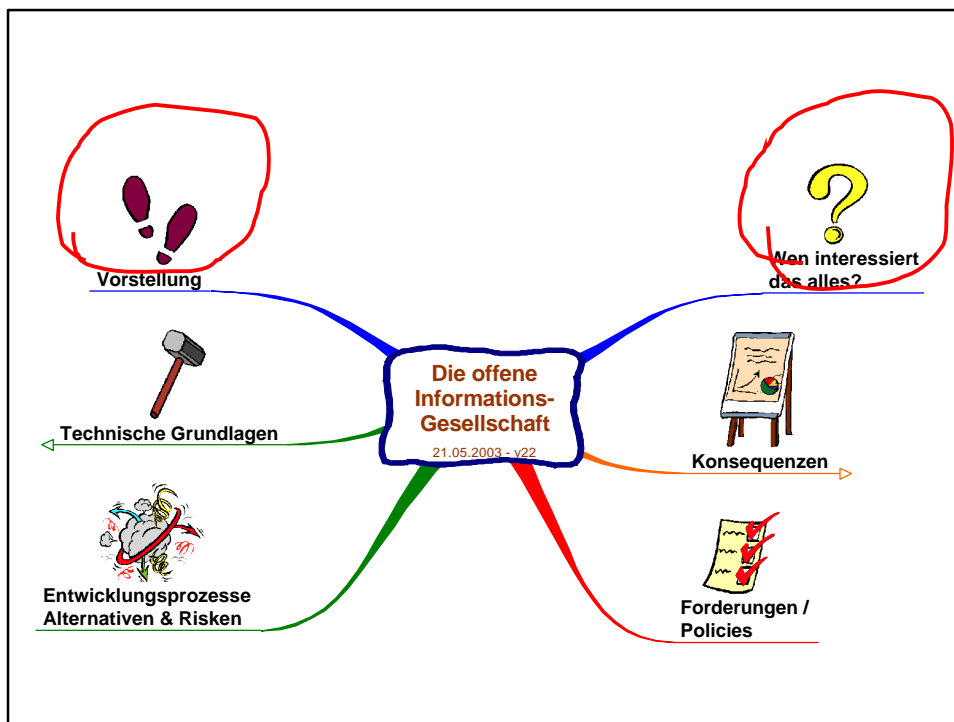


Die offene Informations- Gesellschaft und ihre Feinde

Alexander Schatten
Institut für Softwaretechnik und interaktive Systeme
TU - Wien





Vorstellung



- ⌘ Ausbildung
- ⌘ TU – Wien / IFS
- ⌘ Projekte
- ⌘ Dissertation
- ⌘ Selbstständige Tätigkeiten



Würden Sie...

- ⌘ Papier kaufen, das Sie nur...
 - ⌘ mit Stiften desselben Herstellers beschreiben können
 - ⌘ mit einem Kopierer desselben Herstellers kopieren können
 - ⌘ mit Ordners desselben Herstellers archivieren können?
- ⌘ ein Auto kaufen, das Sie nur...
 - ⌘ bei bestimmten Tankstellen betanken können
 - ⌘ auf zertifizierten Strassen fahren können
- ⌘ einen Fernseher kaufen,
 - ⌘ mit dem Sie nur Programme eines bestimmten Privatsenders empfangen können
- ⌘ ein Mobiltelefon kaufen,
 - ⌘ wo Sie nur Teilnehmer mit einem Telefon desselben Herstellers anrufen können

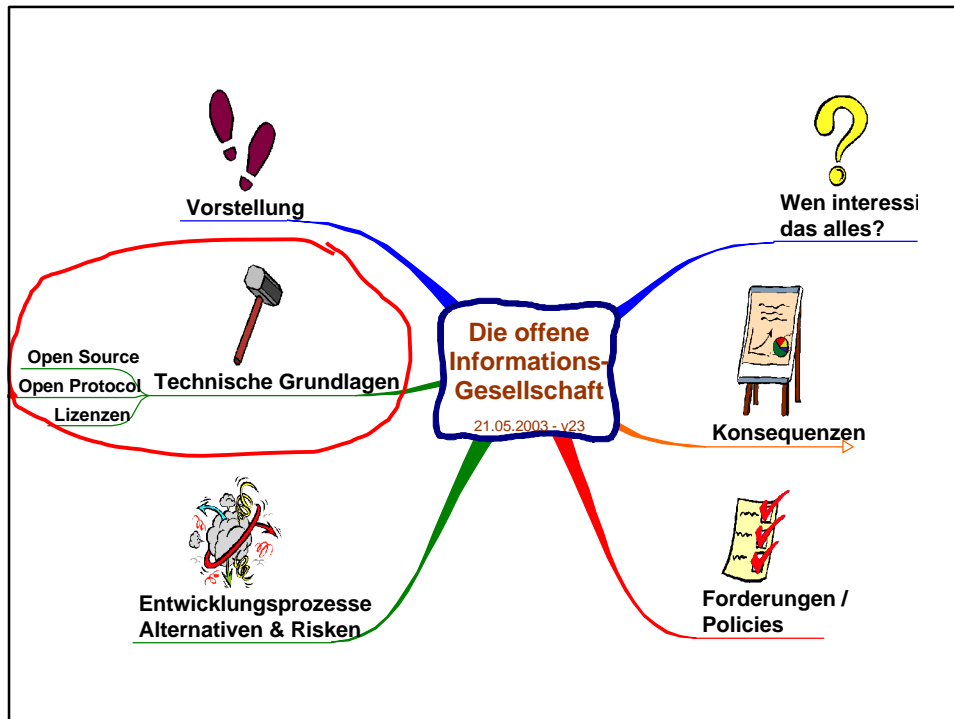
Ich fürchte...

