

# Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2022

Arbeitsgruppe Mathematikdidaktik



# Legende

**P** • Pflichtveranstaltung

**W** • Wahlpflichtveranstaltung

**Z** • Zusatzangebote

• Fachdidaktik (FD)

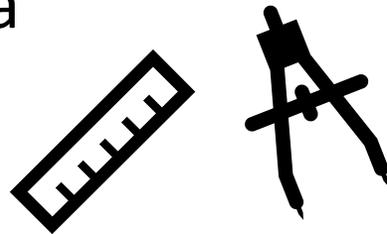
• Fachwissenschaft (Fach)

• Schnittstelle (SchSt)

## 2. Semester

### **P** Seminar (Gym, Fach)

Grundlagen der Geometrie und linearen Algebra



**4 Gruppen, Dozent\*innen:**

- C. Sikora
- U. Schallmaier
- Dr. A. Straßburg

### **P** Mathematisches Seminar I (Regio, Fach)

Di 15-17

**Dozentin:** Dr. C. Sikora

Jeweils Anmeldung bis 28.2.22  
über StudIP wegen rechtzeitiger  
Themenwahl und Vorbereitung

# Ab 4. Semester

**W**

Argumentieren,  
Begründen, Erklären  
und Beweisen im  
Mathematikunterricht  
(alle LA, FD)

**W**

Schularithmetik und  
-algebra vom höheren  
Standpunkt  
(alle LA, SchSt)

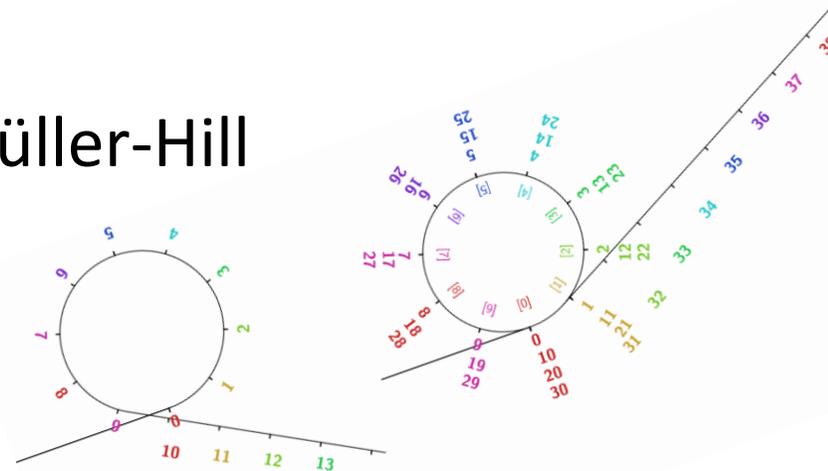
**W**

Darstellende Geometrie  
(Regio, Fach)

# Schularithmetik und -algebra vom höheren Standpunkt

**Dozentin:** Prof. E. Müller-Hill

**Inhalte und Ziele:**



## Schule → Universität

- **Ziel:** Anschauungen und Vorstellungen zu Gegenständen und Arbeitsweisen der Hochschulmathematik aufbauen und mit Vorerfahrungen aus der Schulmathematik in Verbindung bringen.

## Universität → Schule

- **Ziel:** Begriffe, Zusammenhänge und Strukturen der Schularithmetik und -algebra mit den Instrumenten der Hochschulmathematik neu und vertieft verstehen.



# Argumentieren, Begründen, Erklären und Beweisen im Mathematikunterricht (ABEB)

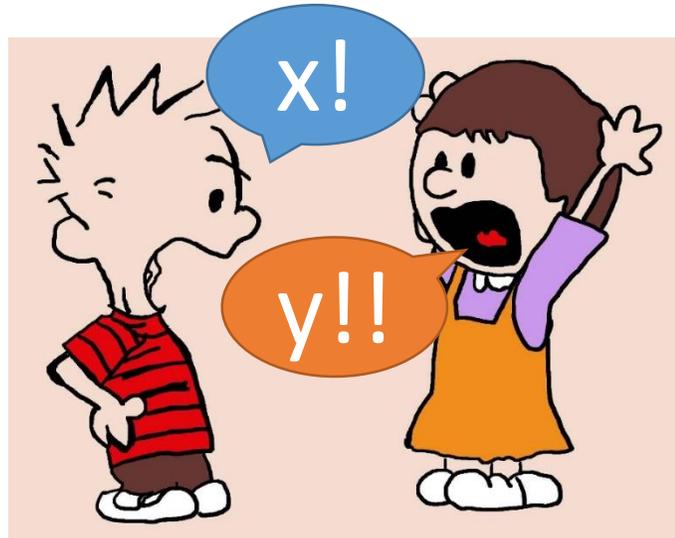
**Dozentin:** Prof. E. Müller-Hill

**Termin:** Mo 14-16 Uhr

**Kooperationsseminar:**

Partneruni SoSe 2022 – Philipps-Universität Marburg (Prof. Th. Bauer)

Inhaltliche und formale Infos ab 1.2. auch im StudIP-Kurs – schauen Sie rein! 😊



Hybrid, reine Online-  
Teilnahme möglich –  
Anmeldung bis 15.3.22  
über StudIP!



