



Konzeptvorstellung Masterarbeit - *AG Software Engineering*
SoSe 10, WiSe 09/11

Verbesserung des Einladungsprozesses in Saros

Björn Kahlert
Institut für Informatik
Freie Universität Berlin
09.12.2010



1. Paarprogrammierung & Saros
2. Sensibilisierung
3. Vorgehen
4. Diskussion

Paarprogrammierung

Höhere Qualität

Geringere Fehlerrate

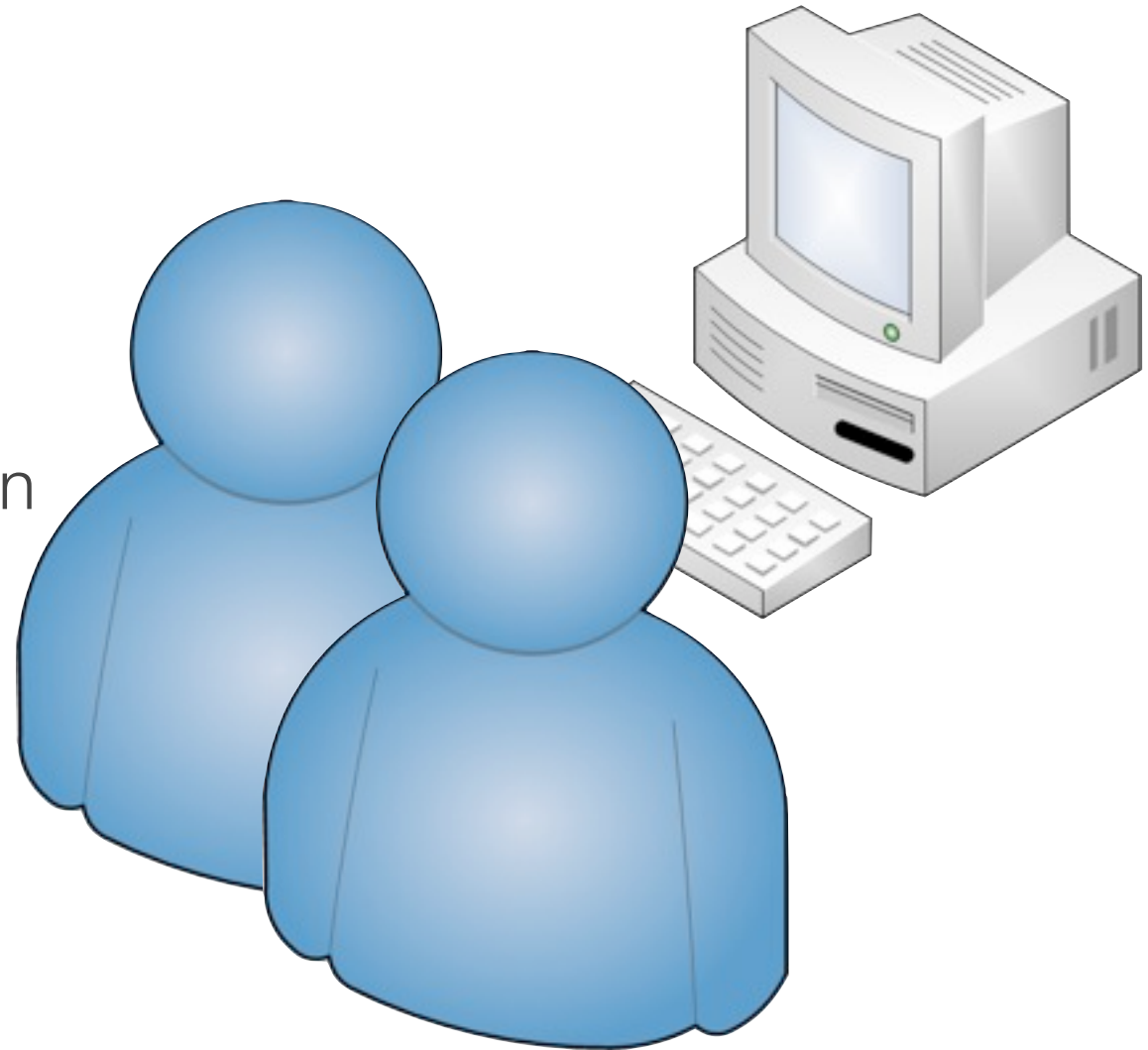
Weitergabe von Wissen

Teambildung

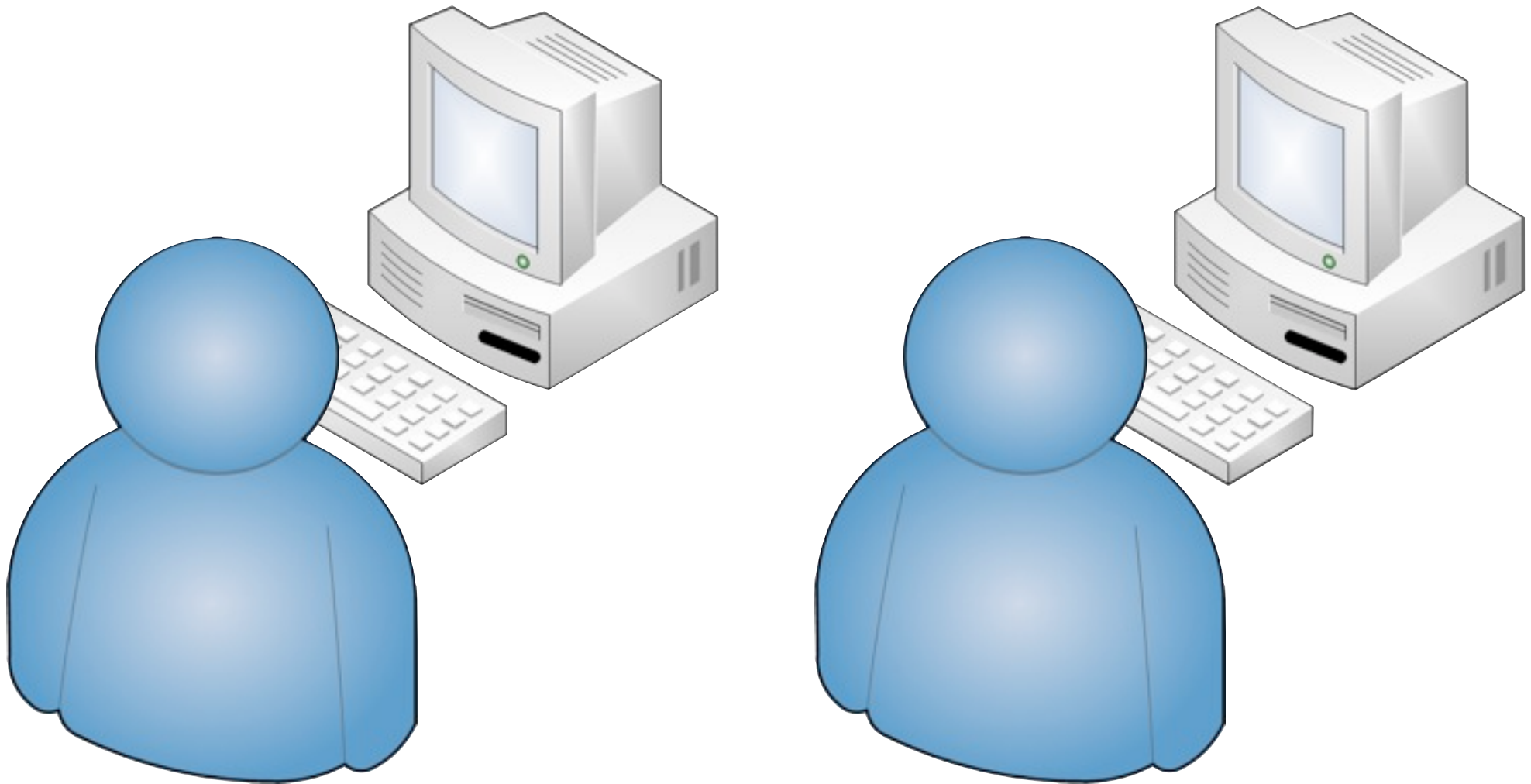
Weniger Unterbrechungen

Mehr Freude

...



