

# Digitale Diagnosen im Mathematikunterricht

Prof. Dr. Florian Schacht  
(Universität Duisburg-Essen)

Dienstag, 19.11.2024, um 17:15 Uhr  
im Hörsaal M5, Einsteinstr. 62, Münster

Digitale Diagnosen adressieren häufig eher prozedurale Fähigkeiten und Fertigkeiten. Der Vortrag thematisiert Möglichkeiten der digitalen Diagnose (und einer darauf abgestimmten Förderung) im Mathematikunterricht, die insbesondere auf konzeptuelles Wissen abzielen. An unterschiedlichen Beispielen (u. a. SMART, Audience Response Systeme) wird aufgezeigt, wie man im Mathematikunterricht verstehensorientiert mit digitalen Medien diagnostizieren und fördern kann. Dabei liegt ein besonderer Fokus auf dem SMART-Test, einem digitalen Diagnose-Werkzeug, das nicht nur oberflächlich in den Dimensionen „richtig/falsch“ diagnostiziert, sondern tiefergehende, verstehensorientierte Erkenntnisse mit geringem Zeitaufwand liefert

Heinrich-Behnke-Kolloquium  
über Geschichte und Didaktik der Mathematik