

**SIEMENS**



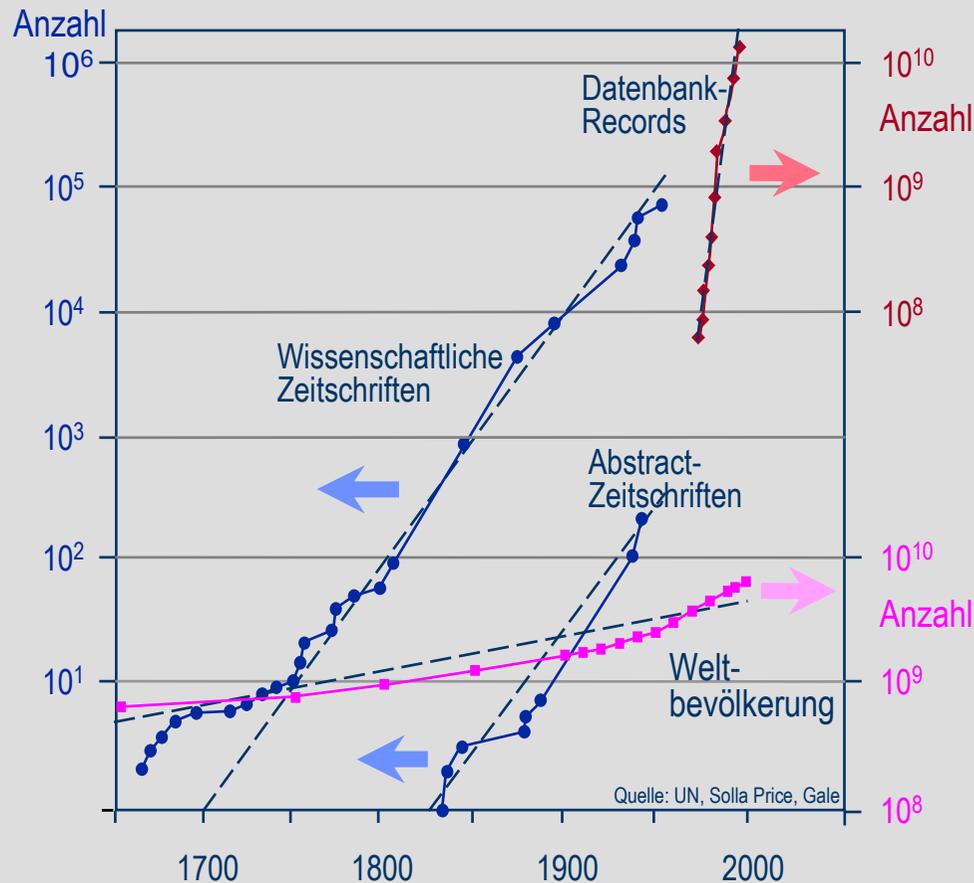
**Siemens  
Communications**

## Gesundheitswesen in der Wissensgesellschaft

**Bernd Kuhlin**

**President Enterprise Systems**

# Das Wissen wächst seit Jahrhunderten exponentiell - schneller als die Weltbevölkerung



- § Bis zum Jahr 1995 sind etwa 1 Mrd. Bücher erschienen
- § ... das entspricht einer Informationsmenge von etwa  $10^6$  GigaByte
- § Der Gedächtnisinhalt der Menschheit wird auf über  $10^9$  GigaByte geschätzt
- § Wissen als Fähigkeit zum effektiven Handeln ist unbegrenzt

