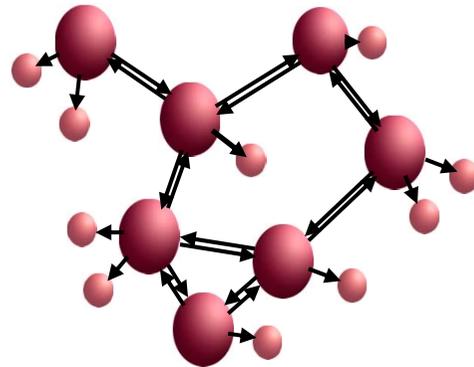


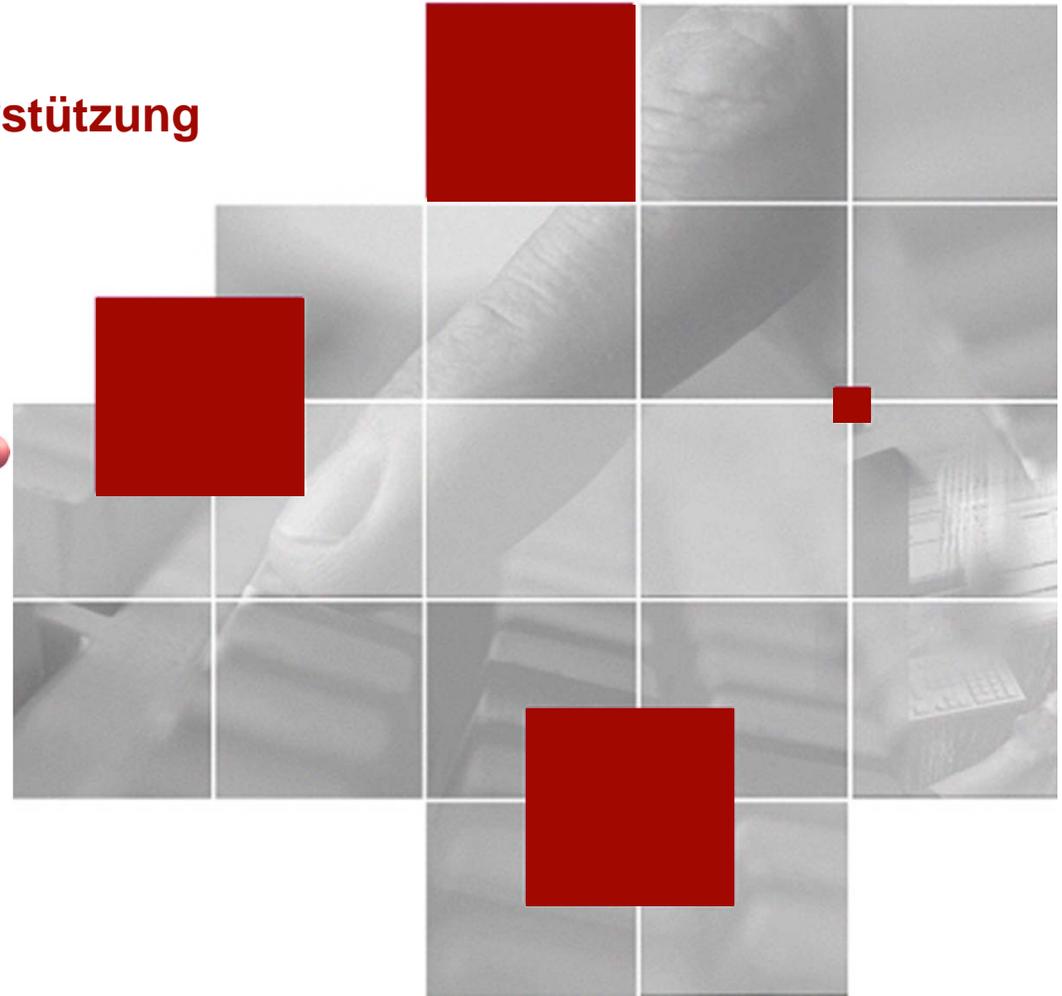


Informationsaufbereitung mit semantischen Netzen zur Unterstützung der Transformation



