

Symposium Fachdidaktik des Informatikgrundstudiums

Alle reden von besserer Lehre, aber niemand sagt, was sich dahinter genau verbirgt. Jede(r) Lehrende findet einen eigenen Weg, wobei zunehmend pädagogische Kompetenz bereits vorab erworben wird, meist freiwillig während der Promotionsphase.

Im Zentrum des Symposiums steht die Methodik des Lehrens und Lernens der ersten Fachsemester Informatik im Hochschulbereich zusammen mit Fragen der Messbarkeit, der Systematisierung, des Experimentierens, der gewonnenen Erfahrungen usw. Hierüber wurde bisher erstaunlich wenig publiziert, obwohl an jeder Hochschule umfangreiches Wissen vorliegt. Stimmen beispielsweise Behauptungen wie: „Die Durchfallquoten im Grundstudium sind unabhängig vom Aufwand, den die Lehrenden erbringen“, „Je schlechter eine Lehrveranstaltung, um so besser die Klausurergebnisse“, „Nur Niveauschwellen, die zu Beginn einer Lehrveranstaltung gesetzt werden, helfen den Studierenden wirklich“?

Das Symposium soll Klassifikationen, Fakten, Erfahrungen, Kenngrößen, Methoden und Weiteres zur Fachdidaktik des ersten Studienjahrs Informatik zusammenstellen und konkrete gemeinsame Maßnahmen an unterschiedlichen Hochschulen diskutieren, um das Lehren und Lernen in den ersten Fachsemestern in Informatik präziser zu erfassen und Verbesserungsmöglichkeiten aufzuzeigen (etwa bzgl. Transparenz, Selbsteinschätzung, Arbeitsmethoden, Gruppenbildung, Motivation). Folgetagungen zum Themenbereich sind geplant.

Genauer vorgestellt werden die folgenden Bereiche:

- Konzepte und Qualität der Informatikausbildung im Grundstudium
- Didaktische Alternativen und Erfahrungen zu "Grundlagen der Informatik" im Grundstudium
- Fachdidaktische Vorgehensweisen im Vergleich
- E-Learning im Grundstudium Informatik
- Blended Learning in Präsenz-Studiengängen
- Gibt es eigene Didaktiken für das Haupt- und das Nebenfach Informatik sowie weitere Diversifizierungen?
- Spezielle Themen wie Ziele, Maßnahmen, ausländische Studierende, Kenngrößen, Fragebögen, Gütesiegel, Auslandsstudium, Chancen durch neue Studiengänge usw.

Leitung: Prof. Dr. Volker Claus, Universität Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter Lühr, Freie Universität Berlin, Dr. Markus Schneider, TU München, Prof. Dr. Sigrid Schubert, Universität Siegen.

Referenten: Prof. Dr. Heide Balzert, Dortmund, Prof. Dr. Helmut Balzert, Bochum, Prof. Dr. Manfred Broy, München, Prof. Dr. Peter Forbrig, Rostock, Dr. Markus Schneider, München, Prof. Dr. Silke Seehusen, Lübeck, Prof. Dr. Günter Siegel, Berlin.

Kontakt: Prof. Dr. V. Claus, FMI, Univ. Stuttgart, Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart, Tel.: 0711-7816-300. E-Mail: claus@informatik.uni-stuttgart.de .