Quelle: Die Zeit, Siemens

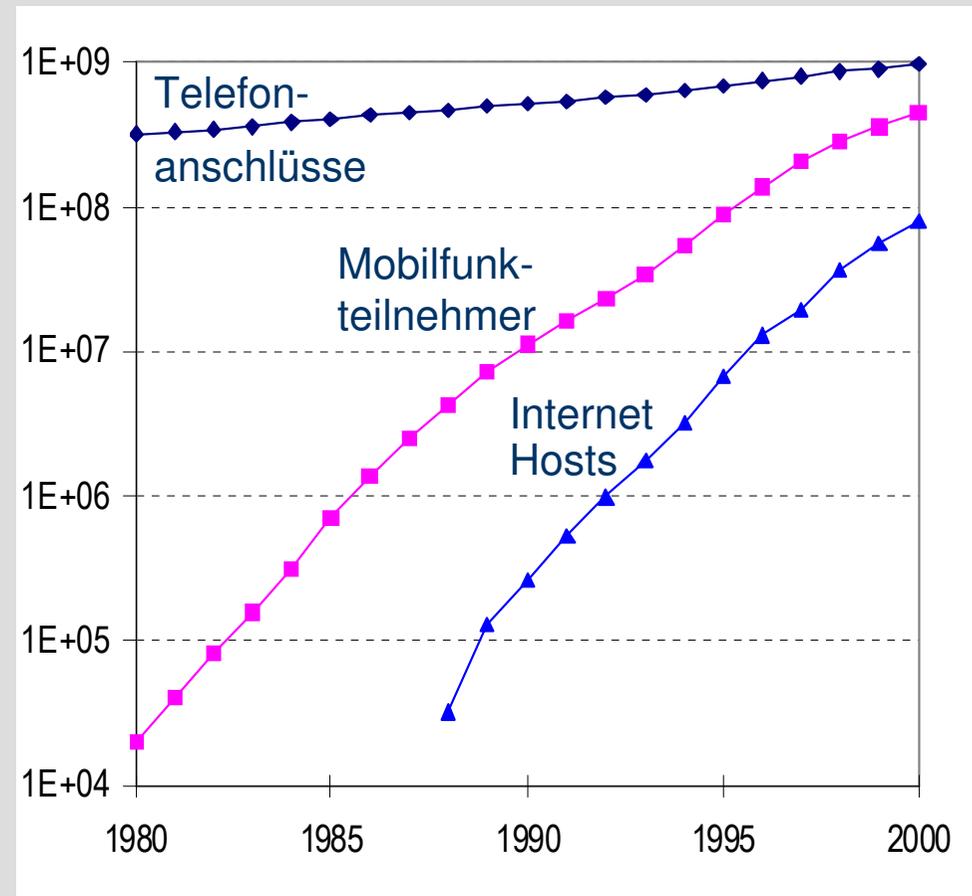
► Das revolutionär Neue wird die schnelle Verfügbarkeit und die gezielte Entwicklung von Wissen sein

## Neue Kommunikationsformen: Mobilfunk und Internet

Im Jahr 2003 \*:

- ca. 1,2 Mrd. Festnetztelefonanschlüsse
- ca. 1,3 Mrd. Mobilfunkteilnehmer
- ca. 665 Millionen Internet-Nutzer

