

E-Assessment kreativer Prüfungsleistungen

Herbert Kuchen

Universität Münster

E-Assessment-Systeme ermöglichen die voll- oder halb-automatische Korrektur von Prüfungsleistungen sowohl in Übungen als auch in Klausuren. Sie ermöglichen eine drastische Senkung des Korrekturaufwands und der Korrekturzeit. Außerdem garantieren Sie eine objektive und einheitliche Bewertung. Heutige E-Assessment-Systeme unterstützen typischerweise nur simple Aufgabentypen wie Multiple-Choice oder Kurztext. Das an der Uni Münster entwickelte System EASy geht hierüber hinaus, indem es beispielsweise die Korrektur von mathematischen Beweisen und Programmieraufgaben unterstützt. Die Handhabung mathematischer Beweise basiert intern auf Termersetzung. Bei der Korrektur von Programmieraufgaben werden aus der Musterlösung systematisch und automatisch erzeugte Glass-Box-Testfälle verwendet. EASy ist modular aufgebaut und erlaubt über eine Schnittstelle den Ausbau um weitere Aufgabentypen. Das System wurde in Lehrveranstaltungen mit bis zu 250 Studierenden evaluiert.