

Liebe Studierende,  
viele Fehler in den anstehenden Klausuren in Mathematik und anderen technischen Fächern lassen sich auf Schwächen in grundlegenden mathematischen Themengebieten zurückführen. Um Sie hierbei ergänzend zu unterstützen haben wir im Rahmen eines Forschungsprojekts automatisierte Online-Aufgabentrainings zu sechs grundlegenden Themenfelder der Mathematik entwickelt und möchten Ihnen diese ca. drei Wochen lang zur Verfügung stellen. Diese Trainings sind automatisiert und berücksichtigen beim individuellen Vorschlag der nächsten Aufgabe die zuvor von Ihnen bearbeiteten Aufgaben mit. Um diese Trainings weiter verbessern zu können möchten wir Sie bitten, begonnene Aufgaben sorgfältig zu bearbeiten. Sollten Sie die Trainings unterbrechen, dann können Sie dieses jederzeit wieder neu starten und zuvor gelöste Aufgaben werden nicht mehr vorgeschlagen. Bei jeder Aufgabe erhalten Sie die Lösung und evt. einen ausführlicheren Lösungsweg.  
Während der Durchführung haben Sie in der linken Anzeige immer den Überblick, wie weit Sie bereits fortgeschritten sind und die rechte gibt an, wie gut sie die bereits beantworteten Aufgaben im Schnitt gelöst haben.



Sollten sie nach Beendigung des Trainings dieses nochmals durchführen wollen, so ist dies ebenso möglich. Ebenso können Sie gewisse Lücken auch mithilfe der entsprechenden Texte in den Lernzielorientierten Kursen schließen. Ein etwas detaillierteres Bild Ihrer Fähigkeiten finden Sie nach Abschluss eines Trainings unter Mein optes -> Meine Kompetenzen. Allen, die Studienstart bereits genutzt haben seien darauf hingewiesen, dass die hier verwendeten Module eine knapper, verkürzte Version darstellen.

Bevor Sie ein Training benutzen können müssen Sie hier dem entsprechenden Kurs beitreten.

Bei Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Beste Grüße

Gerhard Götz

Hier geht es zu den Trainings:

1. [Adaptives Training "Arithmetik"](#)
2. [Adaptives Training "Gleichungen und Ungleichungen"](#)
3. [Adaptives Training "Potenzen, Wurzeln, Logarithmen"](#)
4. [Adaptives Training "Funktionen"](#)
5. [Adaptives Training "Geometrie"](#)
6. [Adaptives Training "Trigonometrie"](#)

Datenschutz

Wir möchten Sie auch gem. Art. 13 DS-GVO darüber informieren, dass wir zur Verbesserung des Angebots und der wissenschaftlichen Begleitforschung gewisse Nutzungsdaten in anonymisierter Form an Mitarbeiter der DHBW übermitteln, um ein KI-Modell zu trainieren, welches dabei hilft die mathematischen Aufgabentrainings zu verbessern und damit zukünftige Studierende beim Lernen zu unterstützen. Die Weiterverarbeitung selbst erfolgt ohne Personenbezug, d.h. die Mitarbeiter erhalten zwar die Information, dass es einen Nutzer gegeben hat, der die unten im Detail beschriebenen Informationen erzeugt hat, erhalten aber keinerlei Informationen darüber, welche Person dieser Nutzer ist und können dies auch nicht rekonstruieren. Im Einzelnen werden folgende Attribute übermittelt:

- Reihenfolge der Aufgaben
- gewählte Antwort
- Beurteilung des Schwierigkeitsgrads der bearbeiteten Fragen
- Dauer der Bearbeitung jeder Aufgabe