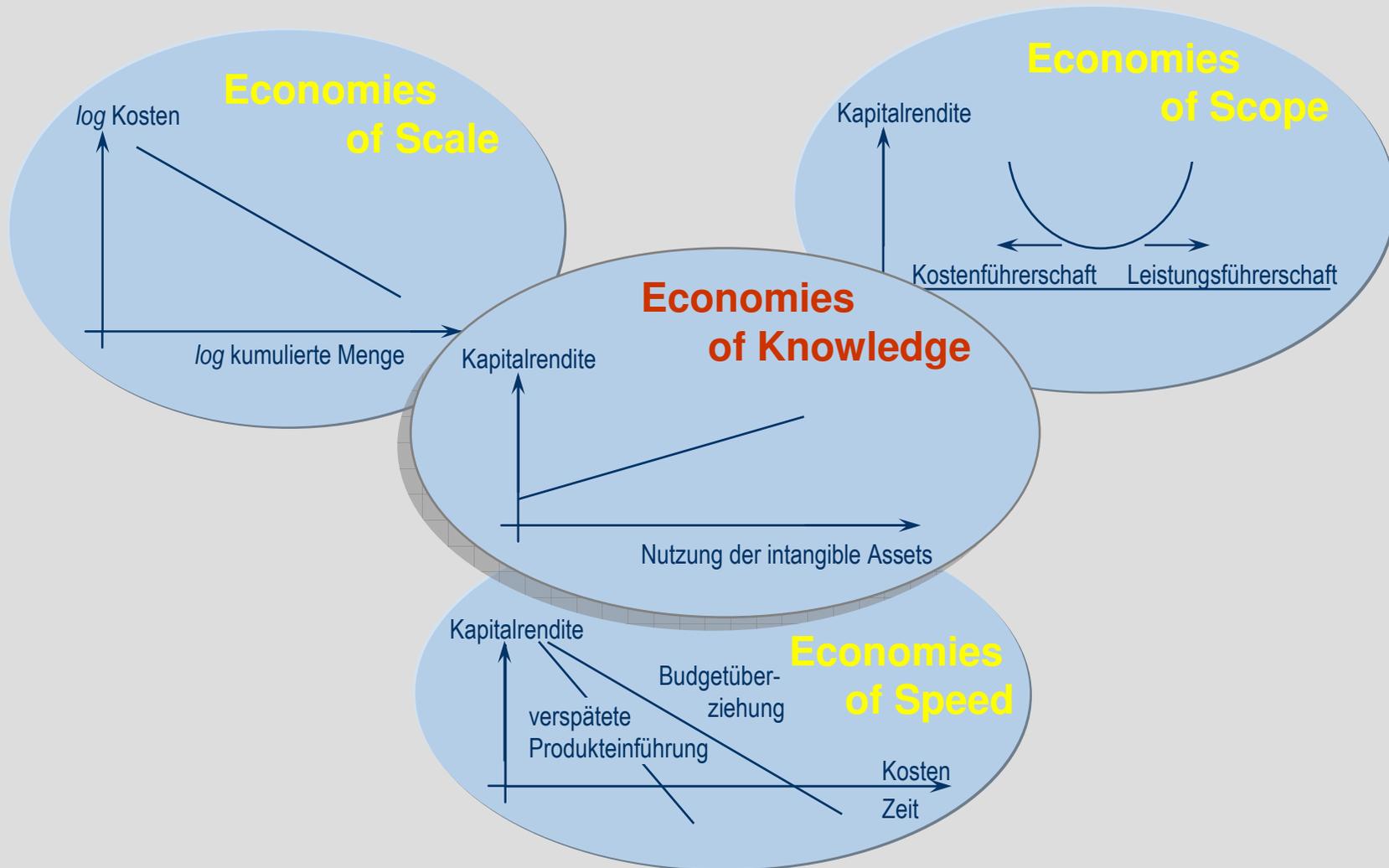
\* Quelle: ITU



Quellen: Internet domain survey, Siemens, ITU



„Economies of Knowledge“ als neues Paradigma



# Der Schritt in die Wissensgesellschaft stellt einen umfassenden Veränderungsprozess dar.

**SIEMENS**

Die Wissensgesellschaft zielt nicht nur allein auf Informations- und Kommunikationssysteme. Sie beinhaltet auch Elemente ...

- der strategischen Planung,
- der persönlichen Kompetenzentwicklung,
- des kulturellen Wandels und Anreizgestaltung.
- der Prozessoptimierung,
- der Organisationsentwicklung



