



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN

## Kolloquiumsvortrag

# Prof. Dr. Timo Leuders

Pädagogische Hochschule Freiburg

Mehrphasige Instruktionsdesigns aus psychologischer und  
mathematikdidaktischer Perspektive

**am Donnerstag, 30.01.2025 / 14.00 Uhr**  
**Institut für Mathematikdidaktik**  
**Herbert-Lewin-Str. 10 / Geb. 906 / Raum S182**

Am Standort Freiburg finden vielfältige interdisziplinäre Forschungsk Kooperationen statt (viele im Rahmen des KeBU - Kompetenzverbund empirische Bildung- und Unterrichtsforschung, als Forschungssäule der School of Education).

Im Vortrag berichten wir von einer langjährigen Forschungsk Kooperation zwischen Psychologie und Mathematikdidaktik, die sich mit der theoretischen und empirischen Fundierung mehrphasiger Instruktionsdesigns befasst. Wir zeigen an verschiedenen Projekten und Studien der letzten Jahre auf, wie international beachtete Grundlagenforschung (zu Problem-Solving Prior to Instruction - PS-I) und fachdidaktische Entwicklungsforschung produktiv zusammenkommen.