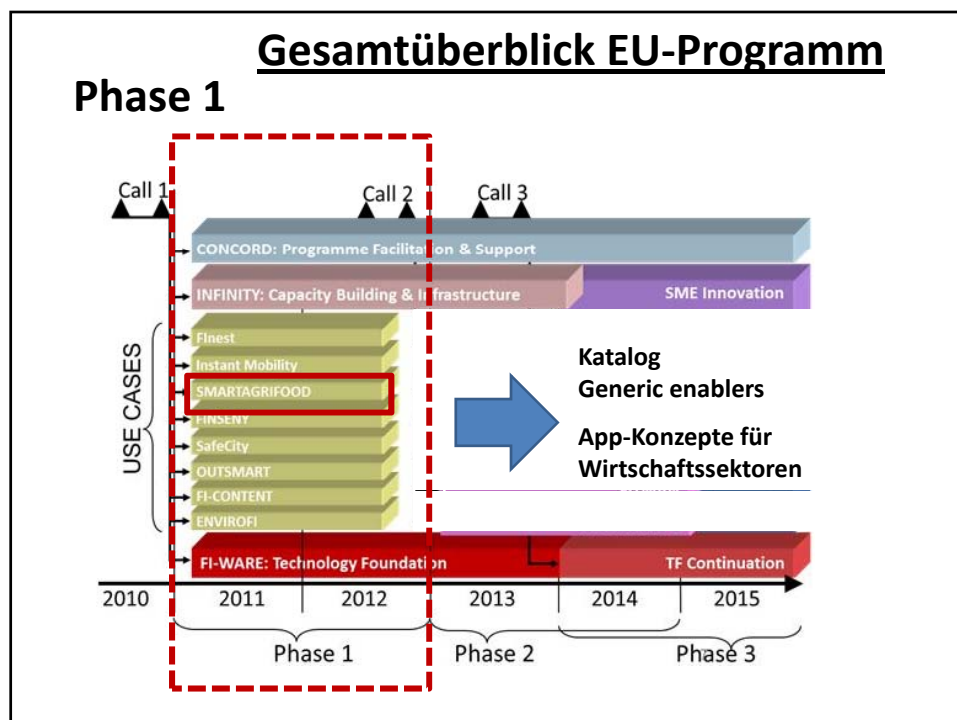
- >> Identifikation und Entwicklung von **Generic Enablers** (FIWARE) (+ Test-Infrastruktur usw.)
- >> Entwurf von **Anwendungen** für Wirtschaft (trials)

