

Konzeption der Fachgruppe

Die Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ stellt ein Forum für Themen aus dem Bereich der Didaktik der Informatik dar. Dabei werden Fragestellungen aus allen Ausbildungsphasen, Hochschule, Schule und Wirtschaft diskutiert, soweit sie die Aus-, Fort- und Weiterbildung auf dem Gebiet der Informatik betreffen. Unser Verständnis von „Didaktik der Informatik“ als einer eigenen Forschungsdisziplin innerhalb der Informatik erfordert ein solches Forum innerhalb der Gesellschaft für Informatik.

Der Vermittlung von Informatikinhalt und -methoden sowie computergestützten Formen des Lernens wird zunehmend Aufmerksamkeit gewidmet. Informatische Bildung ist zu einem unverzichtbaren Teil der Allgemeinbildung geworden. Die Didaktik der Informatik leistet einen Beitrag zur Qualitätssicherung entsprechender Bildungsprozesse, auch im Hinblick auf eine fundierte Medienbildung. Sie ist gefordert, für die Informatik in Schule und Hochschule angemessene inhaltliche, methodische und mediale Konzepte zu entwerfen, weiterzuentwickeln und zu evaluieren und damit einen Beitrag zur didaktischen Forschung zu leisten. Die Didaktik der Informatik erfüllt diese Aufgabe, indem sie sich an fachwissenschaftlichen Entwicklungen orientiert, diese analysiert und relevante Aspekte unter didaktischen Gesichtspunkten auswählt und aufbereitet. Ebenso gehört zu ihren Aufgaben die Analyse von Bildungspraxis und die Rückkopplung mit ihrer Theorieentwicklung.

Die Fachgruppe versteht sich als ein Ort der Diskussion fachdidaktischer Forschung von dem innovative Impulse für die Praxis informatischer Bildung ausgehen.