

Mathematische Lernvideos zu Studieneinstieg und Studienvorbereitung – Das Projekt *studiVEMINTvideos*

Im Projekt *studiVEMINTvideos* werden Lernvideos zur Unterstützung beim Übergang von der Schule zur Hochschule im Fach Mathematik entwickelt. Die Videos erweitern das E-Learning-Material des Mathematik-Kurses *studiVEMINT* (zugänglich über <https://beta.orca.nrw>). Sie bieten einen zusätzlichen medialen Zugang zu den Themen des Kurses, vergrößern den Kreis der angesprochenen Nutzer*innen und erweitern die methodische Vielfalt des Kursmaterials.

Die Themen der Videos orientieren sich an der Struktur des Kurses *studiVEMINT*, von Potenzgesetzen und elementarer Geometrie bis hin zu Integralrechnung und Stochastik. Sie decken damit alle Themengebiete der Schulmathematik ab, die für den Einstieg in einen mathematischen Studiengang an einer Universität oder Fachhochschule notwendig sind.

Das Projekt *studiVEMINTvideos* wird von Oktober 2019 bis September 2022 vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert und ist eine Kooperation zwischen der Universität Paderborn und der Technischen Hochschule Köln.

Zugang zum *studiVEMINT*-Kurs mit integrierten Lernvideos über orca: <https://beta.orca.nrw/moodle/course/index.php?categoryid=3>

Projekthomepage: <https://www.khdm.de/ag-vor-math/studivemintvideos>

Projektleitung: Jun.-Prof. Dr. Michael Liebendörfer (Paderborn), Prof. Dr. Rolf Biehler (Paderborn) und Prof. Dr. Angela Schmitz (Köln)

Projektteam Paderborn: Tobias Mai, Sarah Schlüter und Sandra Krämer

Projektteam Köln: Silvia Becher und Angelo Profeta

studi**VEMINT**
► videos



Technology
Arts Sciences
TH Köln

khd **m**
kompetenzzentrum
hochschuldidaktik
mathematik

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