Verteilte Paarprogrammierung



Saros



Effizienz



Effektivität



Zufriedenheit



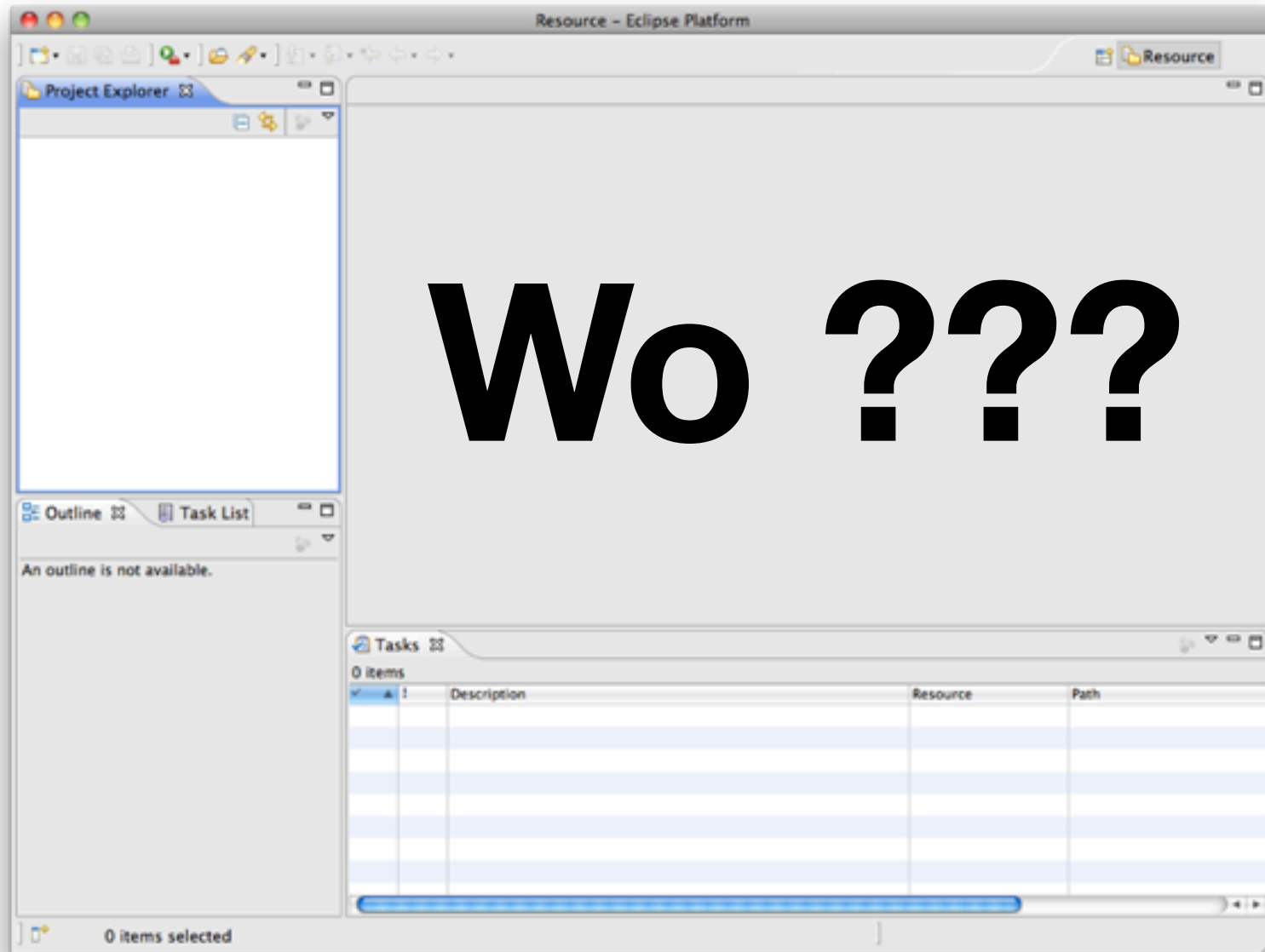
Effizienz

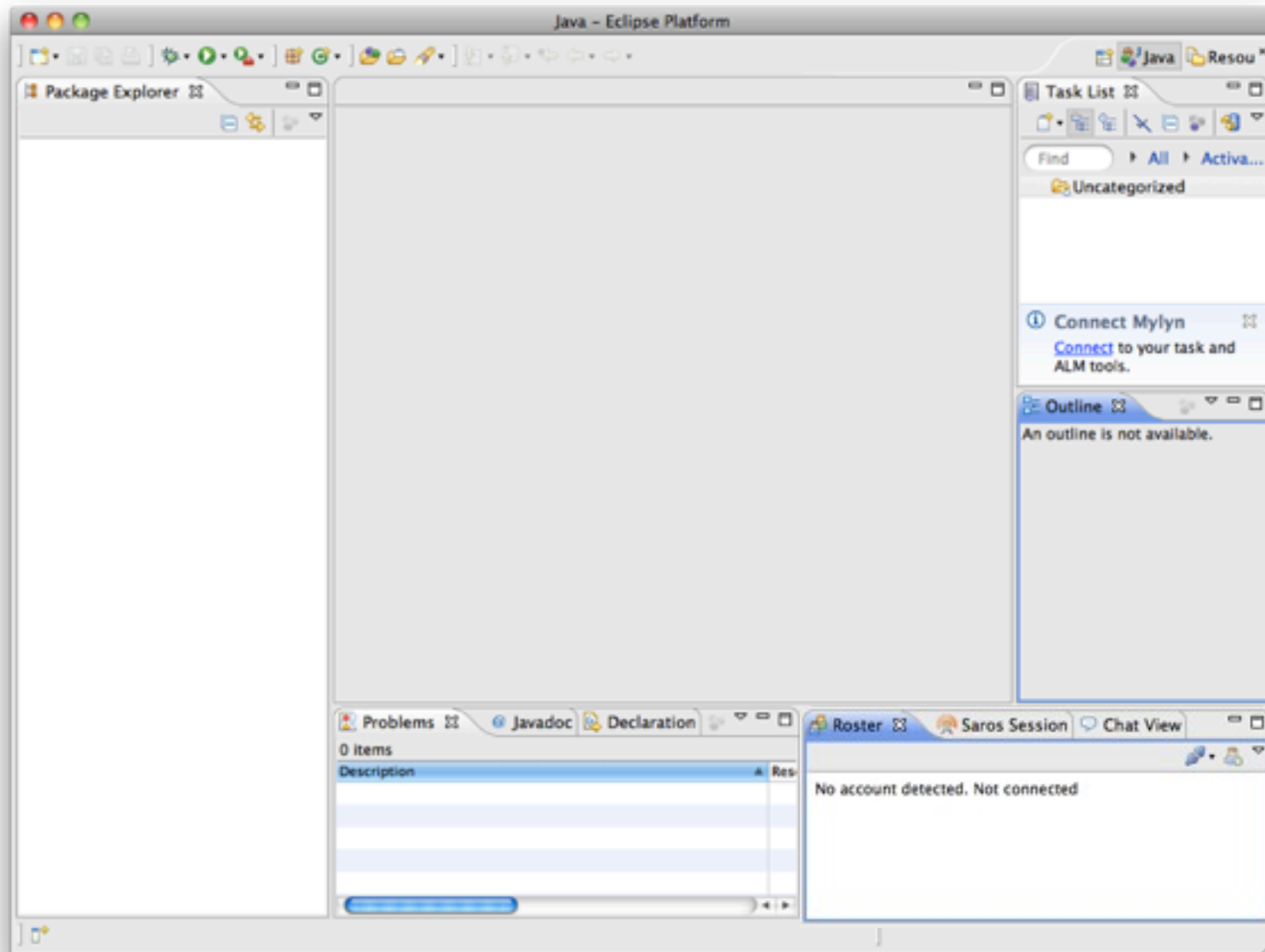
