

Workshop: **Visualisierung vernetzter Strukturen**

Mensch & Computer 2002, Hamburg

Prof. Dr. Udo Bleimann, FH Darmstadt

bleimann@fbi.fh-darmstadt.de

Prof. Dr. Harald Reiterer, Uni Konstanz

harald.reiterer@uni-konstanz.de

Motivation

„Items of data do not supply the information necessary for decision-making.

What must be seen are the ***relationships*** which emerge from consideration of the entire set of data“
(Bertin 1977/1981)

“There is a Tsunami of Data that is crashing onto the beaches of the civilized world.

We need ***Information Architects*** ... focussed upon clarity, human understanding and the science of the organisation of information.”
(Wurman 1997)

Bedeutung

- Transportnetze (z.B. Deutsche Bahn, Straßennetze)
- Technische Kommunikationsnetze (z.B. Internet, Telefon)
- Soziale Netzwerke (z.B. Politiknetzwerke, interne und externe Unternehmensvernetzungen)
- Assoziative Strukturen wie Hypertext (z.B. Site Map)
- Wissensmanagement (z.B. Ontologien, Thesauri, Topic Maps, Wissensnetze)
- Projektmanagement (z.B. Netzplantechnik)
- Software Visualisierung (z.B. Function Call Graph)
- ...

Ziele

- Thematik aus der Sicht des ***Kommunikationsdesigns*** (Teilgebiet der Gestaltung) und der ***Informationsvisualisierung*** (Teilgebiet der Mensch-Computer Interaktion) beleuchten
- **Gemeinsamkeiten** und **Unterschiede** herausarbeiten
- **Synthese** finden - Was können die beiden Disziplinen voneinander lernen?

Programm (1/2)

- **Dr. Ulrik Brandes**, Universität Konstanz
 - “Ansätze zur visuellen Exploration vernetzter Strukturen”
- **Prof. Peter Friedrich Stephan**, Kunsthochschule für Medien Köln
 - “Die Gestaltung von Wissensgemeinschaften”
- **Carsten Waldeck**, ZGDV Darmstadt
 - “Vorstellung des Forschungsraumes infoverse.org”

Programm (2/2)

- **Stefan Göbel**, ZVGD Darmstadt
 - “Beispiele zur Visualisierung vernetzter Strukturen aus der Sicht des INI-Graphics Net”
- **Martine Clémot**, SAP AG Walldorf
 - “cProjects”
- **Gemeinsame Diskussion**
 - Versuch einer Synthese