- genau dies geschieht „täglich“ im IT Bereich



Wen interessiert das alles?

- Wirtschaftliche Abhängigkeiten
- Kosten
- Meinungsfreiheit
- Wahlfreiheit
- Recht auf die eigene Information
- Lebensdauer von Daten/Information
- Durchdringung aller Lebensbereiche

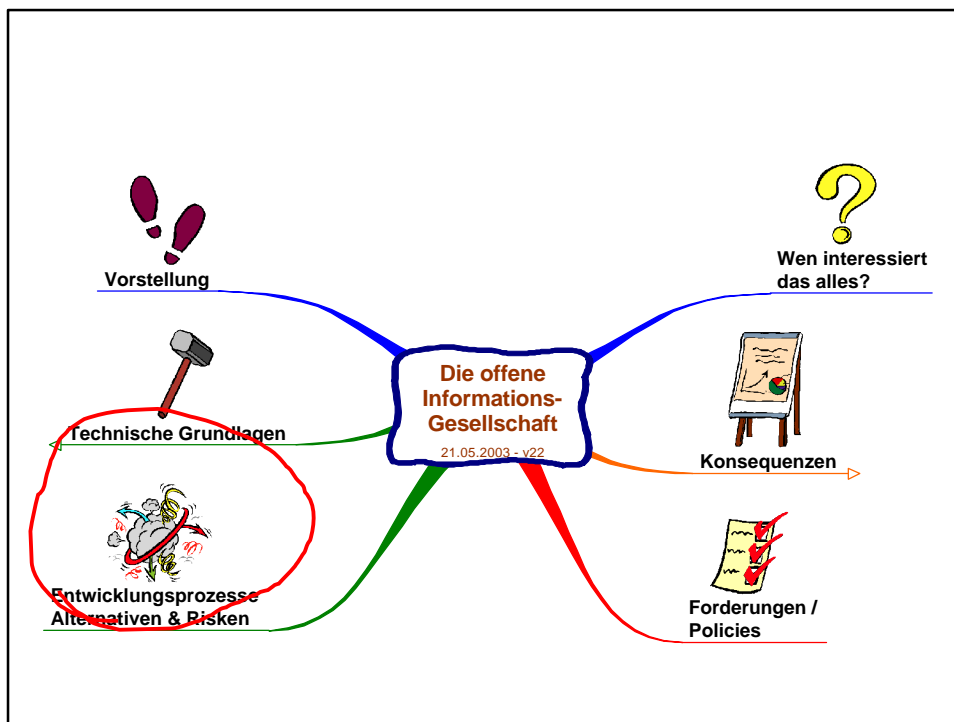


Open Source / Licenses

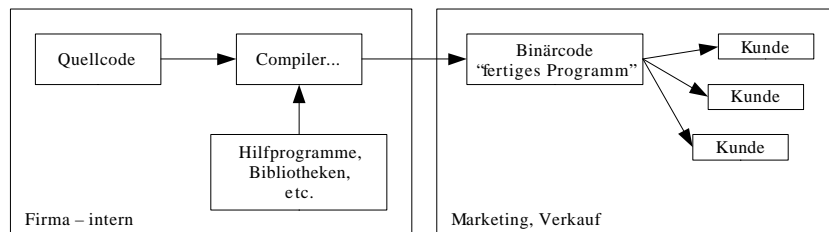
- ⌘ Quellcode?
 - ⌘ Open
 - ⌘ Closed
- ⌘ Open Source = Freeware?
Freeware = Open Source?
- ⌘ Nutzungsbedingungen

