

1. Record Nr.	UNISA996354436703316
Titolo	Automatisierte Bewertung in der Programmierausbildung [[electronic resource]] / Oliver J. Bott, Peter Fricke, Uta Priss, Michael Striewe
Pubbl/distr/stampa	Munster, : Waxmann, 2017
ISBN	3-8309-8606-8
Edizione	[1st, New ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (420 p.)
Collana	Digitale Medien in der Hochschullehre ; 6
Soggetti	Programmierausbildung Java SQL Prolog UML-Modellierung App Android Mathematikausbildung Grader JACK Praktomat Graja aSQLg GATE VEA PABS ASB Moodle LON-CAPA STUD.IP Medien- und Umweltpadagogik
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

Sommario/riassunto

Praktische Übungen anhand von Programmieraufgaben sind ein gangiger und zentraler Bestandteil der Programmierausbildung in der Informatik und verwandten Fachern. Die manuelle Korrektur von Lösungen zu Programmieraufgaben ist jedoch zeitaufwändig und nicht immer einfach. Gerade in Szenarien, die auf sogenanntes "formatives Assessment" setzen, ist jedoch ein zeitnahe Feedback zumindest zu den wesentlichen Aspekten einer Lösung sehr wünschenswert. In diesem - aber auch in weiteren Szenarien - kann eine automatisierte Bewertung der Lösungen von Programmieraufgaben einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der Lehre leisten. Darüber hinaus ermöglichen geeignete Systeme eine Darstellung des Lernfortschritts, halten Lernende durch regelmäßig bewertete Übungsaufgaben zur kontinuierlichen Mitarbeit an und unterstützen Lehrende durch einen Überblick über Lernfortschritte und Lernhürden einzelner Studierender und der gesamten Gruppe bei der Planung und Ausrichtung ihrer Lehre. Dieses Buch richtet sich an Lehrende an Hochschulen, Schulen und anderen Ausbildungseinrichtungen, an Hochschuldidaktiker mit Bezug zur Programmierausbildung und an Informatiker, die mit der Entwicklung oder Integration von Systemen zur automatischen Programmbewertung beschäftigt sind. Die Ziele dieses Buches sind zum einen, Lehrenden die praktische Relevanz und Tauglichkeit automatisierter Programmbewertung aufzuzeigen und damit den Einsatz automatischer Programmbewertung durch die Darstellung erfolgreicher Ansätze zu fordern. Zum anderen soll dem Thema der automatisierten Programmbewertung ein größerer Bekanntheitsgrad in der Fachöffentlichkeit verschafft und Arbeitsergebnisse aus Forschungs- und Praxisprojekten einem größeren Anwenderkreis präsentiert werden.