# Gesundheitskarte als Schlüssel zu einer web-basierten **SIEMENS** Infrastruktur mit zentralen Fach- und Basisdiensten

**Verbesserung der Versorgungsqualität**

**Wirtschaftlichkeit & Leistungstransparenz**

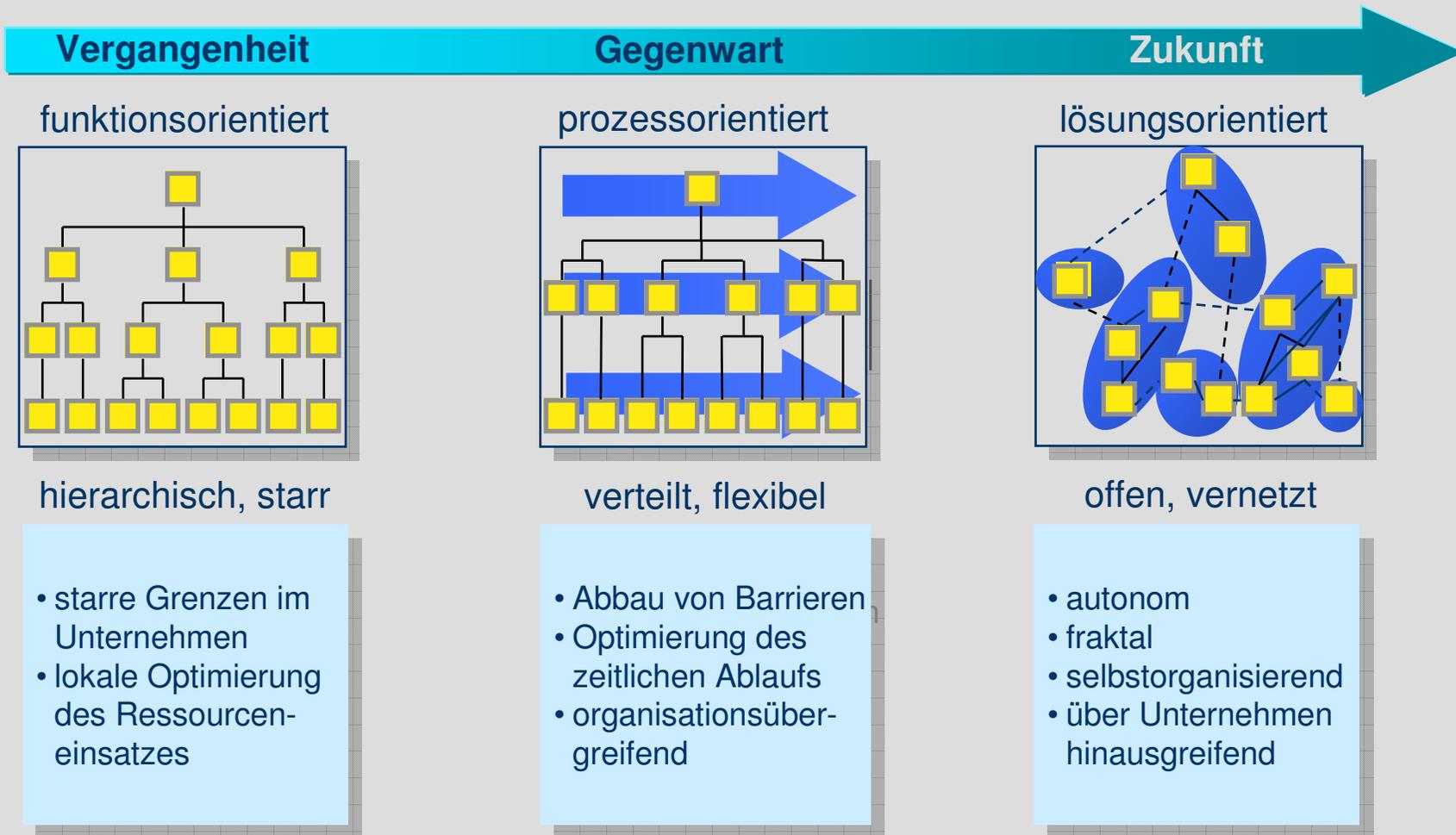


**Optimierung von Arbeitsprozessen**

**Gesundheits Statistik**

# Wissensbasierte Organisationen entwickeln Ihrer eigenen Strukturen ständig weiter

SIEMENS



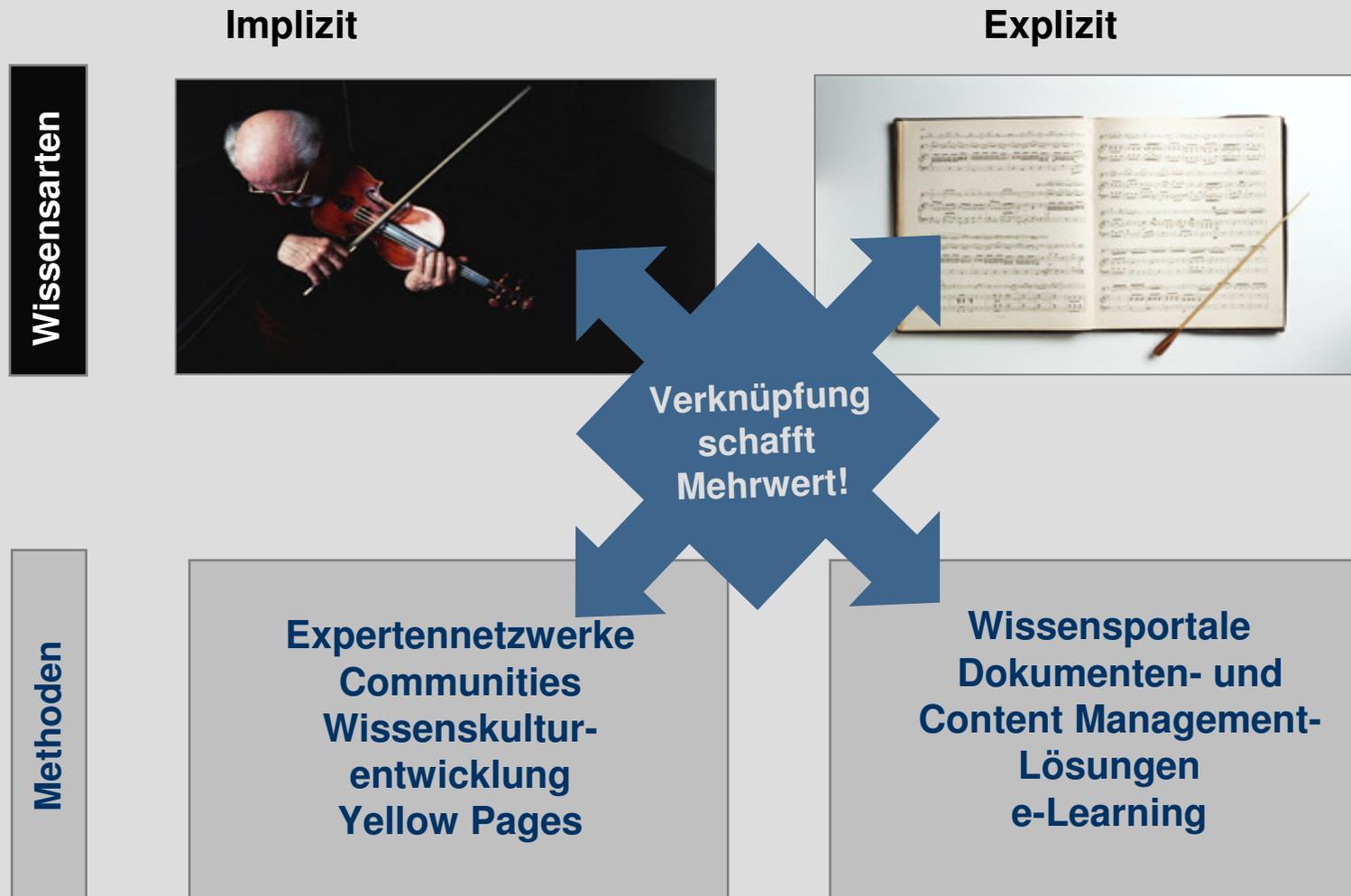
► Die Notwendigkeit von Kooperationen - intern wie extern - nimmt zu

