

Mathe OK

an der Hochschule Aalen



Mathe OK in der Digital Learning Map

Online-Kurs des Grundlagenzentrums der Hochschule Aalen in Digital Learning Map eingetragen

27.06.2018 | Mit Mathe OK hat das Grundlagenzentrum einen Online-Kurs für Mathe- matikgrundlagen auf Moodle entwickelt, den alle Studierenden jederzeit nutzen können. Nun wurde dieser Kurs in die Digital Learning Map aufgenommen. Diese Daten- bank bietet Lehr-Lern-Szenarien unter Verwendung von digitalen Medien. Solche Lehr-Lern-Szenarien werden an deutschen Hochschulen eingesetzt.

Mathe OK enthält über 170 Aufgaben zu Grundlagen der Schulmathematik, die Stu- dierende zum erfolgreichen Start in ein WiMINT-Studium beherrschen sollten. Zu je- der Aufgabe gibt es bis zu 100 Varianten, sodass auch bei wiederholter Bearbeitung der Aufgabentyp erhalten bleibt, das Ergebnis allerdings variiert. Jede Aufgabe enthält ein dreistufiges Hinweissystem, wodurch die Studierenden an die richtige Lösung her- angeführt werden, falls ihre Antwort nicht korrekt war. Die Aufgaben sind nach The- mengebieten in kleine Aufgabenpakete zusammengefasst. Durch die erfolgreiche Be- arbeitung dieser Aufgabenpakete können Medaillen wie „Orthogenial“, „Schatz des Py-thagoras“ oder „Mathemagier“ gesammelt werden, die dann nach Studiengang sortiert in einem Medaillenspiegel im Kurs veröffentlicht werden.

Die Digital Learning Map ist Teil eines vom BMBF geförderten Projekts am Leibniz-Insti- tut für Wissensmedien (IWM) in Tübingen. Das Ziel des Projektes ist die Identifikation von Faktoren, welche zum Erfolg digitaler Hochschulbildung beitragen. Die Datenbank ist öffentlich zugänglich und soll zum Austausch unter den Lehrenden an deutschen Hochschulen beitragen.

Mit Mathe OK ist die Hochschule Aalen die zweite Hochschule in Baden-Württemberg, die in der Datenbank vertreten ist.