Dr. Günter Pees, SSG
Dipl.-Inf. Jörg Kleinz, I-Views

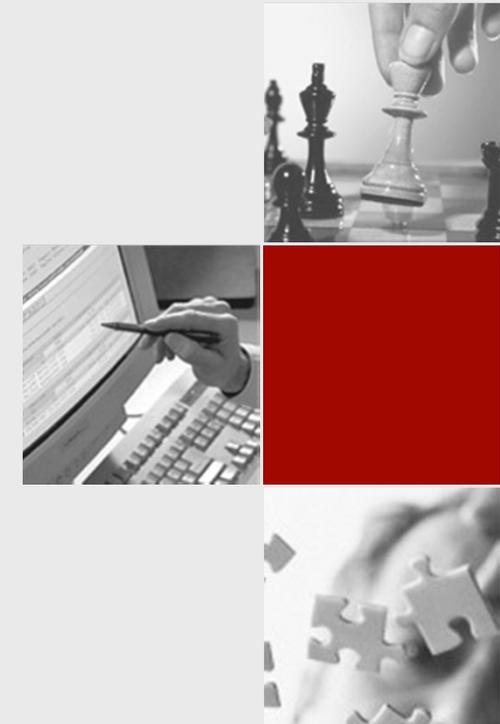
Bonn, den 8. Februar 2006





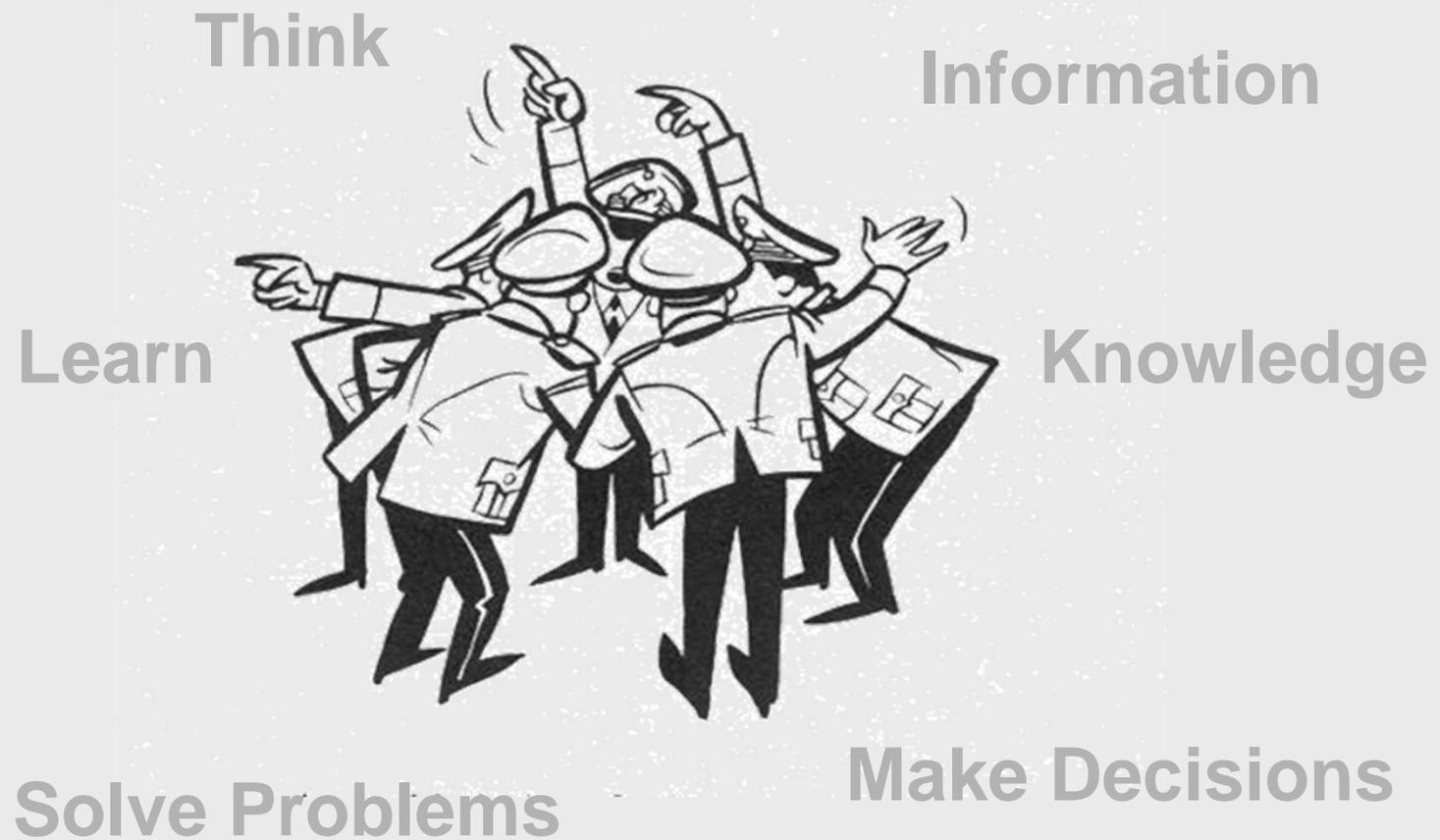
Inhalt

- Der Mensch in der Transformation
- Lösungsansatz
- Fazit und Ausblick
- Demonstration