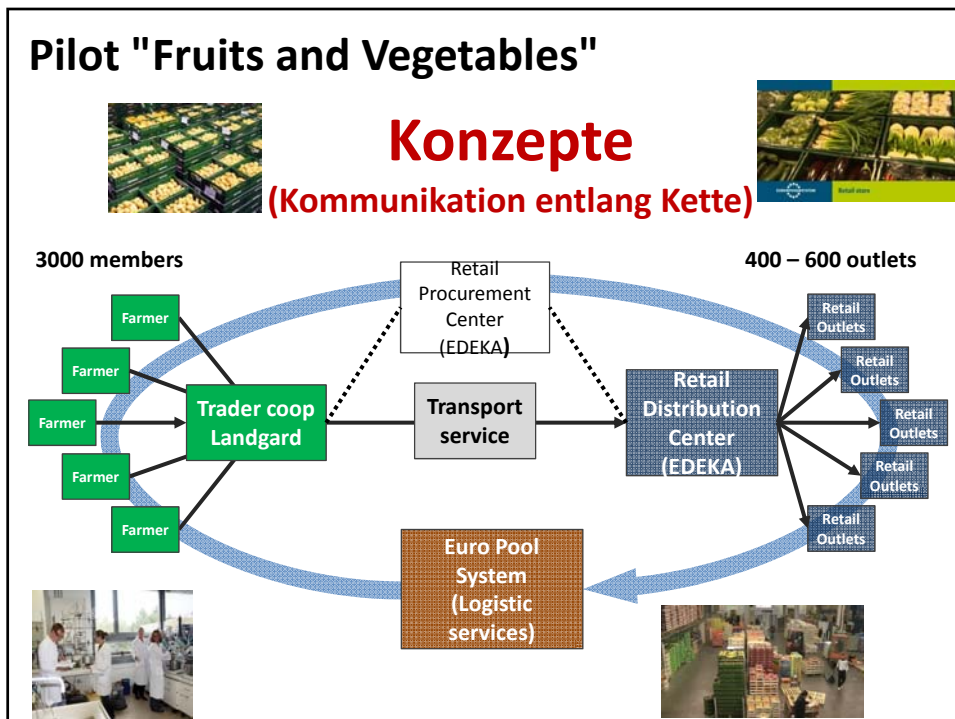
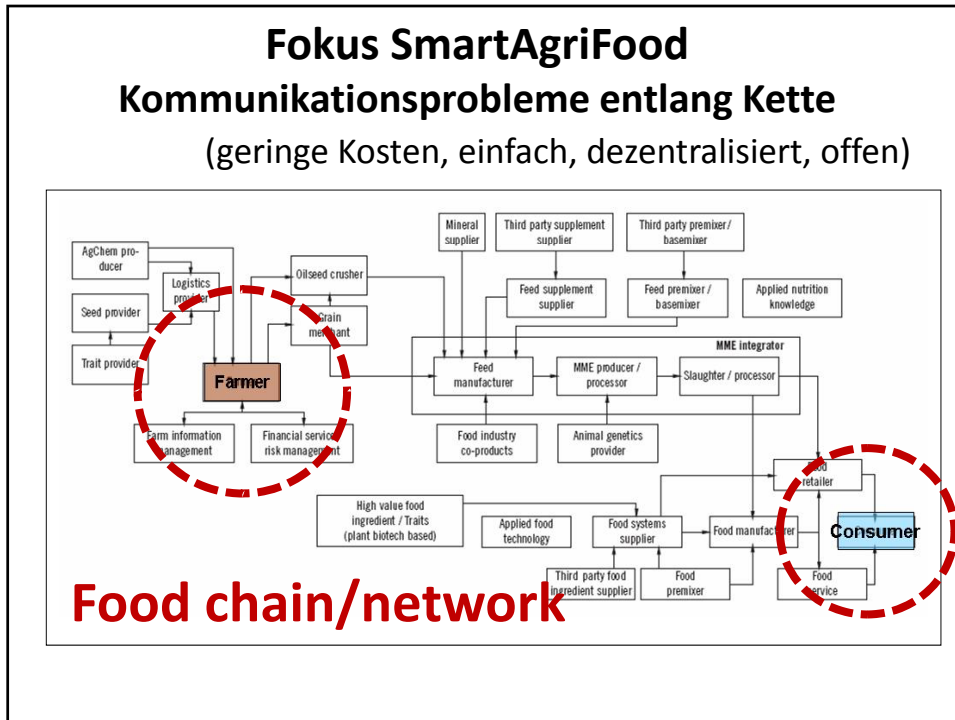
Phase 2: Fispace und andere

- >> Entwicklung von **Prototypen** von Anwendungen unter Nutzung von GE
- >> Test: 1. Eignung der GE für Entwicklung
2. Eignung der Anwendungen für Wirtschaft

Phase 3: FINISH und andere (16 „Accelerator-Projekte“)

- >> Entwicklung **operativer Systeme**
- >> Aktivierung von **App-Entwicklern**





Konsumenten-App

Bereitstellung von zielgerichteter Information für Konsumenten am Ende der Kette (von Produzenten und aus Internet)

