

Vortrag im Rahmen des Lehlabor L3Prof-Projekts *Mathematische Software im Grundschullehramt*

**„Interaktiver Vortrag: GeoGebra und Desmos – Einsatzmöglichkeiten im Unterricht und Fortbildungsaspekte“**

**D. Behrens, K. Scholle & Dr. M. Klawonn: 25. November 2021, 16:00-ca. 18:30 Uhr (digital)**

**Abstract:** GeoGebra – einst als dynamische Geometriesoftware bezeichnet – kann mittlerweile weitaus mehr. Mit der Online-Plattform und den dort bereit gestellten Werkzeugen ist es unter anderem möglich, interaktive Unterrichtsmaterialien online bereit zu stellen, den Lernfortschritt der Lernenden zu beobachten und vieles mehr. Als Vergleich wird oftmals die noch in Deutschland eher unbekannt Software desmos herangezogen. Diese Anwendung bietet ähnliche Funktionen wie GeoGebra und zeichnet sich unter anderem durch didaktisch hochwertige interaktive Unterrichtssequenzen aus. Wir möchten Ihnen beide Werkzeuge mit Fokus auf den Einsatz in frühen Schulstufen (bis Klasse 6) basierend auf unseren Unterrichts- und Fortbildungserfahrungen vorstellen und so zu einer Diskussion, wie diese Werkzeuge sinnstiftend und nachhaltig in die Ausbildung eingebunden werden kann, anregen.