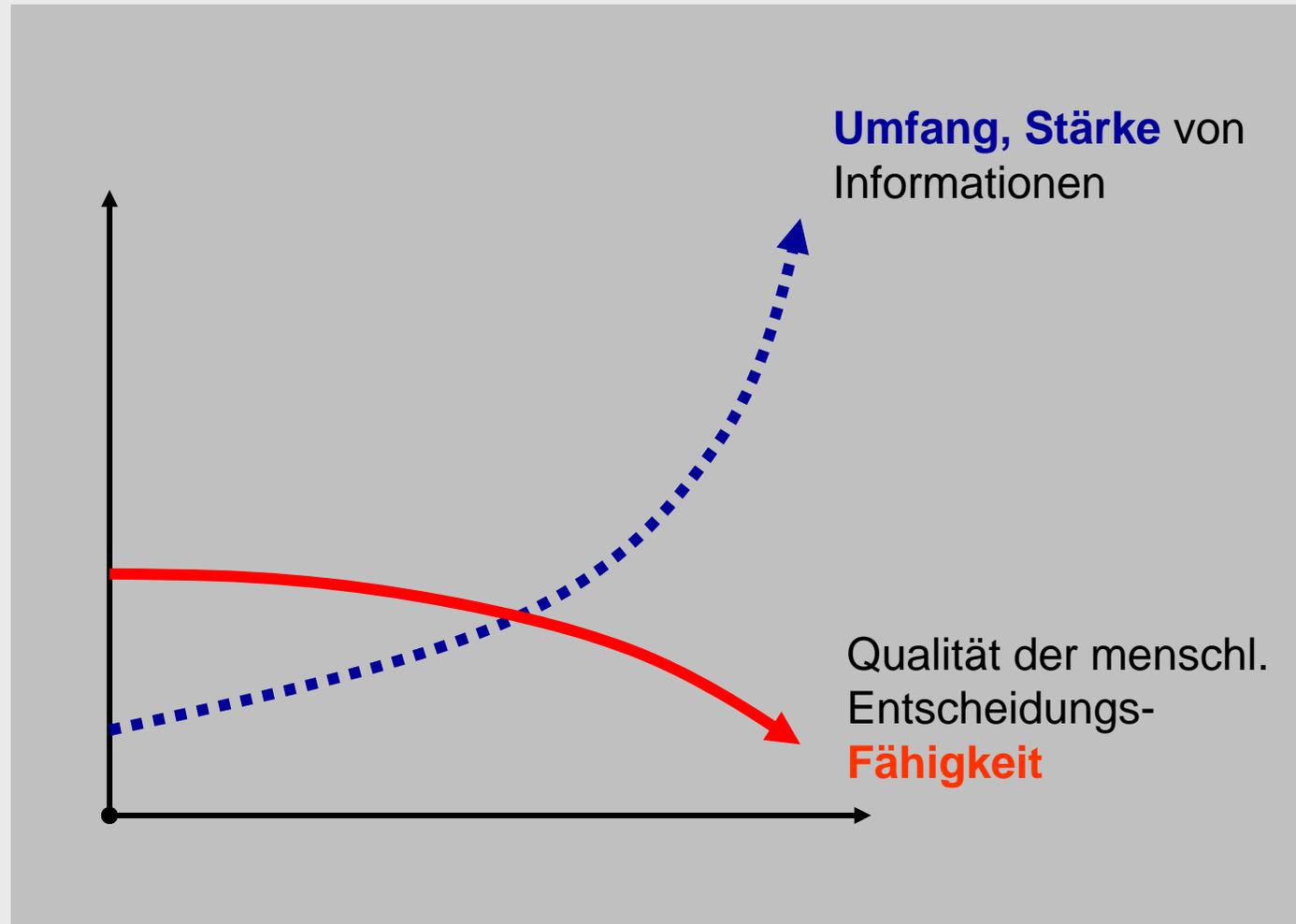


Der Mensch in der Transformation: Anforderungen





Der Mensch in der Transformation: Informationsflut



Der Mensch in der Transformation: Schlüsselqualifikation

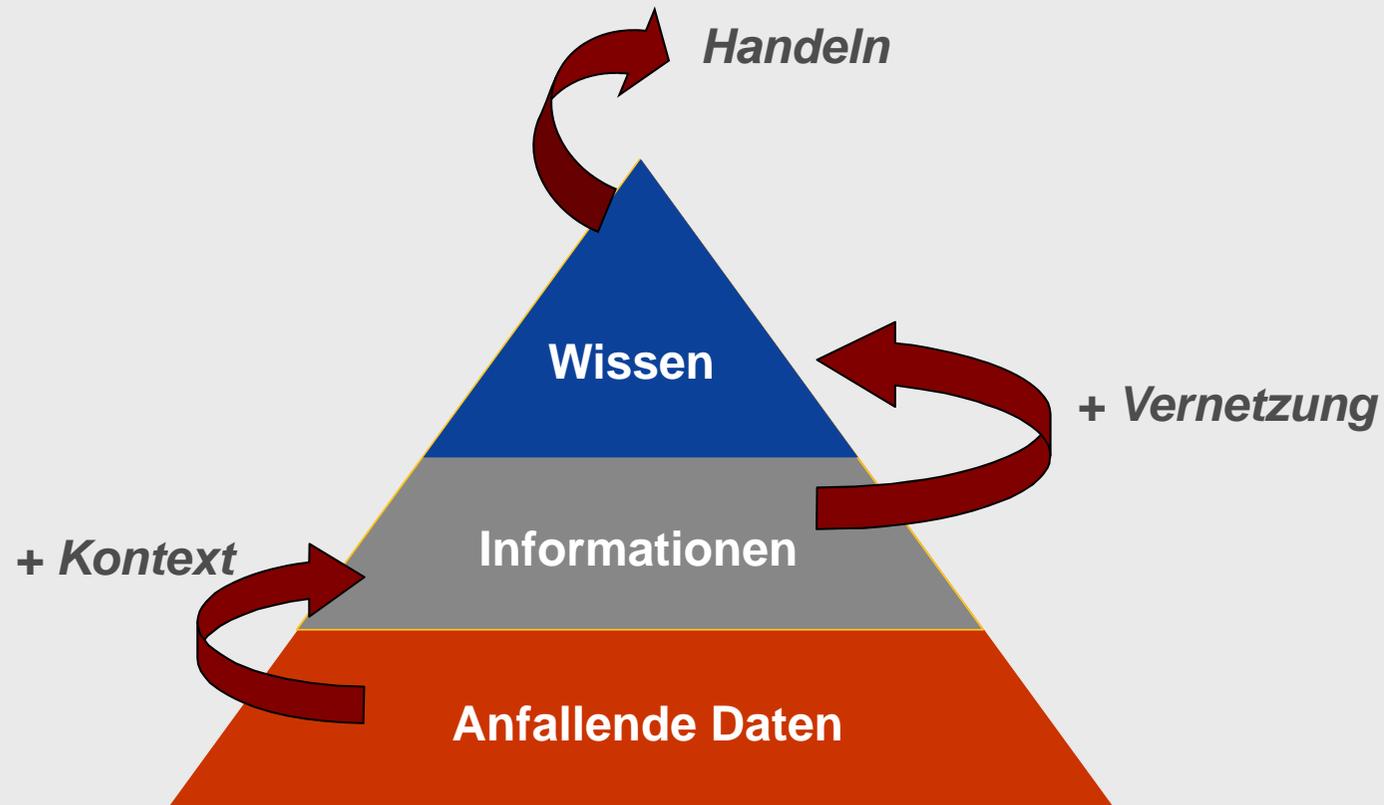


Informationsbewältigung

Lösungsansatz: Der Problembereich „Mensch“

- Kein Schutz vor „Information Overflow“
- Keine „IT-gestützte“-Denkweise zur Nutzung von Informationen
- Nutzung von Informationen zur Entscheidungsfindung häufig problematisch

