

Der online „Studieneinstieg Mathematik“ wurde im Projekt „Open Engineering“ entwickelt, um potentiellen Studierenden den **Übergang vom Abitur zum Studium** im Bereich der Mathematik zu erleichtern. Für **zukünftige Studierende** besteht damit die **Möglichkeit**, ihre **mathematischen Kenntnisse** und damit verbundenen Fähigkeiten und Fertigkeiten **zu prüfen, zu stärken und zu erweitern**.

Vorgehensweise bei der Bearbeitung



Der Eingangstest umfasst die für ein MINT-Studium wichtigsten Bereiche der Elementarmathematik.

Sowohl die Tests selbst, als auch die eingebundenen Möglichkeiten des Selbstlernens und der Hilfe bei fehlenden Kenntnissen und dem Verständnis des mathematischen Lösungsweges bieten eine gute Möglichkeit, das eigene Wissen zu überprüfen und zu festigen.

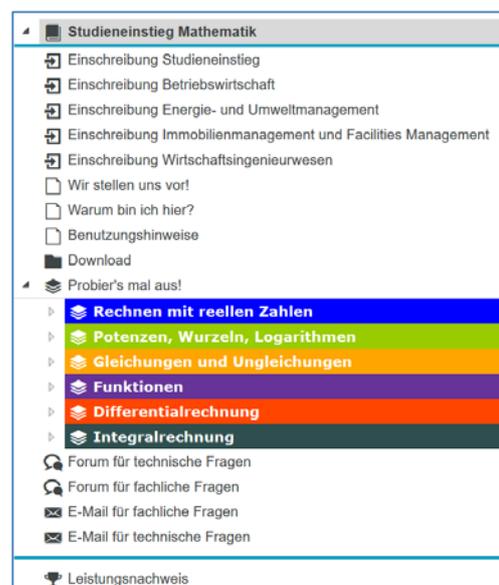
Es bestehen zugleich vielfältige Angebote per online-Tutorials als Video oder zu erklärenden Literaturverweisen per Link sich Wissen anzueignen.

Der Studieneinstieg ist in der Lernplattform OPAL erreichbar unter:

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/13998555139?3>

Besonderheiten im online-Einstiegstest sind

- ✓ eine **große Aufgabenvielfalt** durch variable Gestaltung der Aufgaben,
- ✓ **umfangreiche Möglichkeiten der Hilfe und Unterstützung** per Video, Literatur, persönliche Hilfe oder Kennenlernen des individuellen Angebotes der Hochschule,
- ✓ **selbsterklärende und motivierend gestaltete Bildschirmdarstellungen**, die ein eigenständiges Arbeiten und Lernen mit dem Test befördern.



Kontaktdaten:

Prof. Dr. rer. nat. Regina Fischer
E-Mail: rfischer@hs-mittweida.de

Dr.- Ing. Dagmar Israel
Projektmanagerin Open Engineering 2

Telefon: +49 (0)3727 58 1796
E-Mail: israel@hs-mittweida.de
Internet: www.hs-mittweida.de/open-engineering/

Hochschule Mittweida
Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften

Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen

09648 Mittweida, Technikumplatz 17

