

**CSI Consulting AG / cnlab AG**

# Sichere Communities

14. September 2010, Hotel St. Gotthard, Zürich

## Communities: Cloud Computing

### Lokale Ressourcen

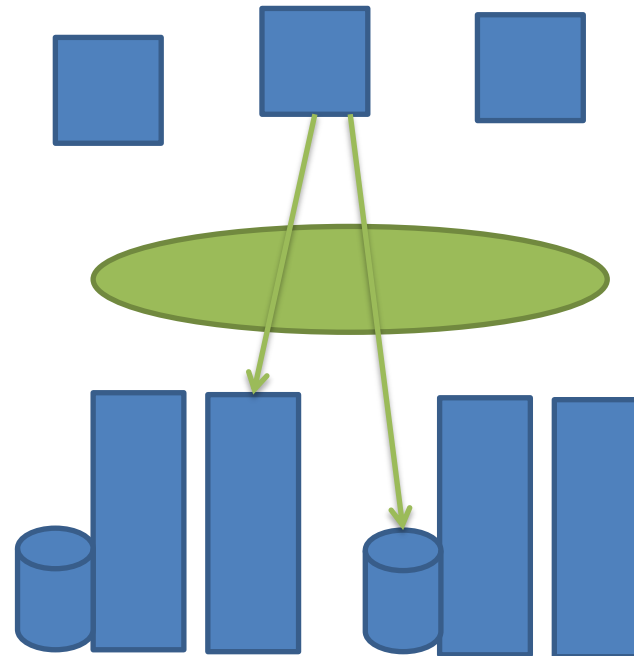
Lokale Rechner  
Lokale Netzwerke  
Strukturierte Netzwerke

IT-Strategien  
Entwicklungsprozesse  
Change-Management-Prozesse  
Betriebsprozesse

### Beispiele:

- MS Business Productivity Online Suite
- Google Apps
- Apple MobileMe

### Cloud Computing



## Communities: Verteilung und Vernetzung

### Beispiele:

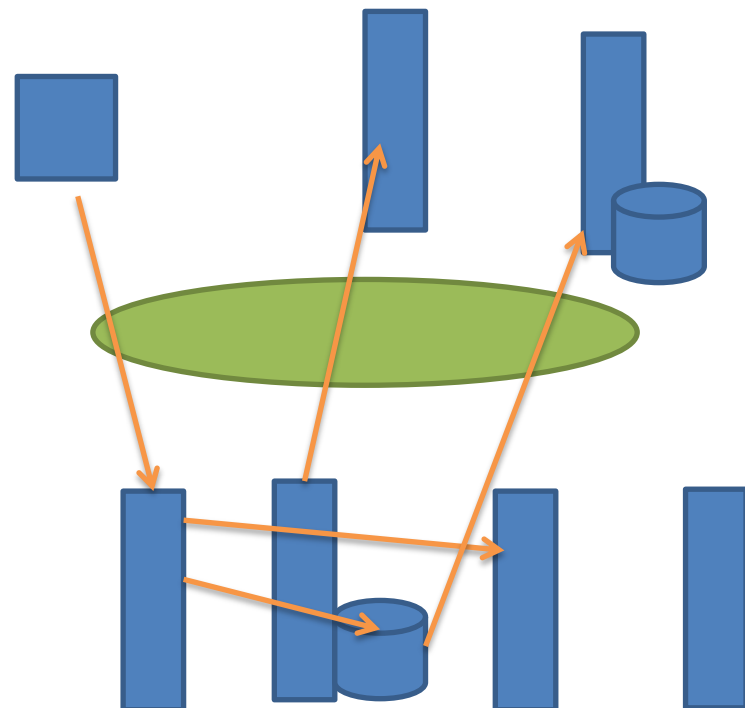
- Statisches Linking
- TAG clouds
- RSS feeds

### Monolithische Dokumente

Dokumentenablage-Systeme  
 Dokumentenstandards  
 Nomenklatur, Nummern-Systeme  
 Klassifizierungsstandards

