

# KOLLOQUIUMSVORTRAG

**DR. SEBASTIAN KOLLHOFF**

**UNIVERSITÄT BIELEFELD**

**ARGUMENTIEREN IM HIER UND JETZT  
ZUR SITUATIVEN NORMIERUNG VON KOLLEKTIVEN AR-  
GUMENTATIONEN IM MATHEMATIKUNTERRICHT**

**DIENSTAG, 19. DEZEMBER 2023, 16 UHR C.T.  
GEB. 906, HERBERT-LEWIN-STR. 10, RAUM S 182**

## **ABSTRACT**

Über eine starke Normierung ihrer Erkenntnis-, Darstellungs- und Kommunikationsprozesse sichert die beweisende Disziplin Mathematik ihren sozialen Konsens und ihre Kohärenz. Die fachlichen Konventionen, die in der Mathematik gelten, gelten jedoch nicht ohne Weiteres auch im alltäglichen Mathematikunterricht. Die Lernenden müssen erst lernen, was eine mathematische Argumentation auszeichnet, welche Darstellungen dafür zulässig sind und was im Kollektiv der Lerngruppe als eine überzeugende, gelungene oder angemessene Argumentation gilt.

In diesem Vortrag wird aus zwei Projekten berichtet, in denen Prozesse der soziomathematischen Normierung in kollektiven Argumentationen untersucht werden.