



EndUserDevelopment := Umbruch new von: 'easy-to-use' to: 'easy-to-develop'.

Seminarthema: Im digitalen Medienumbruch stellt die freie Programmierbarkeit der Universalmaschine Computer eine neue Qualität dar. Die aktuelle Praxis zeigt jedoch, dass die prinzipielle Möglichkeit der freien Programmierbarkeit aus der Perspektive der Nutzer nicht bzw. nur mangelhaft realisiert wird. Deshalb bedarf es eines speziellen Metadesigns, das Nutzern das Potenzial der Programmierbarkeit zugänglich macht. Unter anderem aus dieser Motivation heraus ist das Feld des End User Developments entstanden. Durch eine transdisziplinäre Sichtweise und die Weiterentwicklung innovativer Gestaltungsansätze und deren Erprobung wird hier versucht, die technologischen Grundlagen von Metadesignkonzeptionen zu bestimmen, als auch empirisch zu untersuchen, welche Rolle der medientechnologischen Gestaltbarkeit zukommt. Das Forschungsfeld End User Development führt zum Paradigmenwandel bei der Entwicklung von Informationssystemen von „easy-to-use“ zu „easy-to-develop“. Die Seminarteilnehmer sollen sich mit dem Forschungsfeld kritisch auseinandersetzen, um den Paradigmenwandel im Hinblick auf die folgenden Themenbereiche zu analysieren:

- Visual Programming
- Programming by Demonstration
- Runtime vs. Designtime
- Scriptsprachen
- Box & Wires vs. Baustein Metapher
- Extreme Programming
- Organisations und Technikentwicklung
- Infrastruktur
- Kontextualisierung, Metaphern, Umwelt
- Lerntheorie (Adaption)
- Kooperatives EUD

Teilnehmer: Studenten der Wirtschaftsinformatik, Medienplaner, Studenten der Informatik in den Geisteswissenschaften und Medieninformatiker im Grund- und Hauptstudium.

Vorraussetzungen: Für Studenten aus dem Grundstudium: Abgeschlossene Teilnahme an der Einführung in die Informatik

Beginn: Sommersemester 2008, am 03.04.08 um 14:00 Uhr c.t. in H-C 8326

Ansprechpartner: Dipl. Wirt.-Inf. Christian Dörner (christian.doerner@uni-siegen.de) und Michael Veith, M. A. (michael.veith@uni-siegen.de)

Literatur für den Einstieg:

1. Lieberman, H., Paternò, F. and Wulf, V. *End User Development*. Springer, 2005.