



QueryLens

12.5.2004





Agenda

- Motivation
- Idee
- Aufbau des Systems
- Problemfelder
- Diskussion



Agenda

- Motivation
- Idee
- Aufbau des Systems
- Problemfelder
- Diskussion



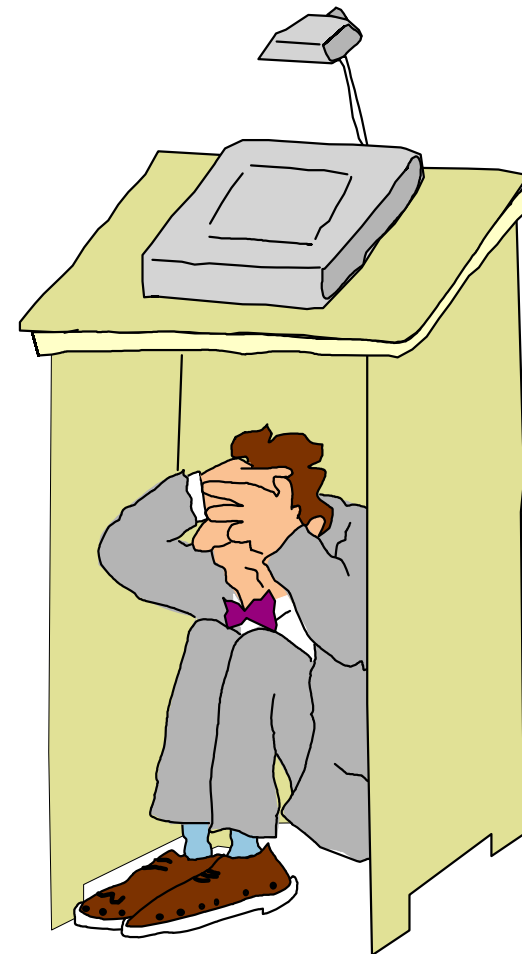
Motivation

- Immer mehr Gegenstände können durch eine EDV "erkannt" werden oder sogar mit dieser "kommunizieren" (EAN, RFID, ..)
- Digitale Information ist enorm flexibel (Text, Bilder, Ton, Film)
- Die Menge der Information ist für eine einzelne Person eigentlich nicht mehr handhabbar



Informationsflut

- Information ist verbunden mit Gegenständen
- allgemeine Information
- spezielle Interessen
- "unbekannte" Fragen





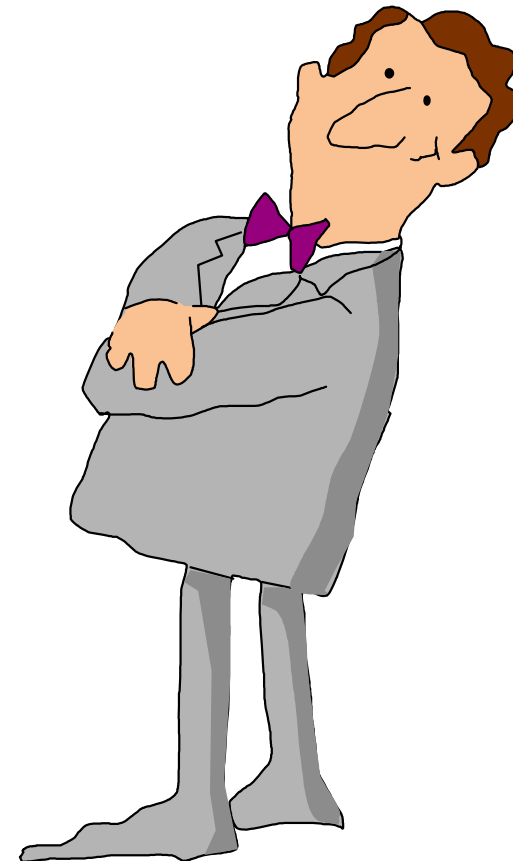
Informationen filtern

- Personen haben Interessen und Neigungen, die man als eher langfristige Eigenschaften ansehen kann (Profil)
- Gleichzeitig sind Fragen und Wünsche spontan und bezogen auf die Umgebung (Gegenstände, Orte, ..)
- Fragen und Interessen können durch Information ausgelöst werden



Agenda

- Motivation
- **Idee**
- Aufbau des Systems
- Problemfelder
- Diskussion





Idee

- Anwender "erkennen" (Profil)
- Gegenstände "erkennen" (Produkt-ID)
- Informationen filtern (query lens)
- Fragen anbieten (Wiederverwendung)
- Interaktion mit dem Anwender zulassen
- Lernen (Profil verbessern, Q&A)
- Vernetzung (zu einem lebenden System)



Agenda

- Motivation
- Idee
- **Aufbau des Systems**
- Problemfelder
- Diskussion



Implementierung

- PDA
- RFID- und EAN-Modul
- (auch Implementierung für Smartphone)
- Datenbank (mit SQL)
- Synchronisation mit dem Server
- Mail



Implementierung

- Scannen eines Produktes
- Liste von Queries zur Auswahl
- Query auswählen oder eigene eingeben (Text und SQL möglich)
- Antwort ansehen (und auch verändern)
- Verknüpfung mit anderen Informationen (als Text) möglich (URL, Multimedia, ..)
- Empfänger von Fragen einstellbar
- Newsgroup für Gegenstände möglich



Agenda

- Motivation
- Idee
- Aufbau des Systems
- **Problemfelder**
- Diskussion





Probleme/Fragen

- Erstellen von Filtern (social based)
- Zuordnung von Information (Query)
- Zuordnung/Beantwortung von offenen Fragen
- "Scripting" von Fragen



Agenda

- Motivation
- Idee
- Aufbau des Systems
- Problemfelder
- **Diskussion**



Diskussion

- Der Charme eines solchen Systems ist offensichtlich
- Wenn die Information schon nicht mehr handhabbar ist, wie soll dann ein solches System funktionieren?
- Welche Ausbaustufen sind realistisch?