



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Testfallableitung aus Anforderungs- spezifikationen zur Qualitätssicherung im Softwareentwicklungsprojekt

Marcel Ibe, TU Clausthal

Die Qualitätssicherung ist maßgeblich für den Erfolg eines Softwareentwicklungsprojekts. Unentdeckte Fehler führen zu Fehlentwicklungen und Risiken für die Benutzer oder das Ansehen des Unternehmens. Bei einem Auftraggeber-Auftragnehmer Projekt wird nach der Anforderungserhebung des Auftraggebers die Softwareentwicklung dem Auftragnehmer übergeben. Das Produkt wird abschließend vom Auftraggeber abgenommen.

Eine öffentliche Behörde hat sich als Ziel gesetzt, die Prozesse als Auftraggeber zur Qualitätssicherung von der Anforderungserhebung bis zur Abnahme des Produkts zu optimieren. Die TU Clausthal unterstützt dieses Vorhaben durch die Weiterentwicklung eines Konzepts für eine verbesserte Anforderungserhebung.

In diesem Vortrag wird die Entwicklung und Implementierung eines Konzeptes zur automatischen Testfallableitung aus den Anforderungen im Softwareentwicklungsprozess vorgestellt. Die so erstellten Testfälle können dazu verwendet werden, das Softwaresystem automatisiert zu testen.

Freitag, den 17.06.2011

12 Uhr c.t. in Raum 203, IfI, Hörsaalgebäude,
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7