Effektivität

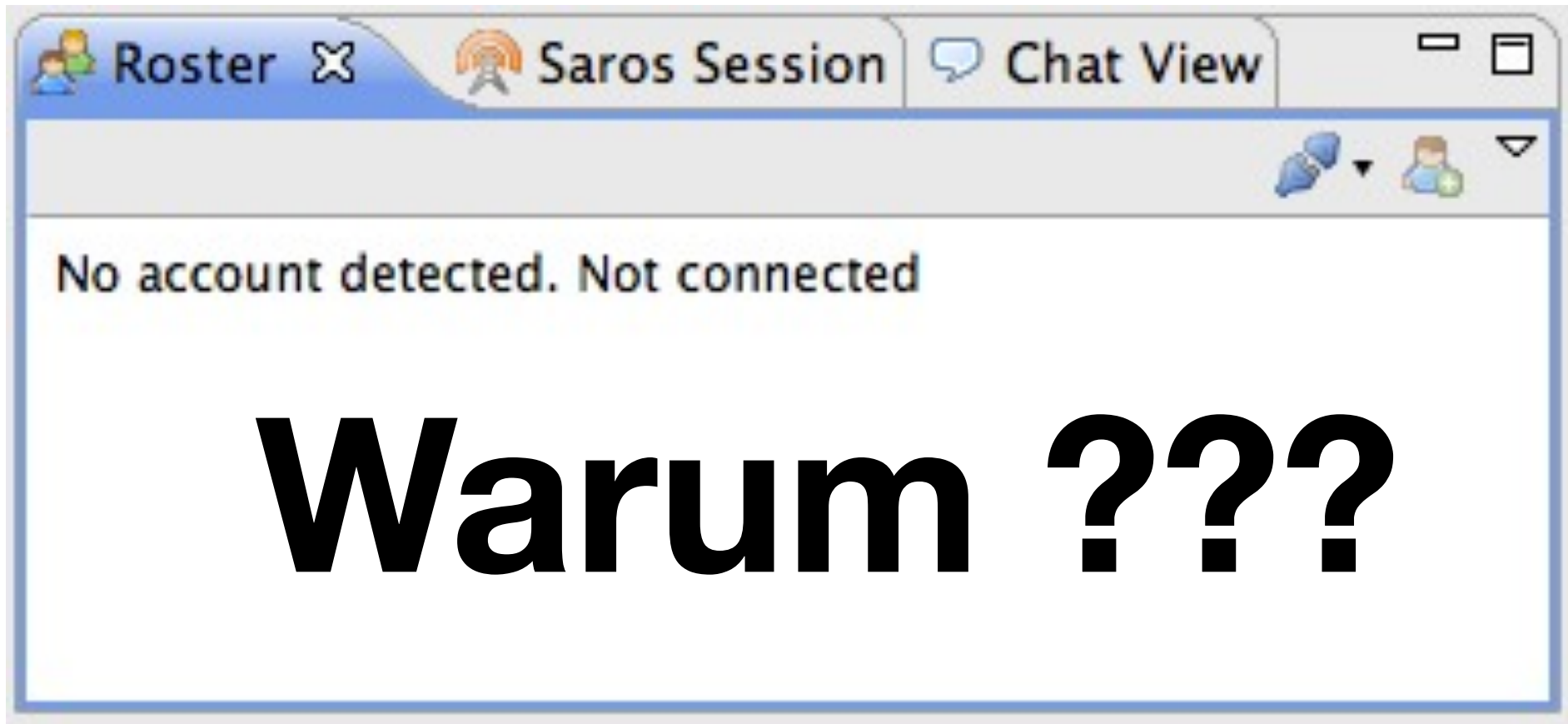
Zufriedenheit

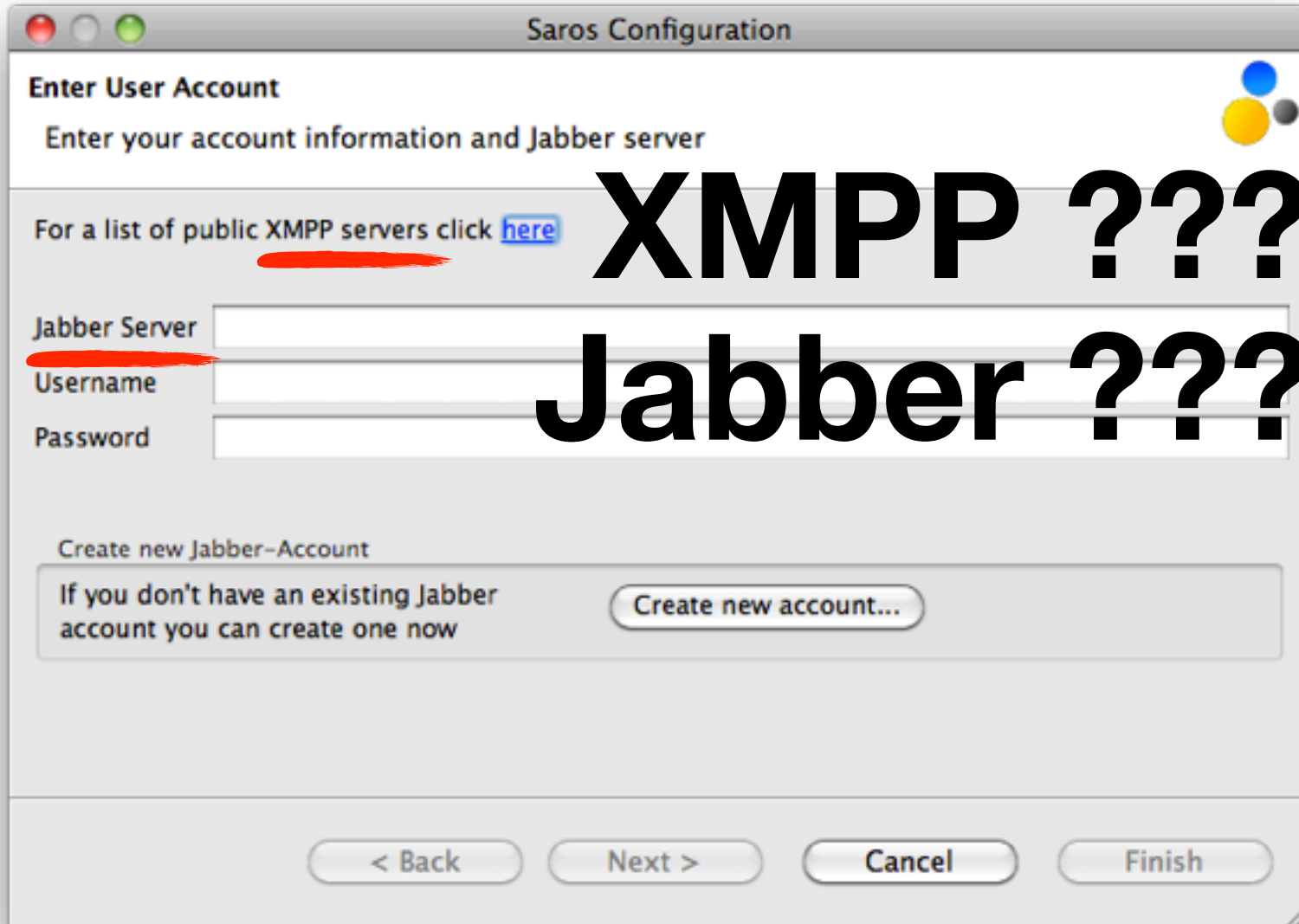






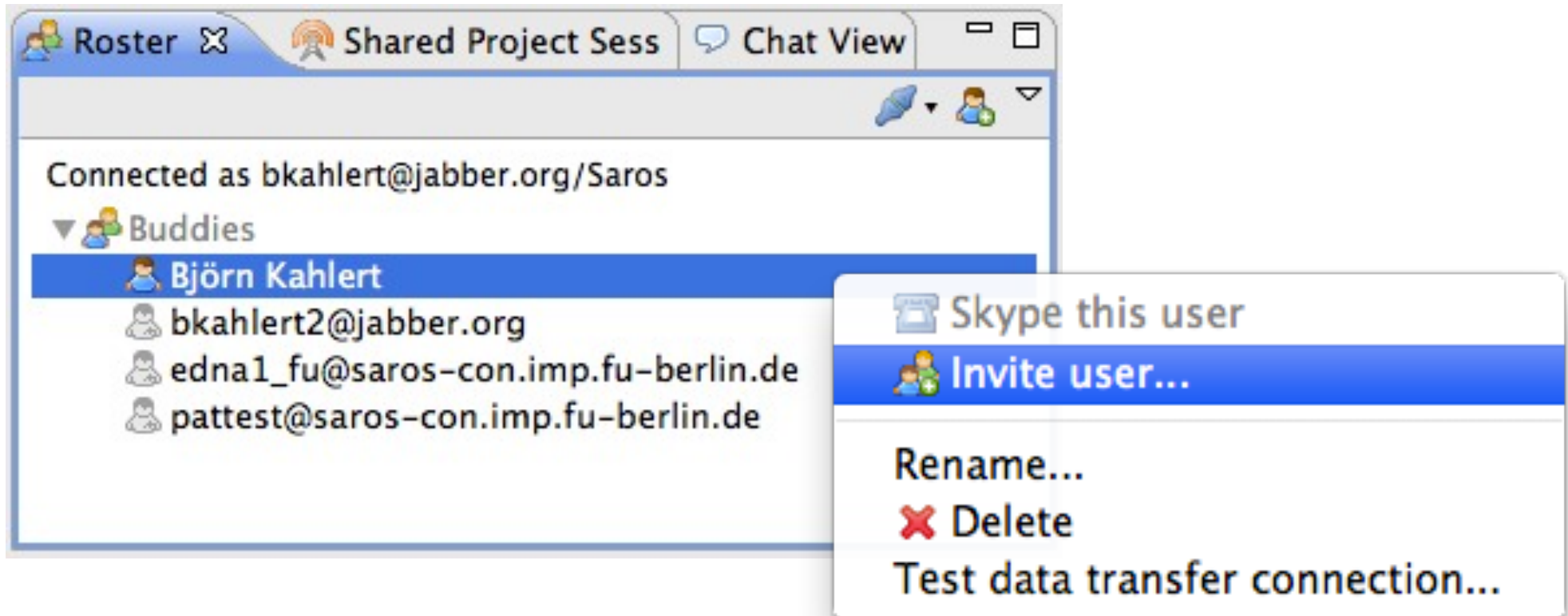






XMPP ????

Jabber ????



...einladen zu was???

Vorgehen

1. Einarbeitung in Saros
2. Ermittlung von Usability-Problemen
 - 2.1. Interviews
 - 2.2. Statistikauswertung
 - 2.3. Expertendurchsicht
 - 2.4. Experiment
3. Behebung
4. Validierung

- Mitarbeit im Saros-Team
- Bugfixing
- Releases
- Hilfestellung
- Code Reviews
- ...