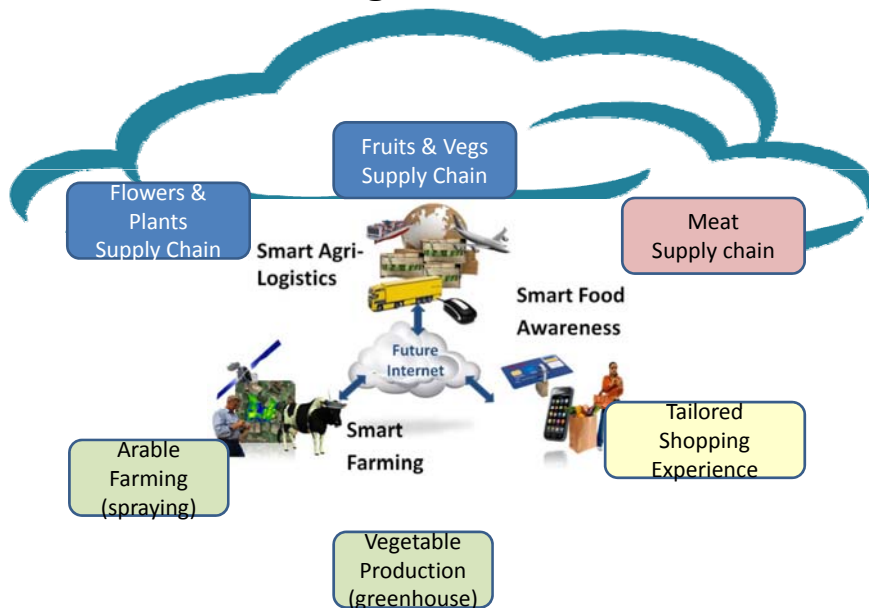


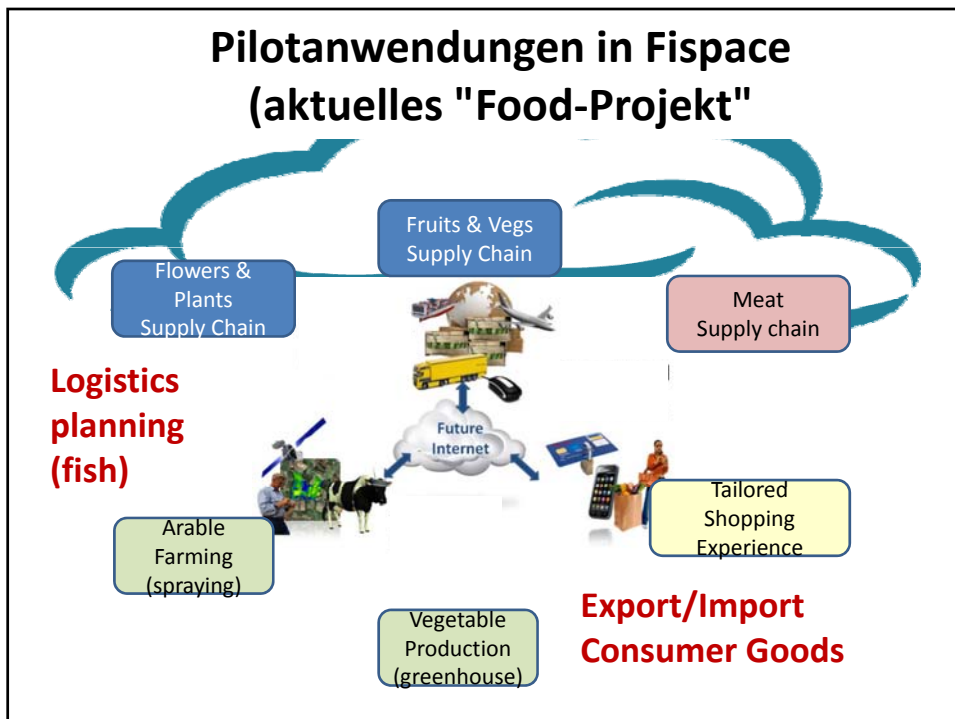
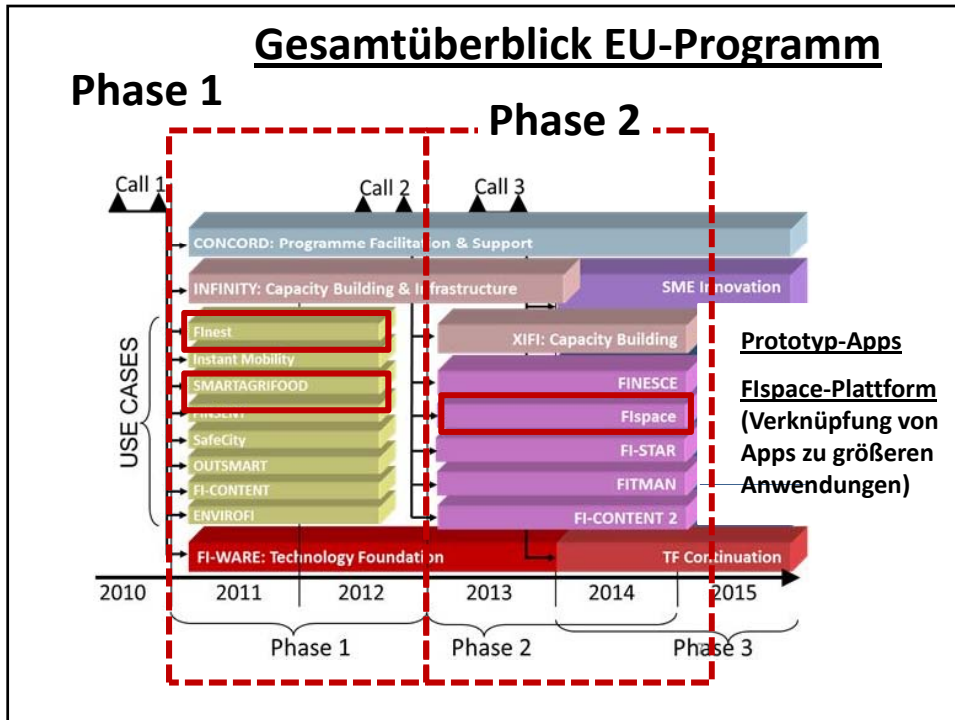
I am a Royal Gala apple from south Spain, I was grown without pesticides following organic farming criteria, I have