



Weshalb optes auch für Schulen geeignet ist!

Obwohl die in optes entwickelten online-Vorkurse primär auf angehende Studierende ausgerichtet sind, wird das optes-Angebot auch zunehmend von Schulen nachgefragt, da die Kurse viele mathematische Grundlagenthemen abdecken, die im Schulkontext ebenfalls relevant sind.

Inhaltlich orientiert sich das Angebot am COSH*-Mindestanforderungskatalog Mathematik und damit am Stoff der gymnasialen Mittel- und Oberstufe (Sekundarstufe 1 und 2). Somit ist optes ebenfalls hervorragend für den Einsatz an Schulen geeignet.

Aktuell wird das Kurspaket **optes-essentials** angeboten, in dem folgende mathematische Grundlagenthemen behandelt werden:

- Mathematische Grundlagen
- Arithmetik
- Gleichungen und Ungleichungen
- Potenzen, Wurzeln und Logarithmen
- Funktionen
- Geometrie
- Trigonometrie

Die Kurse orientieren sich an vordefinierten Lernzielen, enthalten darüber hinaus diagnostische Tests und zahlreiche Übungsaufgaben.

Mit optes erhalten Schulen nicht nur Kurse im Fach Mathematik, sondern auch die Möglichkeit, die Inhalte an ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen oder direkt neue, völlig eigenständige Kurse zu erstellen. Hierfür können die optes-Vorkurse als Ausgangspunkt verwendet werden und Schulen können so ihr eigenes Schwierigkeitsniveau inklusive eigener Aufgaben gestalten. Die Creative Commons Lizenzierung CC BY-SA gewährleistet hierfür den notwendigen rechtlichen Rahmen. Über das optes-Anwendernetzwerk können sich Lehrkräfte austauschen und ihre neu erstellten Aufgaben mit der Community teilen. Dies gestaltet optes nicht nur hochgradig flexibel, sondern ebenfalls sehr nachhaltig.

*COSH = Kooperation Schule-Hochschule

Gibt es noch weitere passende Angebote?

Neben den mathematischen Kursen gibt es in optes weitere Angebote, von denen Schulen profitieren können. Hier finden Sie die Angebote im Überblick:

- 1. ePortfolio:** Lernende erhalten einen automatisierten Auszug über ihre Stärken und Schwächen und können diese mit ihren Mathematiklehrkräften besprechen.
- 2. eTests:** Lehrkräfte können über die optes-Plattform Materialien und Anleitungen für die Umsetzung von elektronischen Tests mit dem Learning-Management-System ILIAS erhalten.
- 3. eMentoring:** Unter Verfolgung des peer-to-peer-Ansatzes können Lernende zu eMentorinnen und eMentoren ausgebildet werden. Diese bieten Lernenden eine Lernbegleitung über ein Forum oder einen Chat und unterstützen damit sowohl Lernende als auch das Lehrpersonal.

Alle Vorteile von optes auf einen Blick:

- gebührenfreies Angebot
- Ausgleich von mathematischen Defiziten
- zahlreiche Übungsaufgaben
- Förderung von selbstständigem Lernen
- moderne eLearning-Struktur
 - » starke Lerninfrastruktur über das Learning-Management-System ILIAS*:
 - » umfangreiches Rechte- und Kursmanagement
 - » Durchführung von eTests
 - » ePortfolio
 - » hoher Individualisierungsgrad: Kurse lassen sich anpassen sowie neu gestalten
- Peer-to-peer-Ansatz über das eMentoring-Programm
- attraktive Creative Commons Lizenzierung sichert den rechtlichen Rahmen
- eigenständige Community

* über die LTI-Schnittstelle kann optes auch auf anderen LMS wie z.B. Moodle eingesetzt werden.

Mehr Infos finden Sie unter www.schule.optes.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

optes wird im Rahmen des Qualitätspakts
Lehre aus Mitteln des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung unter dem
Förderkennzeichen 01PL17012 gefördert.

www.optes.de