

„R“: Ideen für die Integration in Moodle



Beim Einsatz von R in der Lehre können Sie die Lernplattform Moodle nutzen, um bspw. Ressourcen bereitzustellen, interaktive Einführungen in R umzusetzen, Wissensstandüberprüfungen durchzuführen oder Abgaben der Studierenden einzuholen.

* Ressourcen

In Moodle können Sie **Materialien** (Dokumente etc.) und **Links** zur Verfügung stellen, z.B. zu kostenfreien Onlinekursen zu R.

Eigene **Videos** können Sie direkt im Moodle-Kurs einbinden, z.B. Tutorials für R. Auch fremde, frei verfügbare Videos lassen sich teilweise direkt im Kurs einbetten, sodass beim Ansehen die Moodle-Plattform nicht verlassen werden muss.

* Lektionen

Mit der Moodle Aktivität „**Lektion**“ können Sie mehrere zusammenhängende Seiten zur Einführung gestalten. Auf diesen Seiten können, Text, Videos in sinnvollen Abschnitten zusammengestellt werden.

Anstelle mit der Aktivität „Lektion“ können solche E-Learning-Einheiten auch außerhalb der Plattform mit Drittprogrammen erstellt und später in Moodle importiert werden (SCORM-Standard muss unterstützt werden). Beispiele für solche **Autorensoftware/Authoring Tools**: *Lernbar* (Uni Frankfurt), *Articulate Storyline*, *IMC Content Studio*, etc...

* Tests

Quizzes können mit den Aktivitäten „**Test**“ oder „**H5P**“ > *Quiz* erstellt werden, um bspw. nach jeder Lektion das neu erlernte Wissen zu überprüfen. Dabei stehen verschiedene Frage-Antwort-Typen zur Verfügung: Antwort aus DropDown-Auswahl, Lückentext, Antwort als Single- oder Multiple-Choice uvm. Automatisiertes Feedback an die Lernenden kann außerdem eingerichtet werden.

* Bedingtes Vorankommen

Von Abschnitt zu Abschnitt oder zwischen einzelnen Elementen kann bedingtes Vorankommen eingerichtet werden (in Moodle „**Voraussetzungen**“ genannt), sodass sichergestellt wird, dass Einheiten nacheinander bearbeitet werden.

Z.B. können Sie nach einer Informationseinheit ein kurzes Quiz einfügen und nur wer mind. 50% der Fragen korrekt beantworten konnte, kann den nächsten Kursabschnitt bearbeiten.

* Abgaben

Upload durch Studierende in Moodle können Sie mit der Aktivität „**Aufgabe**“ umsetzen oder eine gemeinsam genutzte Sammlung anlegen lassen (Aktivität „**Datenbank**“).

* Bewertungen

Abgaben und Tests in Moodle können Sie auch direkt dort bewerten, und auch andere Leistungen der Studierenden, die außerhalb des Online-Kursraums stattfinden (z.B. Referate), können Sie in Moodle als Offline-Aktivität abbilden und bewerten. So können Sie alle relevanten Bewertungen innerhalb eines Systems zusammenführen.

Haben Sie Fragen zur Nutzung von Moodle?

- > www.e-learning.hdm-stuttgart.de > Infoseiten „Moodle-Hilfe“
- > Moodle-Support: e-learning@hdm-stuttgart.de
- > MoodleDocs (Moodle-Version 3.4)