

Seminarankündigung Sommersemester 2004

Erfahrungsbasierte Software-Prozessverbesserung

Prof. Dr. Kurt Schneider *und* Dipl.-Inf. Sonja Mayer

FG Software Engineering, Universität Hannover
Telefon: 0511/762-19 666, -19 675
{Kurt.Schneider, Sonja.Mayer}@inf.uni-hannover.de
Welfengarten 1, Raum G 309 bzw. G 307

Seminar für Masterstudium und Bachelor nach SWT I

Ort: Welfengarten 1, G 323
Anmeldung: *ab sofort* bei Sonja Mayer, bis max. 16 Personen
Informationen: bei den Veranstaltern, vor allem in der (freiwilligen, unverbindl.)
Vorbesprechung am 5.2.2004 um 9:30 – ca. 10 Uhr, G323

Inhalt

In der Software-Entwicklung spielt kontinuierliche Prozessverbesserung eine wichtige Rolle. Aufgrund eigener Erfahrungen – und manchmal auch durch Erfahrungen anderer – werden kleine oder große Veränderungen an Abläufen und Prozessen vorgenommen.

Das Seminar beschäftigt sich mit mehreren Aspekten solch einer Prozessverbesserung, wie:

- Grundlagen der SW-Prozessverbesserung und Reifegradsteigerung
- Messbasierte Prozessverbesserung
- Experimentelles Software Engineering: Experimente zur Erkenntnisgewinnung
- Bezüge der Erfahrungsnutzung zum Wissensmanagement
- Techniken und Werkzeuge zur Erfahrungsgewinnung, -verarbeitung und -nutzung

Psychologische und ökonomische Aspekte werden ebenso besprochen wie die technischen Voraussetzungen und Prinzipien beim Bau einer „Experience Base“. Wir erläutern bei der Vorbesprechung unsere Ideen zu dem Thema und nehmen eventuell auch Anregungen der Teilnehmer noch auf. Der Zeitplan wird vorgestellt.

Während des Seminars werden alle Teilnehmer ein Thema auf der Basis einer oder mehrerer Veröffentlichungen aufbereiten und es in einem Vortrag der Gruppe darstellen. Diskussionen und das gemeinsame Erarbeiten des Themas auf Basis der Vorträge sind uns sehr wichtig. Es wird eine kurze schriftliche Ausarbeitung zu einer querschnittlichen Forschungsfrage erarbeitet. Die Informationen dafür beziehen die Teilnehmer aus den Diskussionen.

In der Vorbesprechung können Sie sich unverbindlich informieren. Das bieten wir Ihnen an; Sie können aber auch ohne Vorbesprechung am Seminar teilnehmen.

