

## Mathematikdidaktisches Kolloquium



### Diagnostische Kompetenz im Lehramtsstudium entwickeln

Montag, 9. Mai 2022, 18.30 bis 20.00 Uhr

Pädagogische Hochschule FHNW, Campus Olten, Von-Roll-Str.10, Raum A025

**Referent:**

Prof. Dr. Andreas Eichler (Universität Kassel)

**Abstract:**

Diagnostische Kompetenz ist eine zentrale Komponente der professionellen Kompetenzen von Lehrkräften, die die Qualität von Unterricht und somit das Lernen von Schülerinnen und Schülern beeinflusst. Aufgrund dieser zentralen Bedeutung rückt die systematische Schulung der diagnostischen Kompetenz zunehmend in den Forschungsfokus. Dieser Vortrag berichtet von einem Projekt, das die Entwicklung diagnostischer Kompetenz im Bereich der Mathematik und die Erforschung von Gelingensbedingungen umfasst. Die Intervention erfolgte im Rahmen von Seminaren, die verschiedene als effektiv bekannten Bestandteile der Förderung diagnostischer Kompetenz aufgriffen. In einer quasi-experimentellen Studie mit drei Treatment-Seminaren und einer Kontrollgruppe sind die Effekte der Intervention bei Studierenden des Grundschullehramts untersucht worden. Im Vortrag wird auf Ergebnisse eingegangen, die zeigen, dass unsere Schulung insbesondere auf einen Teil sogenannter epistemischer Aktivitäten wirken wie beispielsweise auf die Entwicklung und Stützung von Hypothesen zu Fähigkeiten von Schülerinnen und Schülern. Die genauere Beschreibung der Interventionen wie auch der Ergebnisse werden wesentlicher Teil des Vortrags sein.

**Kontakt:**

christine.streit@fhnw.ch


**Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
FHNW Campus Olten**

Riggenbachstrasse 16  
4600 Olten

T +41 848 821 011  
www.fhnw.ch/campus-olten

- 1 Riggenbachstrasse 16 (ORI)
- 2 Halle 20 (OHA)
- 3 Sälipark (OSP),  
Louis-Giroud-Strasse 26
- 4 Von Roll-Strasse 10 (OVR)
- 5 Tannwaldstrasse 2 (OTA)

**P** Parkplätze Zufahrt via Sälistrasse

 Velo-Parkplatz

- A** Bahnhof Olten
- B** Ausgang Richtung Gleis 12 «Bildungsstadt Bifang»
- C** Fachhochschule
- D** Sälipark
- E** Riggenbachstrasse

\* Nur Fussweg

