



**Sommersemester 2022**

**Seminar**  
**Fachdidaktik 3: Digitale Medien im Matheunterricht**

**Dozenten:** Prof. Dr. Walther Paravicini, Armin Fabian

**Datum:** 19.04.2022

**Zeit:** dienstags, 14:00 – 16:00 Uhr

**Ort:** MINT-Klassenraum (Gebäude F, 4. Stock, F4T01)

**Beschreibung:**

Der Ruf nach dem Einsatz digitaler Medien im Unterricht wurde nicht zuletzt durch die pandemiebedingten Schulschließungen immer lauter. Doch: Bringt der Einsatz digitaler Medien überhaupt einen Mehrwert für das Lehren und Lernen von Mathematik im Unterricht? Um dieser Frage nachzugehen, durchleuchtet das Fachdidaktik 3-Seminar den Einsatz digitaler Medien vor dem Hintergrund neuester Forschungsbefunde sowie praxisrelevanter Good-Practice Beispielen. Im Sinne einer Approximation an die Praxis erstellen die Studierenden in der zweiten Hälfte des Seminars zunächst einen mediengestützten Unterrichtsentwurf, aus dem sie einzelne Teile anschließend als Microteachings durchführen.

Das Seminar ist im Sinne von Flipped Classroom als hybrides Veranstaltungsformat geplant. Studierende gehen dabei orts- und zeitunabhängig online bereitgestellte Module durch und bearbeiten digitale Aufgaben, die die Grundlage für eine Diskussion in der darauffolgenden Präsenzsitzung darstellt.