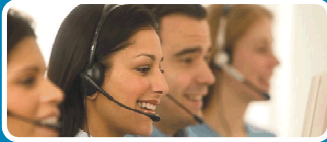




# Intelligente Netze für Connected Government Herausforderungen und Lösungen

**Willi Kaczorowski, Internet Business Solutions Director  
2. März 2010**

# Große Herausforderungen erfordern neue Lösungen



## Staatsdefizit und Kosteneffizienz

- Einsparungen bei Leistungen und Prozessen
- Zwang zur Virtualisierung von Ressourcen
- Neue Bürger- und Unternehmensservices



## Bildung – vom Kindergarten bis ins Alter

- Vernetzte Bildungsangebote
- Plattformen für lebenslanges Lernen



## Green IT und Intelligente Energieversorgung

- Reduzierung der Regierungs CO2 um 40% bis 2020
- Neues Energiemanagement und regenerative Energien



## Government 2.0

- Ausbau der transaktionsbasierten Dienstleistungen
- Ergänzung durch Partizipation und Open Book Government



## Demografischer Wandel

- Umbau der Infrastrukturen vor allem im ländlichen Raum
- Ageing well – Gesundheitsversorgung zuhause
- Arbeitskräfteknappheit, Integration der Digital Natives in Arbeitsmarkt



## Innovation und neue Arbeit

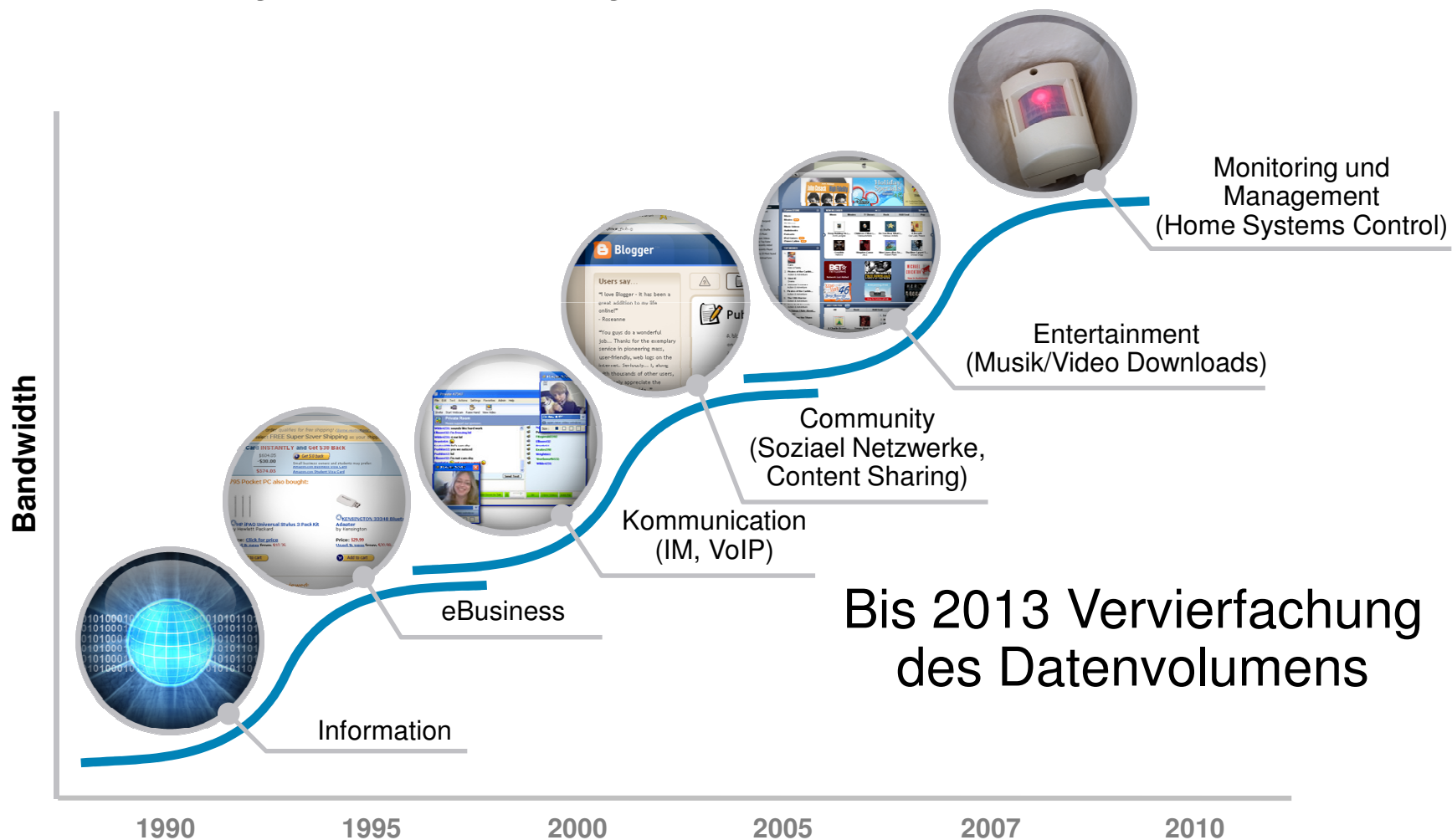
- Vernetzte Innovationsprozesse
- Vom Arbeits“platz“ zum Arbeits“raum“