13.04.2011



Wording

Driver

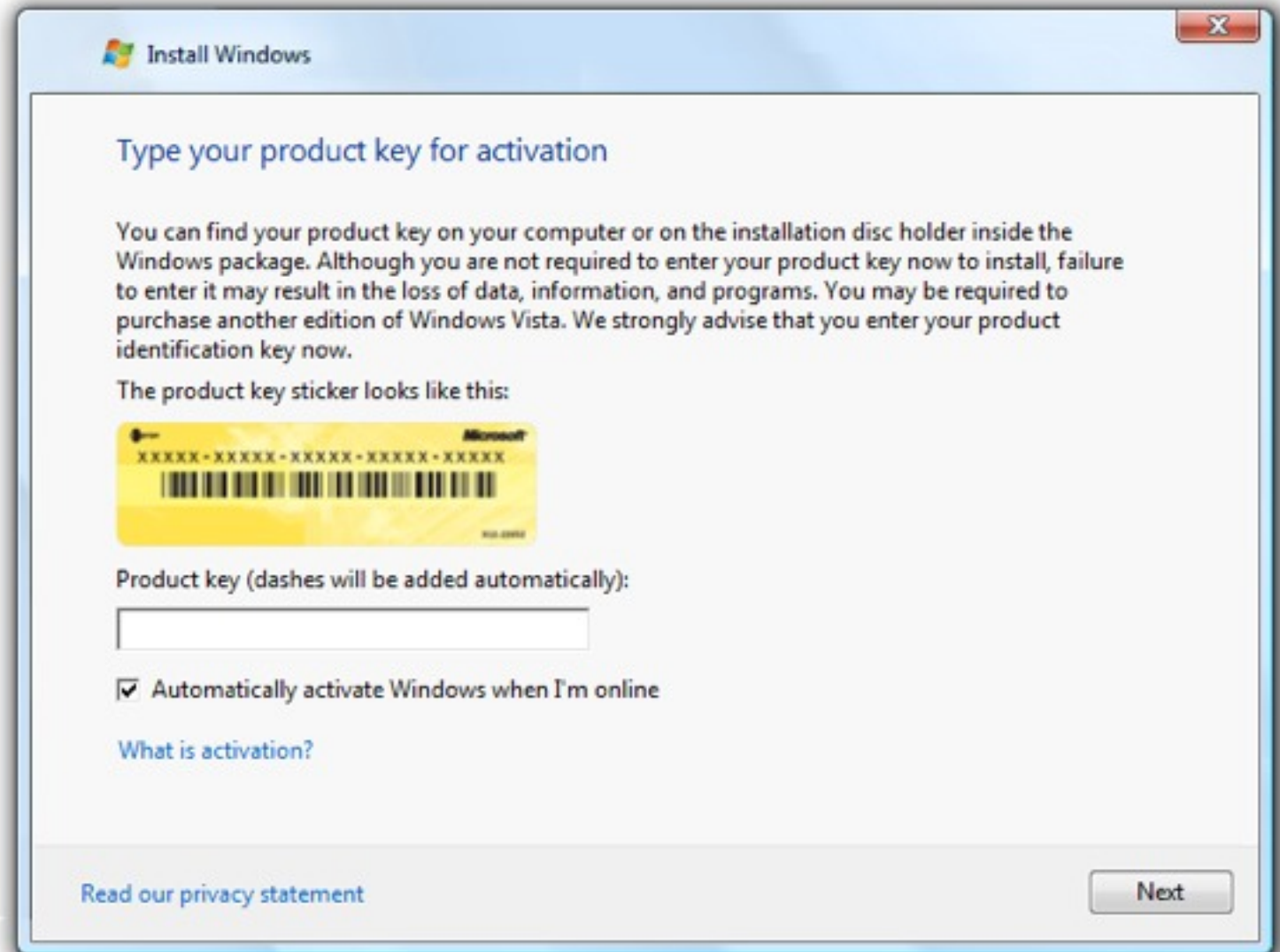
Observer

Follow Mode

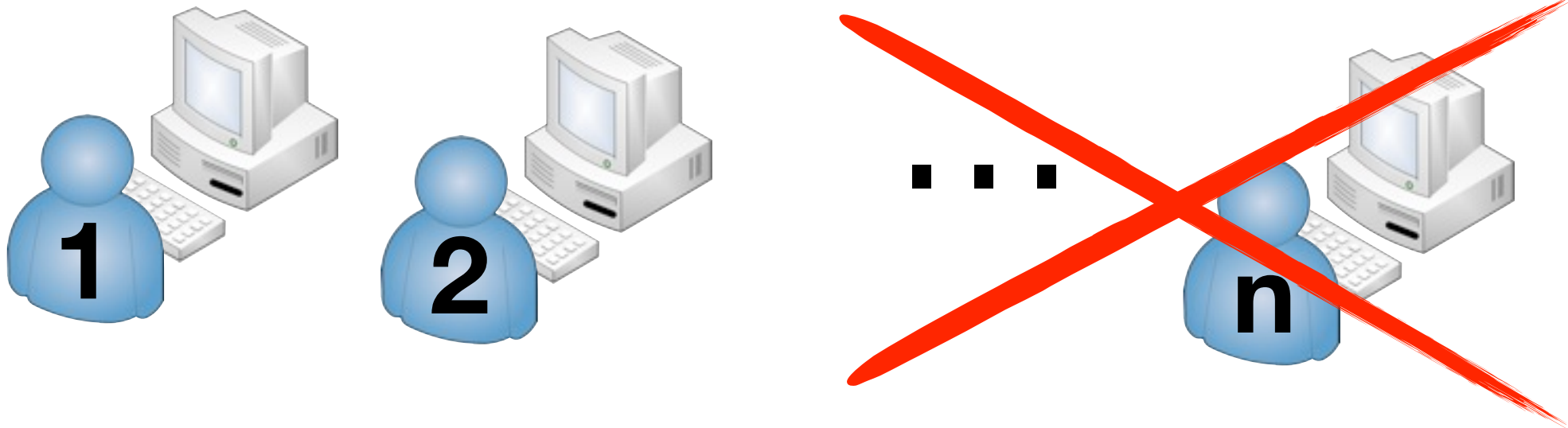
Host



First use experience



Typische Anwendungsszenarien



- Holzner, S. (2004): **Eclipse**. O'Reilly Media, Inc., 1. Auflage, Sebastopol, Seite 1-3
- McAffer, J., Lemieux, J.-M. (2005): **Eclipse Rich Client Platform: Designing, Coding, and Packaging Java™ Applications**. Addison Wesley Professional., 1. Auflage, Saddle River
- Scarpino, M., Holder, S., Ng, S., Milhalkovic, L. (2005): **SWT/JFace in Action: How to design graphical applications with Eclipse 3.0**. Manning Publications, 1. Auflage, Greenwich
- Benyon, D., Turner, P., Turner, S.: **Designing Interactive Systems: People, Activities, Contexts, Technologies**, Pearson Education Ltd., 1. Auflage, 2005
- Sarodnik, F., Brau, H.: **Methoden der Usability Evaluation**, Verlag Hans Huber, Hogrefe AG, 1. Auflage, 2006

Fragen?
Anregungen?