

16.8.2024

Author

HERWIG, Benjamin

Title

Programmierkompetenz prüfen : ...am Beispiel der Vorlesung "Einführung in C" an der Universität Kassel / Benjamin Herwig ...

Publication year

2014

Source/Footnote

In: Neues Handbuch Hochschullehre : Lehren und Lernen effizient gestalten / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2014. - H 3.5. - S. 71 - 94

Inventory number

35976

Keywords

Prüfungsordnungen : Informatik ; Hochschulen : Kassel U/GH : Studentenschaft, Studium

Abstract

Programmieren zu können ist eine Kernkompetenz im Informatikstudium und in vielen weiteren technischen Studiengängen. Um Programmierkompetenz und damit einen wichtigen Bestandteil der Beschäftigungsfähigkeit für viele Berufe zu gewährleisten, muss diese mit berufsadäquaten Werkzeugen geprüft werden. Dieser Artikel schildert die Motivation, die hinter der Prüfung von Programmierkompetenz steht, die effizienz- und effektivitätssteigernden Vorteile einer kompetenzorientierten Prüfung am Rechner für Lehrende und Studierende und die entsprechende technische Umsetzung. Anschließend werden die Erfahrungen mit der kompetenzorientierten Prüfung und eine Evaluation dieser neuen Prüfungsform vorgestellt. Abschließend wird die bisherige Arbeit im Fazit kritisch gewürdigt und im Ausblick werden vielversprechende Erweiterungen der technischen Umsetzung skizziert. (HRK / Abstract übernommen)