been here for 1 day, my carbon footprint is 1,2 kg CO2e.



Profil auf Smartphone

Pilotanwendungen in der "Food"-Linie





3. App Entwicklungen (Prototypen)

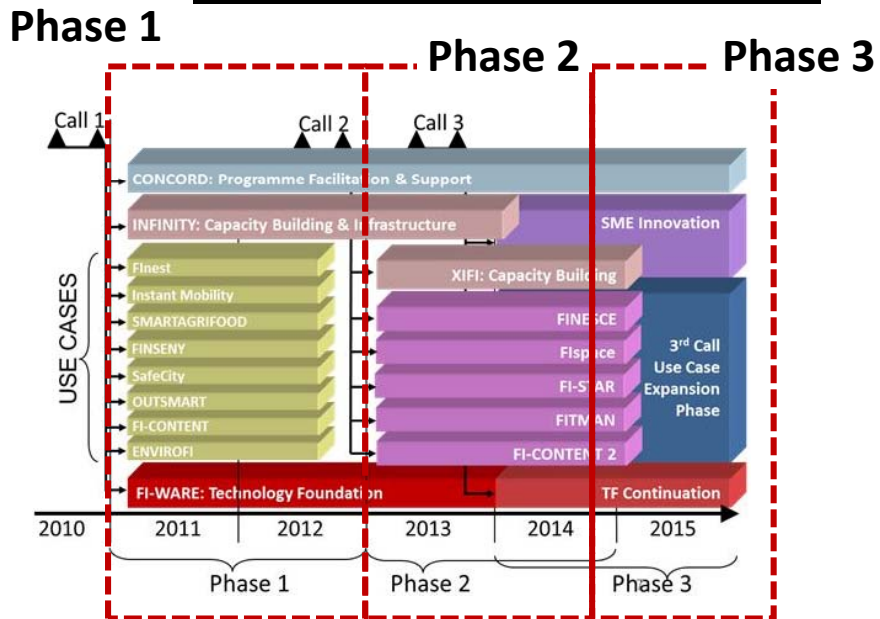
Basis (tracking/tracing varieties)

