

Universität Hamburg
MIN-Fakultät
Fachbereich Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

Einladung zum Oberseminar Mensch-Computer-Interaktion

Veranstalter:

Dr. Martin Christof Kindsmüller

Christopher Leppel
(Bachelorarbeit MCI, FBI, UHH)

„Visualisierung von
Maschinendaten einer CNC
Maschine“

Donnerstag, 25.04.2013,
17:00 Uhr, s.t.
C-101

Abstract

Die Firma Sieb&Meyer AG (in Lüneburg) produziert und entwickelt Steuerungstechnik, Antriebselektronik und Einspeisetechnik sowie die dazugehörige Software für CNC-Maschinen (Computerized Numeric Control) zur Leiterplattenbearbeitung. Eine CNC-Maschine bearbeitet automatisiert Leiterplatten anhand eines numerischen Produktionsprogramms. In modernen Produktionsverfahren wird eine Menge an Daten generiert und erfasst, die es zu visualisieren gilt, um beispielsweise Leistung, Effizienz und Auslastung einer Maschine für Menschen schnell und einfach erfassbar zu machen.

Meine Bachelorarbeit beschreibt den Entwicklungsprozess der Erstellung dieser Visualisierung. Es kam ein Mix aus klassischer und agiler Entwicklung zum Einsatz. Es werden gemachte Erfahrungen mit diesem Mix berichtet und mit Resultaten anderer Projekte in denen ein vergleichbarer Mix zum Einsatz kam verglichen.

Erstellte Dokumente wie Lasten-, Pflichtenheft und MockUps werden genau wie das Ergebnis dieser Arbeit erläutert und grafisch dargestellt.

Vita

Christopher Leppel studiert seit 2008 Informatik an der Universität Hamburg. Er hat durch zwei Semesterferien-Praktika in der Firma Sieb&Meyer Praxis-Erfahrung gesammelt.