Komplexe Produktion (Office)  
 Druck-Vorbereitung  
 Aktenablage

### Information durch Vernetzung



**Beispiele:**

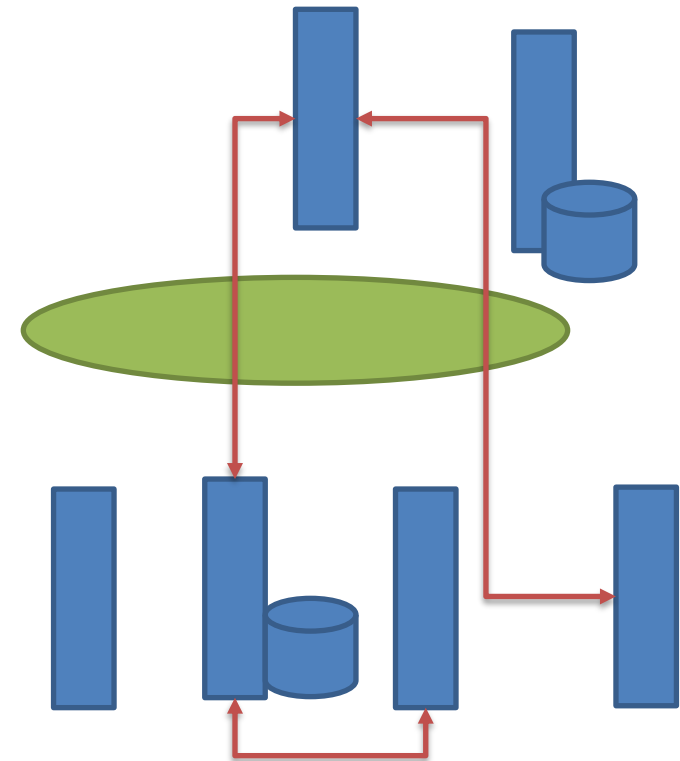
- Wiki
- MS Outlook 2010
- Mash-Up-Konzepte
- Community Equity

**Communities: Informationsaustausch****Klar strukturierte Information**

Struktur wird vom Autor gemacht  
Zugriff wird durch Autor definiert

«need to know»-Prinzip

Zugriff gemäss Organigramm  
Matrix-Organisation für Funktionen

**Informationsgewinn durch  
Zusammenführung**

## Communities: People Centric Structures

### Beispiele:

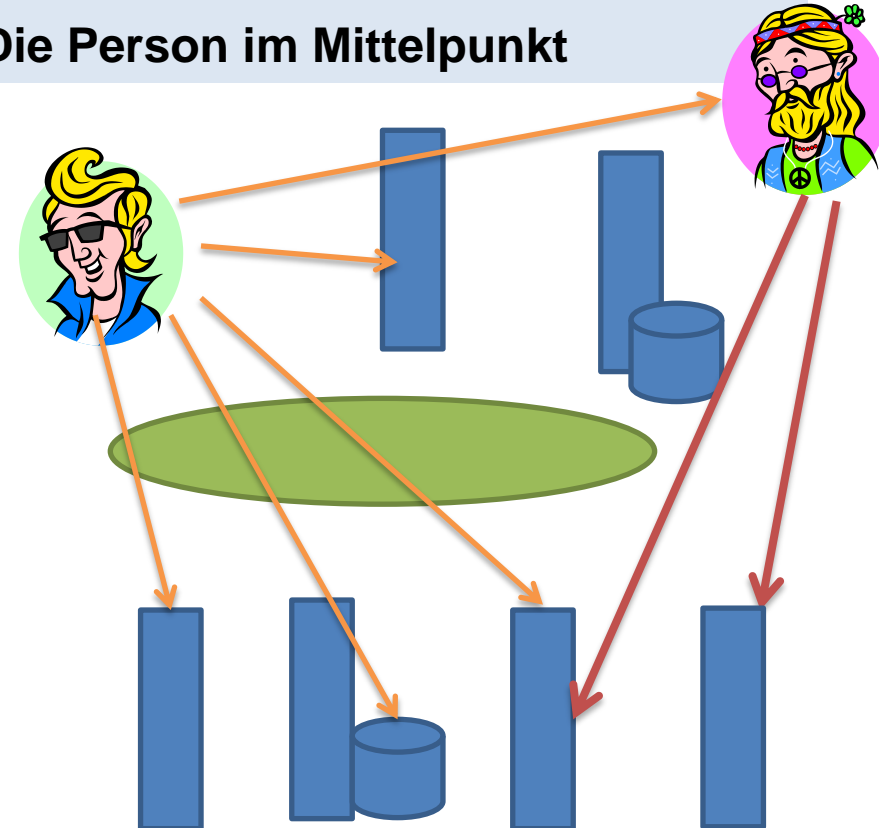
- Facebook
- LinkedIn
- Community Equity