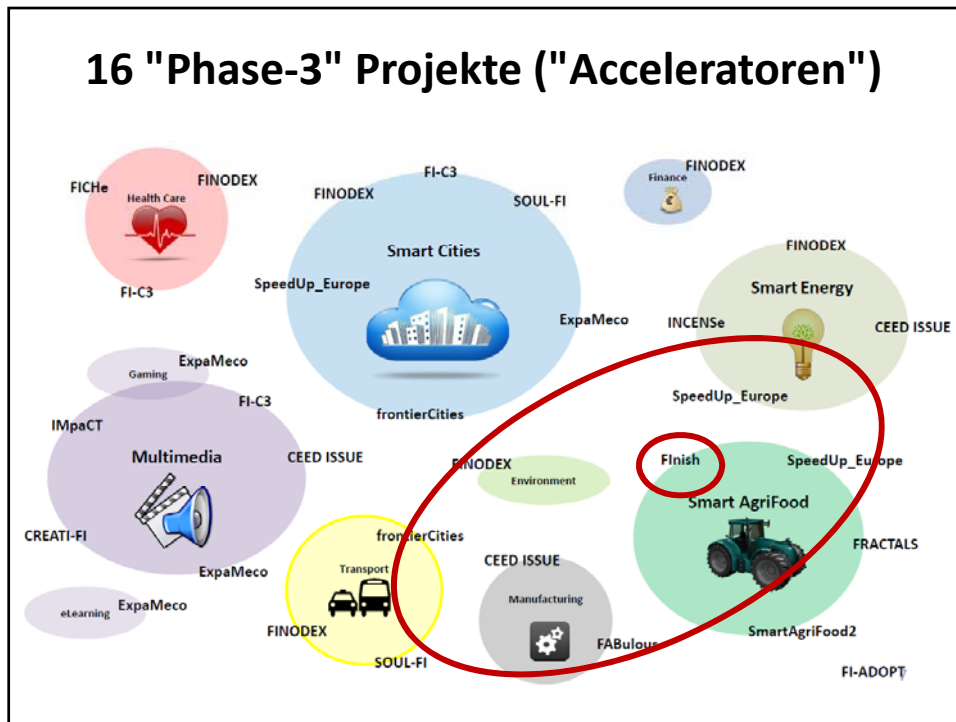
- Forward **communication** along chain
- Backward communication along chain
- **Exception reporting** along chain
- **Monitoring** of quality
- Monitoring of logistics
- **Tracking/tracing**

Add-ons

- Distribution planning
- Service Markets
- Information Markets
- Organization **import/export**
- Communication with **consumers**
- Open innovation, **social media**

Gesamtüberblick EU-Programm





<http://www.fi-ware.org/accelerators/>

Choose from the 16 Future Internet Accelerators below and get their support!
 Enjoy the 80 million euros of direct funding, mentoring and networking to create your innovative Internet application with FIWARE technologies. Join the Future Internet Accelerator Programme and choose the accelerator that suits your project best!

Category	Accelerator	Action
Smart cities	CEED Tech	Apply Now
	EuropeanPioneers	Apply Now
	FI-C3	
	frontierCities	
	IMPaCT	Apply Now
	INCENSE	Apply Now
	SOUL-FI	Apply Now
	SpeedUP!	Apply Now
eHealth	FI-ADOPT	Apply Now
	Finodex	Apply Now