

EINLADUNG

Zeit: Freitag, 18.01.2008, 16.00 Uhr

Ort: AH III, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Klaus Pohl
Universität Duisburg-Essen

Titel: Variabilität in Softwareproduktlinien:
Herausforderungen und Lösungsansätze

Abstract:

Im Vergleich zu der Entwicklung von Einzel-Softwaresystemen ermöglicht das Paradigma der Softwareproduktlinienentwicklung (SPLE), ähnliche Softwaresysteme in kürzerer Zeit, mit geringeren Ressourcen und gleichzeitig mit höherer Qualität zu erstellen.

Im ersten Teil des Vortrags werden die zwei wesentlichen Unterschiede zwischen der SPLE und der Entwicklung von Einzel-Softwaresystemen erläutert:

- Die Differenzierung zwischen zwei Entwicklungsprozessen, dem so genannten Domänen- und dem so genannten Applikationsentwicklungsprozess.
- Die explizite Definition und Handhabung der Variabilität der Softwareproduktlinie.

Im zweiten Teil des Vortrags werden die sich aus der Variabilität ergebenden Herausforderungen für die SPLE erläutert. An Hand von Lösungsansätzen, insbesondere für das Testen von Domänen- und Applikationsartefakten, wird gezeigt, wie diese Herausforderungen adressiert werden können.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik