

Wissenschaftswoche

Titel: Entwicklung von E-Learning-Aufgaben im Fach Mathematik für die Unter- und Mittelstufe

Anbieter:

Department Mathematik, Geschäftsstelle

Dr. Johannes Hild

johannes.hild@fau.de

09131 85 67063

Cauerstr. 11, 91058 Erlangen

Beschreibung des Projektes:

Die Schülerinnen und Schüler entwickeln basierend auf dem Open Source Learning Management System ILIAS mit dem Fragentyp STACK randomisierte Mathematikaufgaben für die Unterstufe oder Mittelstufe. Das Design von Mathematikaufgaben fördert ein tiefergehendes Verständnis für die Problemstellungen und gibt gleichzeitig Einblick in den Themenbereich E-Learning.

Art / Format des Angebots:

Gemeinsame Entwicklung von Beispielen, Umsetzung durch den Dozenten in STACK, Qualitätskontrolle durch die Schülerinnen und Schüler.

Zeitliche Verfügbarkeit des Angebots:

Dauer: 3 Stunden, in der Regel 9-12 Uhr oder 13-16 Uhr

Gruppengröße: 3 bis 18