

## Interdisziplinäre Vortragsreihe Bildungsforschung

**Donnerstag, 28.11.2024,**  
16:15 -17:45 Uhr, S06 S00 A40

**Prof. Dr. Timo Leuders, Prof. Dr. Katharina Loibl,**  
Pädagogische Hochschule Freiburg

### ***Mehrphasige Instruktionsdesigns aus psychologischer und mathematikdidaktischer Perspektive.***

Am Standort Freiburg finden vielfältige interdisziplinäre Forschungs 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 Forschungs 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 - PSI) und fachdidaktische Entwicklungsforschung produktiv zusammenkommen.