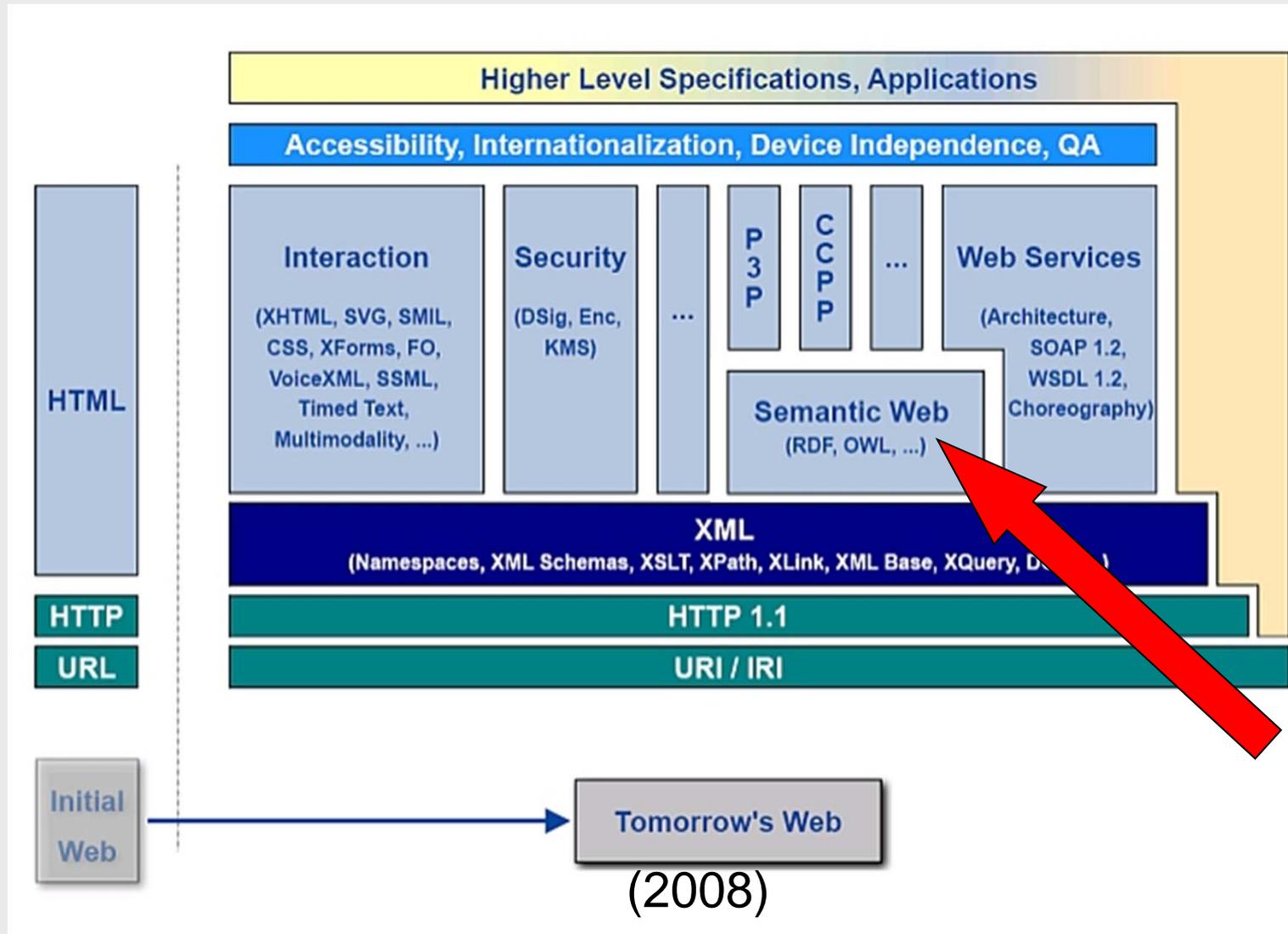
Lösungsansatz: Adäquate Informationsbereitstellung



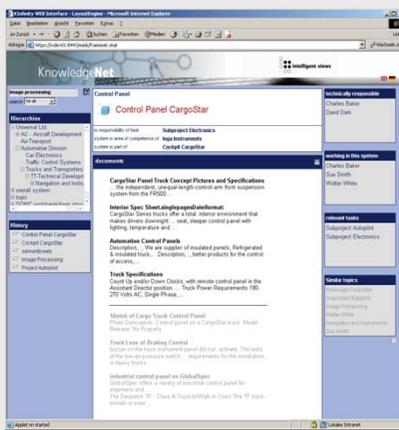
➡ Unterstützung des Menschen in der Transformation?



