

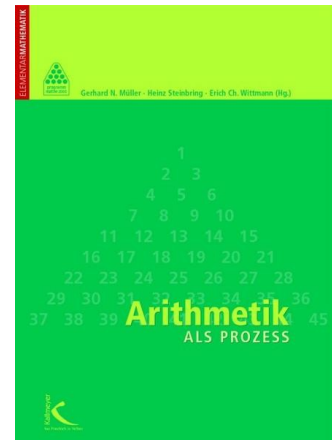
# *Mathematikdidaktisches Seminar*

## *Didaktik der Algebra WS20/21*

**Dienstags: 12.15 - 13.45 Uhr**  
**Raum: 05 426**

**Dozentin:**  
**Dr. Emese Vargyas**

**Modul 5: Fachdidaktische Bereiche B.Ed.**



Wie können wichtige Begriffe der Schulalgebra wie Zahlen, Verhältnisse und Brüche, Terme und Gleichungen bis hin zu Algorithmen und Näherungsverfahren erkundend und entdeckend eingeführt werden?

Wie kann diese Vielfalt an Zugängen systematisiert, formalisiert und dann wieder vereinheitlicht werden?

Experten der Didaktik der Algebra geben in dem Buch "Arithmetik als Prozess" (Hrsg. Müller, Steinbring, Wittmann) anhand konkreter Beispiele Antworten auf diese Fragen.



Ausgewählte Texte dieses Buchs bilden die Grundlage des Seminars.

In den Seminarsitzungen werden Sie von Ihnen entwickelte Arbeitsblätter mit Ihren KommilitonInnen diskutieren.