



Seminar  
Ausgewählte Themen der Softwaretechnik

DA Vortrag:  
Komplexitätsstufen von Objektsystemen in der Ausbildung

Christoph Schwienheer

Dienstag, 16.06.2009  
17:15-18:45 Uhr  
D-220

Auf dem Weg zum Abschluss kommt der Studierende der Informatik während seiner softwaretechnischen Ausbildung mit Objektsystemen verschiedener Komplexität in Berührung.

Durch ein einheitliches und akzeptiertes Schema für Komplexitätsaussagen von ausbildungsrelevanten Objektsystemen können Vermittlungsprozessgestaltung, Aufgabenerstellung und die Auswahl von Beispielsystemen verbessert werden.

Ich zeige, dass die Komplexität von Softwaresystemen in der Ausbildung einen besonderen Charakter hat und anders ermittelt werden muss als in der gewerblichen Praxis üblich. Es wurde ein Schema erarbeitet, das allgemein dazu dient, Komplexitätsstufen für Objektsysteme zu entwickeln. Danach wurde dieses Schema benutzt, um konkrete Komplexitätsstufen für Objektsysteme zu erstellen. Ein im Rahmen der Diplomarbeit entwickelter Prototyp hilft, Komplexitätsstufen von Objektsystemen automatisch zu ermitteln. Es werden einige Analysen von bestehenden Systemen vorgestellt.