Lösungsansatz: Das „Semantic Web“



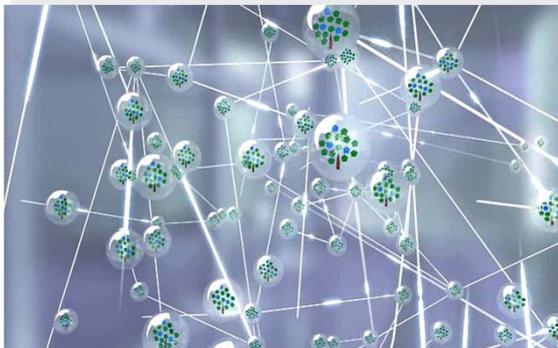
Lösungsansatz: Semantische Netze in der praktischen Anwendung



Wissensportale
Integration
verschiedener
Informationsquellen
und Dokumente mit
zentralem,
personalisiertem
Zugang



**Publishing und
Dokumentation**
Strukturierung komplexer
Informationswerke und
Handbücher im
Wissensnetz



Wissensaustausch
Förderung des
Informationsaustauschs in
komplexen
Unternehmensstrukturen

im Einsatz u.a. bei:
Verfassungsschutz
ThyssenKrupp
Telekom
SAP
Lufthansa
Union Investment

Fazit und Ausblick: Potential für die Transformation

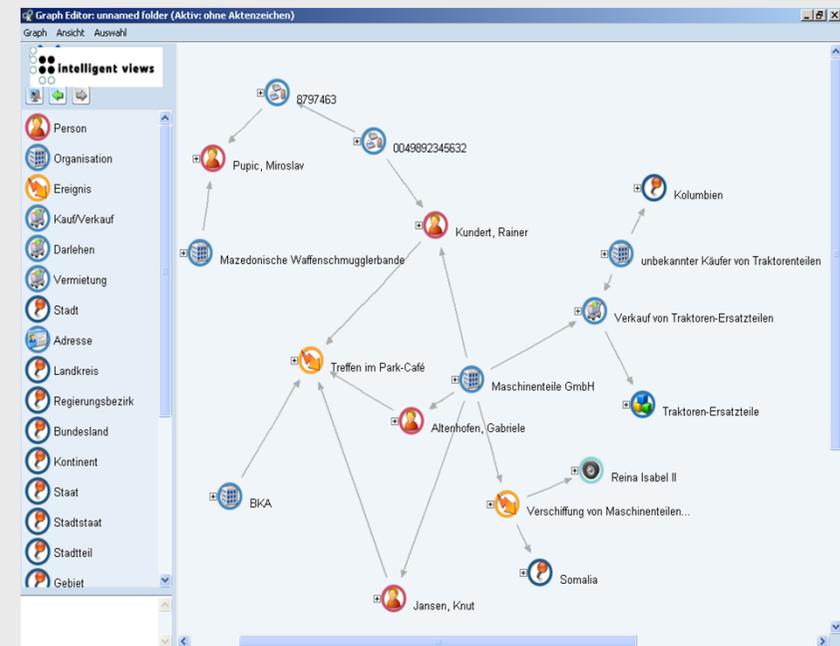
- Semantische Suchanfragen (assoziative Suche)
- Abbilden und Erkennen von Zusammenhängen
- Effizienter Umgang mit großen und komplexen Informationsmengen
- Informationsmanagement in vernetzten Strukturen
- Solide Basis zur Entscheidungsfindung
- Orientierung am Informationsbedarf des Einzelnen

Fazit und Ausblick: Mögliche erste Projektschritte

- Identifizierung eines Themenfeldes mit großen, komplexen Informationsbeständen
- Aufbau eines „Modell-Netzwerkes“ für ein abgegrenztes Themenfeld
- Evaluierung mit Optimierung
- Aufbau des Informationsnetzes

Demonstration: Semantische Technologien im Sicherheitsbereich

- Intelligentes Suchen und Finden
- Kontextübergreifende Nutzung von Informationen, verschiedene Blickrichtungen...
- Strenges Berechtigungssystem
- Analysen durch Visualisierung (Terrorismusfahndung)
- Flexible Anpassbarkeit an neue Anforderungen durch grafisch orientierte Bedienung



Kontakt

SCHNEIDER SYSTEM GMBH

Dr. Günter Pees

Heerstraße 59

56179 Vallendar bei Koblenz

Tel. (02 61) 9 62 50 - 15

Fax (02 61) 9 62 50 - 19

eMail: guenter.pees@schneider-system-gmbh.de

<http://www.schneider-system-gmbh.de>