### Hierarchische Information

Organigramm als Strukturelement  
Top-Down-Suche  
Drill-Down-Konzept

Matrix-Organisation für Projekte

### Die Person im Mittelpunkt



## Communities: Semantic Web

### Beispiele:

- Google Werbung
- Facebook «Personen, die du vielleicht kennst»
- TAG clouds

### Fixe Verweise (Links)

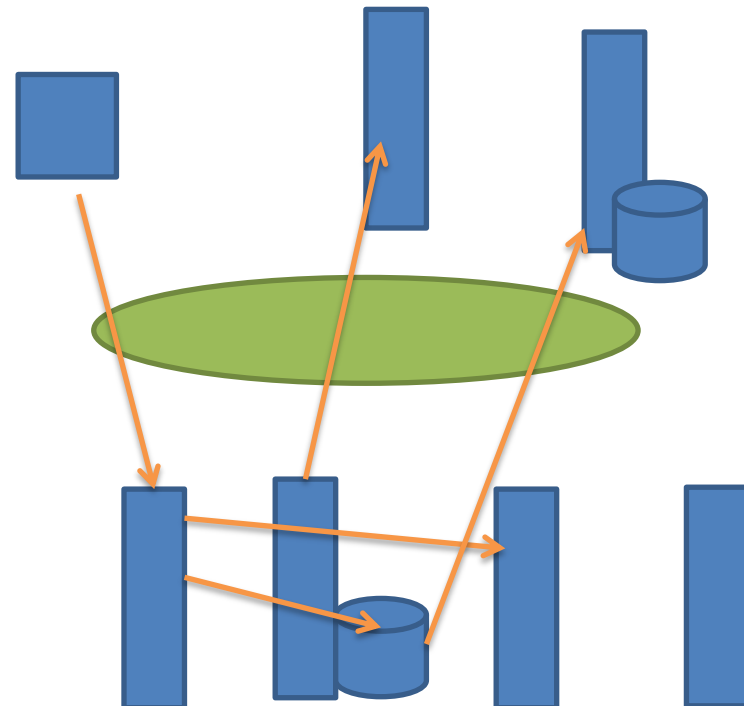
Struktur durch Autor gesetzt  
Verweise, Beziehungen durch Autor  
Hauptzugriff via Speicherort (Ordner)

Wenig Meta-Daten:

- Inhaltsverzeichnisse
- Schlagwortverzeichnisse

Suchmaschinen

### Inhaltsbasierte Vernetzung



## ISO 27002 als Sicherheits-Referenz

1. Weisungen und Richtlinien zur Informationssicherheit
2. Organisatorische Sicherheitsmassnahmen und Managementprozess
3. Verantwortung und Klassifizierung von Informationswerten
4. Personelle Sicherheit
5. Physische Sicherheit und öffentliche Versorgungsdienste
6. Netzwerk- und Betriebssicherheit (Daten und Telefonie)
7. Zugriffskontrolle
8. Systementwicklung und Wartung
9. Umgang mit Sicherheitsvorfällen
10. Notfallvorsorgeplanung
11. Einhaltung rechtlicher Vorgaben, der Sicherheitsrichtlinien und Überprüfungen durch Audits

## Der Versuch einer Korrelation

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Weisungen	Organisation	Verantwortung, Klassifizierung	Personelle Sicherheit	Physische Sicherheit	Netzwerk und Betrieb	Zugriffskontrolle	Entw. und Wartung	Sicherheitsvorfälle	Notfallvorsorge	Rechtliche Vorgaben
Cloud Computing											
Verteilung, Vernetzung											
Informationsaustausch											
People Centric Info											
Semantic Web											

**Danke**

**Paul Schöbi**

paul.schoebi@cnlab.ch

+41 55 214 33 33

Präsentation verfügbar unter [www.cnlab.ch/en/company/publications.html](http://www.cnlab.ch/en/company/publications.html)