# Breitband ist die Infrastruktur des 21. Jahrhunderts

- **Infrastruktur des 19. Jahrhunderts:**  
Eisenbahn und Häfen
- **Infrastruktur des 20. Jahrhunderts:**  
Strassen, Flughäfen, Energietrassen
- **Infrastruktur des 21. Jahrhunderts:**  
**Intelligente Netze auf der Basis von Hochgeschwindigkeitsbreitband**

# Breitband – neue Wellen für Geschäfts- und Privatanwendungen

Von einer Plattform für Information hin zu einer Plattform für alle Arten von digitalen Anwendungen



# Web 2.0 – ein neuer Hype?

## ■ Nutzer

- D 21 -73 % Online
- D 21: 3 % Digitale Avantgarde – 9 % Digitale Profis
- 1164 Xing Mitglieder „eGovernment“ Gruppe

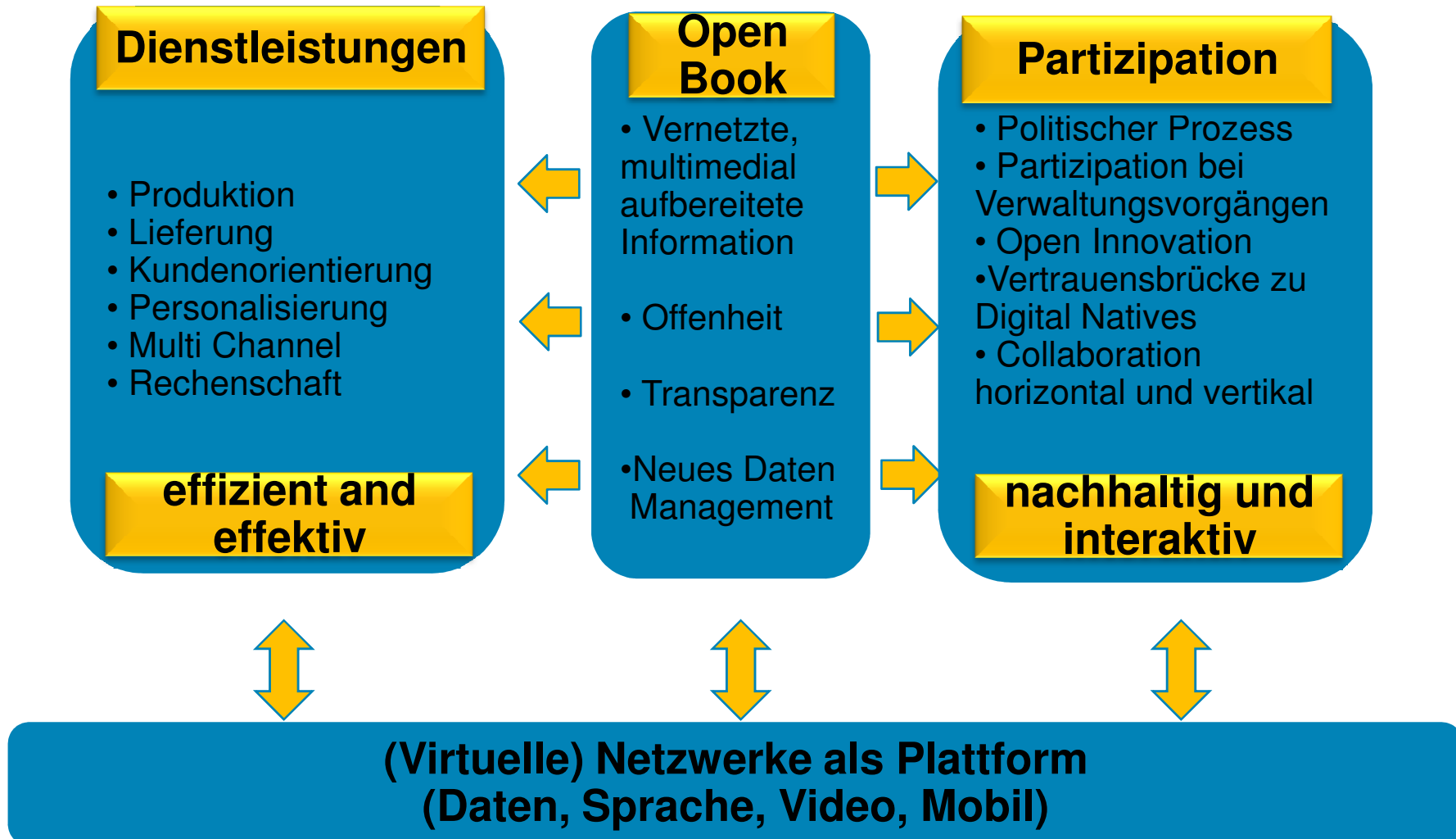
## ■ Technologische Rahmenbedingungen

- Einfache Voraussetzungen: Rechner, Browser, Breitband
- Breitband wird ausgebaut
- Apps machen Zugang leicht
- Open Source Angebote

