

## Der Übergangsproblematik im Fach Mathematik begegnen – Von der Schule zur Hochschule (Referenten: Julian Plack und Dr. Gero Stoffels, Universität Siegen)

Vortrag im Rahmen der Vortrags- und Fortbildungsreihe ‚Digital muss nicht (immer) kompliziert sein‘

Dienstag, 08.11.2022, 17:00 – 19:00 Uhr

### Veranstaltungsbeschreibung

Seit Jahren, eigentlich schon Jahrhunderten, beschweren sich Hochschullehrende mathematikhaltiger Studiengänge, dass Erstsemesterstudierende nur noch ein Minimum an mathematischem Basiswissen besitzen und die Kenntnisse defizitär sind. Zudem stellt sich in verschiedenen Studien heraus, dass die Beratungs- und Unterstützungsangebote für die Abiturient\*innen im Übergang zur Hochschule nicht ausreichend zu sein scheinen.

Aus diesem Grund haben die beiden Referenten im Rahmen von bc:Olpe das Projekt „Deine universitäre Zukunft mit Mathematik?!“ ins Leben gerufen. Hierbei geht es darum, zukünftige Studierende bei der Wahl des Studiengangs in mathematikhaltige Studiengänge zu unterstützen, der Frage nachzugehen, wie viel Mathematik in den jeweiligen Studiengängen Anwendung findet und welche Chancen und Herausforderungen die universitäre Mathematik bietet.

Im Vortrag wird das Projekt vorgestellt und erste Forschungsergebnisse präsentiert, bei denen es einerseits um eine Einschätzung der Wichtigkeit der Mathematik von den Abiturient\*innen für die jeweiligen Studiengänge geht, andererseits wird das Verständnis von Differentialquotienten in den Vordergrund gerückt.

Informationen zum gesamten Programm der Vortrags- und Fortbildungsreihe für 2022 über <https://mint-kreis-olpe.de/medien-zentrum/> oder <https://bc-olpe.de/fortbildungen/>.