Open Protocol / Format

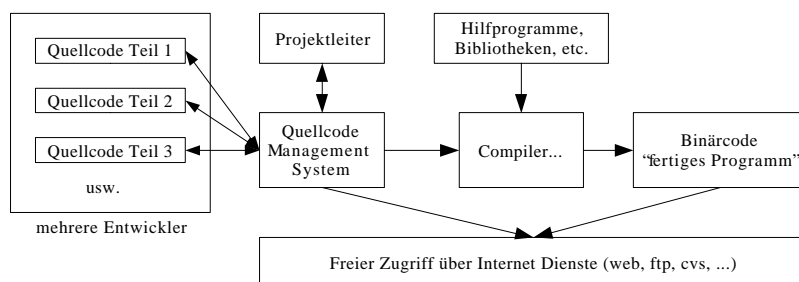
- Was sind Protokolle?
- Protokoll ~~↗~~ ~~↘~~ Datenformat ?
- Bedeutung!
- Zusammenhang mit OS Software



Entwicklungsprozess – kommerzielle Entwicklung



Entwicklungsprozess – Open Source Projekt





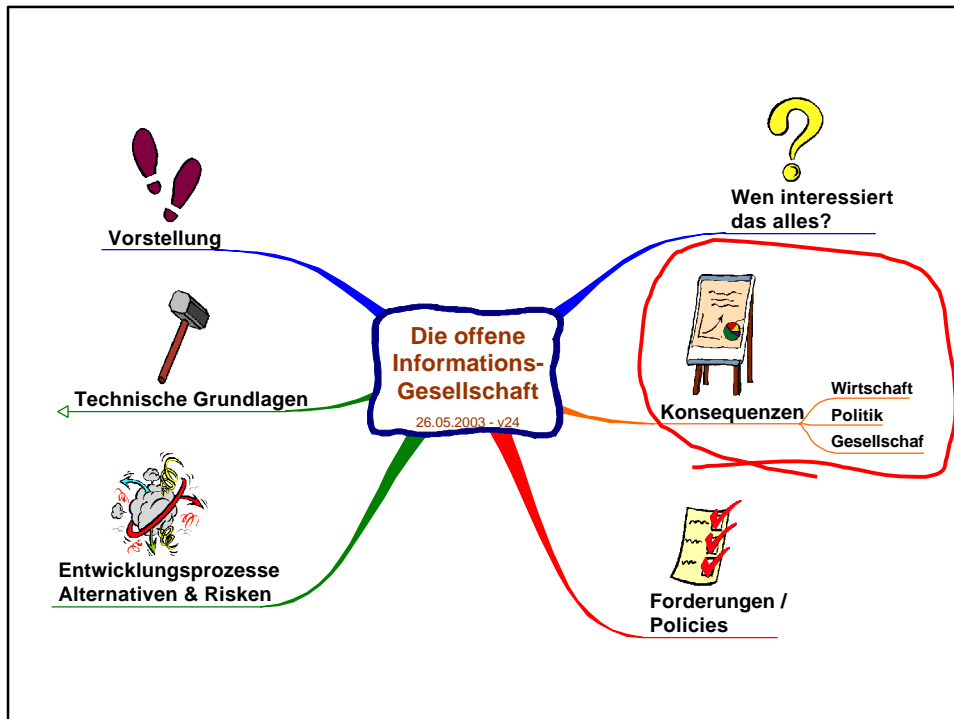
Projektmanagement


- ✍ Planung
- ✍ Entwickler
- ✍ Support
- ✍ User Integration?
- ✍ Kommunikation
 - ✍ User-User
 - ✍ User-Entwickler
 - ✍ Entwickler-Entwickler



Wirtschaftliche Unterschiede

- ✍ Lizenzbedingungen
 - ✍ Kommerziell
 - ✍ Open Source
- ✍ Finanzierung der Entwicklung
- ✍ Vertrieb
- ✍ Gewährleistung...
- ✍ Support



 **Lester Thurow:**

„It [Europe] talks about catching up but knows that the technological gap between it and the United States grows larger every day. The continent that invented culture now imports its culture from America. The equivalent of ``Intel Inside'' could be printed on almost everything new in Europe.“

„A strong patent system is by definition a system of strong monopoly rights. “



Wirtschaft

- Open Source/Protokoll
 - Chancen: Fairer Wettbewerb
 - Gefahren: gegen Monopole!
- Entwicklungshilfe
- EU – Wirtschaft vs. Technologie-Import/Abhängigkeit



Gesellschaft / Wissenschaft

- OS traditionell auch in Europa sehr stark
- Know-How und Innovationskraft im EU Raum stärken
- Freie Meinungsäußerung
- Demokratie



Politik / Wissensgesellschaft

- ✍ IT Infrastruktur ist die digitale Lebensader heutiger Gesellschaften:
- ✍ Patentrecht (Softwarepatente!)
- ✍ Urheberrecht – Mißbrauch durch übermäßige Lobbies
- ✍ Druck aus den USA (DMCA, TCPA, ...)

