

# **KOLLOQUIUMSVORTRAG**

**PROF. DR. DANIEL FRISCHEMEIER**  
**UNIVERSITÄT MÜNSTER**

**FRÜHES STATISTISCHES DENKEN HANDLUNGSORIENTIERT UND MEDIENGESTÜTZT IM MATHEMATIKUNTERRICHT DER PRIMARSTUFE ENTWICKELN**

**DIENSTAG, 28. NOVEMBER 2023, 16 UHR C.T.**  
**GEB. 906, HERBERT-LEWIN-STR. 10, RAUM S 182**

## **ABSTRACT**

Um Schüler:innen auf Herausforderungen im Umgang mit Daten vorzubereiten, ist die Förderung eines frühen statistischen Denkens fundamental und wichtig. Um dieses zu realisieren, können und sollen Daten früh handlungsorientiert und mediengestützt im Mathematikunterricht der Primarstufe thematisiert werden. Unter anderem die folgenden Ideen sind dabei für eine ganzheitliche Förderung statistischen Denkens bedeutsam: (i) Den Datenanalysezyklus PPDAC selbst erleben, (ii) fundamentale Datenoperationen früh und auf verschiedenen Repräsentationsebenen kennenlernen, (iii) digitale Werkzeuge nutzen, um umfangreiche Datensätze nach eigenen Fragestellungen explorieren zu können, (iv) nicht nur Verteilungen kategorialer Merkmale betrachten, auch Verteilungen numerischer Merkmale mitdenken.

In diesem Vortrag werden praktische Anregungen zur Förderung eines frühen statistischen Denkens im Mathematikunterricht der Primarstufe thematisiert und Erkenntnisse aus empirischen Begleitstudien vorgestellt.