# Darstellende Geometrie

**Dozentin:** Dr. C. Sikora

**Inhalte:**

- Axonometrie
- Schräge Parallelprojektion
- Normalprojektion, Mehrtafelprojektion
- Zentralprojektion
- Ellipsenkonstruktionen

# 4. Semester

## **P** SPÜ-Vorbereitungsveranstaltung (alle LA, FD)



**Dozentin:** Dr. C. Sikora

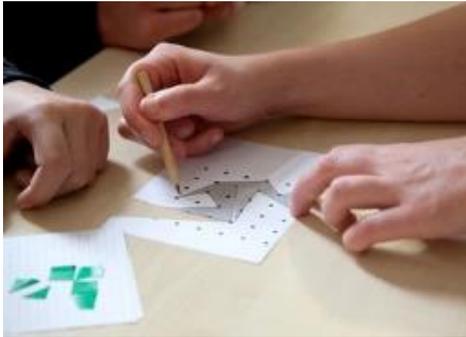
2. Modulsemester des  
Grundlagenmoduls Mathedidaktik

- 1 SWS, wöchentliche Sitzung von 45 Min.
- 3 Gruppen (Teilnehmerobergrenze)
- Termine der Gruppen:
  - Di 9-10
  - Di 10-11
  - Do 8-9

Anmeldung und  
Gruppeneintrag über  
StudIP!

# (5. und) 6. Semester

## **P** Schulpraktische Übungen (alle LA, FD)



**Dozenten:**  
Sven Levetzow  
Matthias Hofstetter

**Hybrid**  
Anmeldung über SPÜ-  
Vorbereitung oder über  
Herrn Levetzow  
(sven.levetzow@uni-  
rostock.de) **bis spätestens**  
**28.2.22**

- Termine ab ca. Anfang März über StudIP-Ankündigungen.
- Gruppeneinwahl in die Gruppen dann zeitnah via Doodle!
- Start der SPÜ vor regulärem VL-Beginn, bitte auf aktuelle Informationen in StudIP achten.



# Z Pilot-LV: Brückenseminar Praxisphasen (alle LA, FD)

**Dozenten:** M. Hofstetter, S. Levetzow

## **Inhalte und Ziele:**

- Qualitätskriterien von Unterricht beobachten und ko-konstruktiv reflektieren
- Leitfragen:
  - Wie steigere ich die Qualität meines anfänglichen Unterrichts?
  - Welche Beobachtungsschwerpunkte für mein Hauptpraktikum kann ich wie realisieren?
  - Wie arbeite ich effektiv mit dem Feedback meiner HP-Mentor\*innen aus Unterrichtsvor- und Nachgesprächen?

**Voraussetzung:** erfolgreich abgeschlossene SPÜ in Mathematik.

## **Was wir uns von den Teilnehmenden wünschen:**

Bereitschaft zur selbsttätigen, aktiven theoretischen und praktischen Ausgestaltung von Seminarsitzungen.

Anmeldung ab 28.2.22  
über StudIP

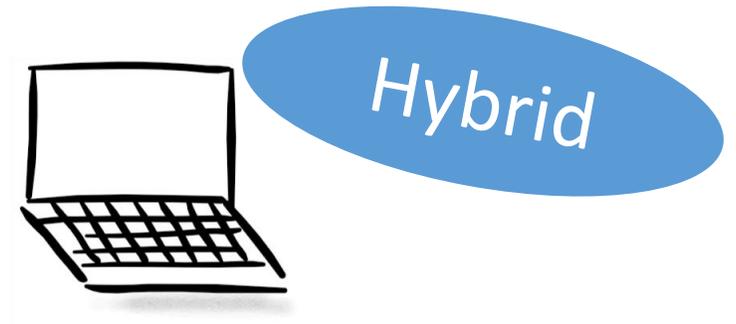
# Veranstaltungen für Fortgeschrittene

**Z** **Online-Forschungsseminar** zur  
Mathematikdidaktik (ab 7. Semester)

mit eingeladenen auswärtigen  
Expert\*innen

Aktuelles Seminarprogramm ab März  
auf den Seiten der Didaktik-AG

**P** **Seminar** (alle LA, FD):  
Anwendungen und Vertiefungen  
der Mathematikdidaktik



Danke für die  
Aufmerksamkeit