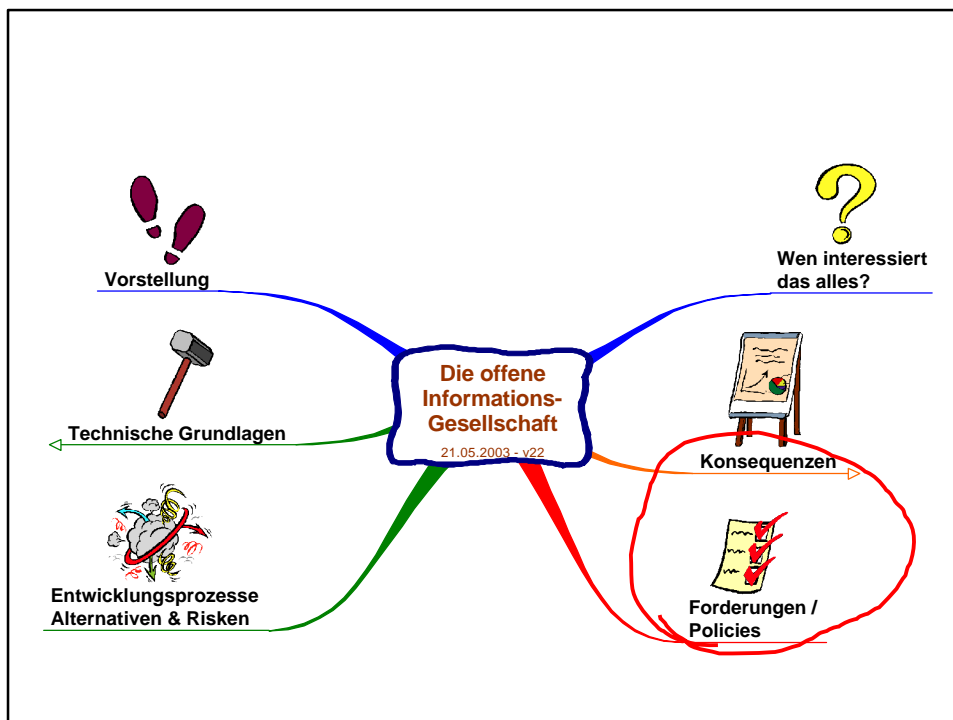


„Schlechte“ Beispiele

- ✍ „Browser War“ Netscape vs. Microsoft
- ✍ Bewußt schlecht dokumentierte Office Formate
- ✍ „Embrace and Extend“: Microsoft Kerberos, Java
- ✍ „FUD“ Strategie: Fear Uncertainty and Doubt SCO Unix
- ✍ Ankündigung ohne reale Projekte
- ✍ Software & ähnliche „dubiose“ Patente:
 - ✍ „One click Order“ (Amazon)
 - ✍ „Sofort kaufen“ (Ebay verklagt)

„Gute“ Beispiele

- ↳ Wirtschaft
 - ↳ IBM, Sun, HP, ... Unterstützung von OS Projekte
 - ↳ Kommerzielle Linux Distributionen
 - ↳ Apples OS X (BSD Basis)
 - ↳ Sun: Open Office (XML)
 - ↳ Adobe SVG
- ↳ Politik
 - ↳ Deutschland
 - ↳ Bundestag, Schwäbisch Hall, München
 - ↳ Südamerika, Asien, China





Politik / Wirtschaft

- ⌘ Vorgabe von Rahmenbedingungen z.B.
 - ⌘ Protokolle im öffentlichen Bereich
 - ⌘ Dokumentation von Systemen
 - ⌘ Nutzungsbedingungen
 - ⌘ Kosten
 - ⌘ Nachhaltigkeit
 - ⌘ Langlebigkeit digitaler Informationen
- ⌘ Kein gesetzlicher Schutz für Inkompetenz!
- ⌘ ~~Freie Marktwirtschaft!~~



Politik / Wirtschaft

- ⌘ Förderungen
 - ⌘ Wissenschaft
 - ⌘ Wirtschaft
 - ⌘ z.B. OS Kompetenzzentren
- ⌘ Europäische Union!
- ⌘ Entwicklungshilfe – Kooperation mit Entwicklungs- und Schwellenländern



Wissenschaft

- Vorgaben für Forschung und Entwicklung
- Ergebnisse geförderter Forschung ➤ öffentliches Gut!
- Sicherung aktueller & zukünftiger Forschungsergebnisse
- Förderung der kommerziellen Nutzung von OS Informations-Technologie



Kontakt

DI Alexander Schatten
Institut für Softwaretechnik &
interaktive Systeme – TU Wien

<http://www.schatten.info>
alexander@schatten.info