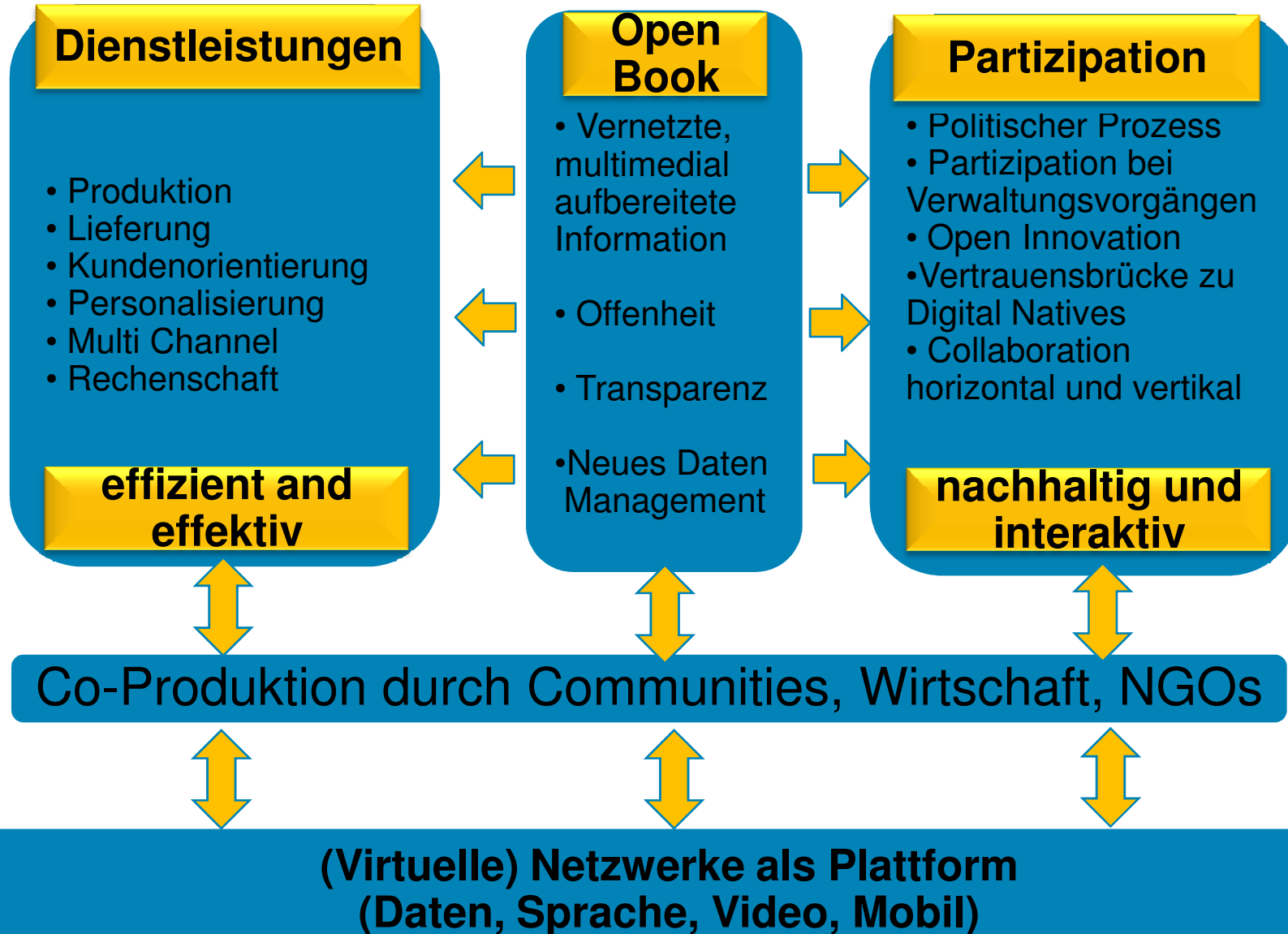
## ■ Bedarf

- Bitkom hat großes Interesse ermittelt

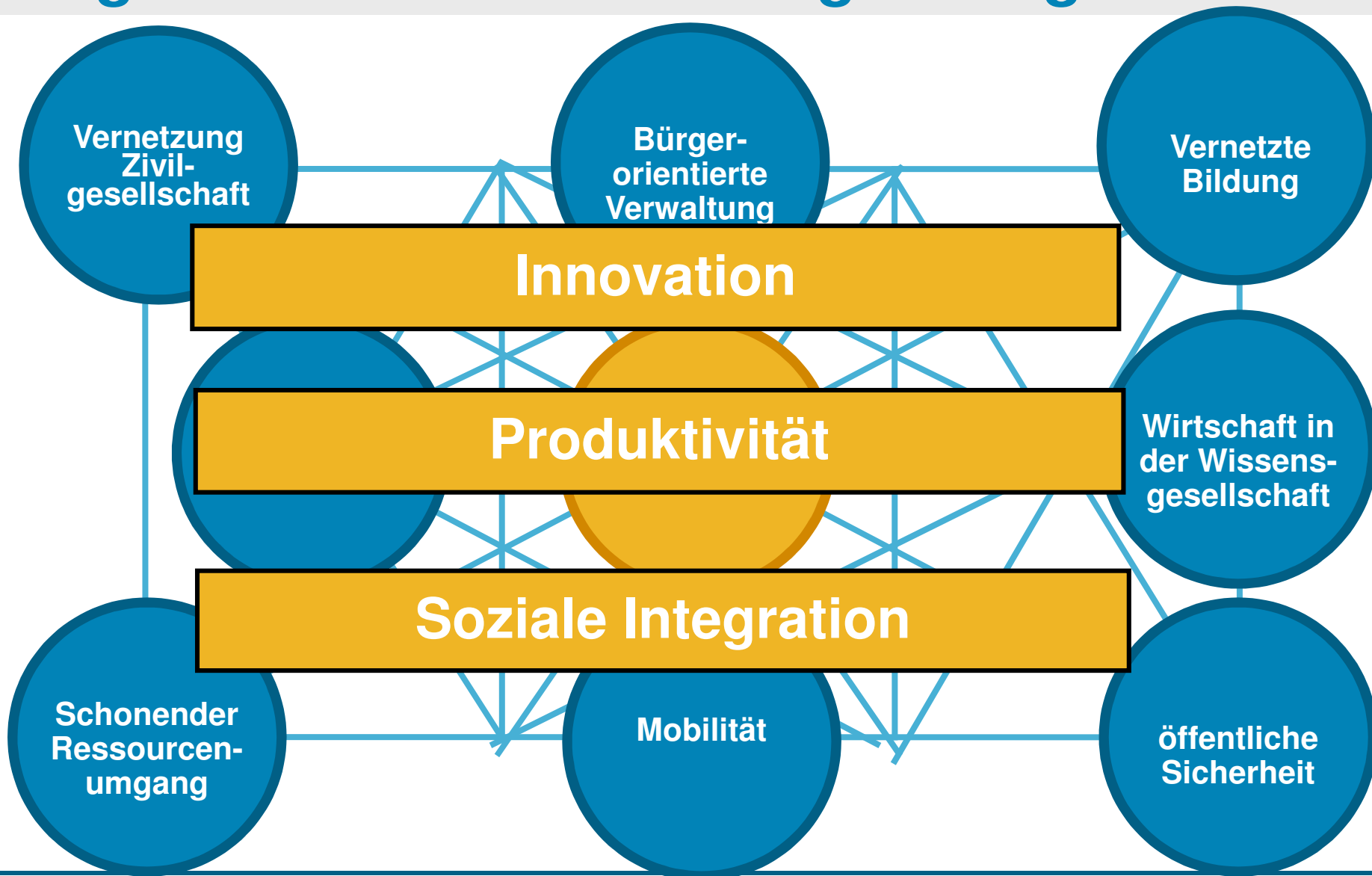
# Von eGov 1.0 zu eGov 2.0



# Von eGov 1.0 zu eGov 2.0



# Intelligente Netze machen gesellschaftliche Lösungen möglich



# Superschnelles Breitband – so wichtig wie das tägliche Brot



**Superschnelles  
Breitband ist  
eine soziale  
Infrastruktur des  
21. Jahrhunderts**

# Merkmale Intelligenter Netze

- ✓ Transportieren Daten, Sprache und Video
- ✓ Unterstützen Collaboration und Soziale Netzwerke
- ✓ Garantieren Sicherheit für Anwender, Gerät und Netzwerk
- ✓ Erleichtern nahtlosen Übergang von Gerät zu Gerät
- ✓ Erleichtern mobiles Arbeiten – fix und mobil
- ✓ Unterstützen Cloud Computing, Virtualisierung und Software als Service

# i.de – Handlungsvorschläge für ein digitales Deutschland



Handlungsvorschläge für ein digitales Deutschland



- **Bundeskabinett verabschiedet neue Strategie „Digitales Deutschland“ im Sommer 2010**
- **Cisco hat Bausteine für diese Strategie vorgelegt. Netzwerk als Plattform für Innovationsstrategien, Bildung, Umwelt, Verwaltung, Gesundheitswesen und Umsteuern in der Energiepolitik**
- **Breitband ist Schlüsseltechnologie**
- **Breitband nimmt Charakter einer sozialen Infrastruktur an**



Willi Kaczorowski, [wkaczoro@cisco.com](mailto:wkaczoro@cisco.com)