## GKV-Modernisierungsgesetz (GMG)

- mehr als nur ein Karte nach §291a
  - **§67 : Elektronische Kommunikation**  
Empfehlung zur elektronischen Kommunikation von Befunden, Therapie-Empfehlungen, Behandlungsberichten etc.
  - **§68 : Persönliche Elektronische Gesundheitsakte**  
Kassen dürfen Versicherte finanziell unterstützen bzgl. elektronischer Patientenakte bei Drittanbietern
  - **§95 : Medizinische Versorgungszentren**
  - **§140 : Anschubfinanzierung Integrierte Versorgung**  
max 1% der Vergütung der Krankenhäuser und niedergelassenen Ärzte darf einbehalten werden und für die Finanzierung von IGV Verträgen verwendet werden
  - **§291 : Elektronische Gesundheitskarte**  
verbindliche Einführung der Smartcard für GKV zum 1.1.2006



# Verknüpfung schafft Mehrwert



## Schlüsselfaktoren für Wissensmanagement



### Der „Mensch“

- Information wird zu Wissen
- Wissensumsatz steigt durch persönliche Kommunikation
- (globale) Vernetzung von Experten in Business Communities
- Wissenskultur: Zusammenarbeit, Motivation

### Die „Technik“

- Sichere Anmeldung (Identifikation und Authentifikation)
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Zuteilung von Rollen und Rechten (Autorisierung)
- Personalisierte Darstellung von Informationen

# Der Schritt in die Wissensgesellschaft stellt einen umfassenden Veränderungsprozess dar.

**SIEMENS**

Die Wissensgesellschaft zielt nicht nur allein auf Informations- und Kommunikationssysteme. Sie beinhaltet auch Elemente ...

- der strategischen Planung,
- der persönlichen Kompetenzentwicklung,
- des kulturellen Wandels und Anreizgestaltung.
- der Prozessoptimierung,
- der Organisationsentwicklung



**SIEMENS**



**Siemens  
Communications**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Bernd Kuhlin**

**[bernd.kuhlin@siemens.com](mailto:bernd.kuhlin@siemens.com)**

## Schlüsselfaktoren für Wissensmanagement



### Der „Mensch“

- Information wird zu Wissen
- Wissensumsatz steigt durch persönliche Kommunikation
- (globale) Vernetzung von Experten in Business Communities
- Wissenskultur:  
Zusammenarbeit, Motivation

### Die „Technik“

- Sichere Anmeldung  
(Identifikation und Authentifikation)
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Zuteilung von Rollen und Rechten  
(Autorisierung)
- Personalisierte Darstellung von  
Informationen

- Backup







# Verknüpfung schafft Mehrwert

