

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2022

Arbeitsgruppe Mathematikdidaktik



Legende

P • Pflichtveranstaltung

W • Wahlpflichtveranstaltung

Z • Zusatzangebote

• Fachdidaktik (FD)

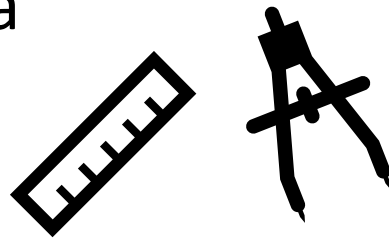
• Fachwissenschaft (Fach)

• 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)

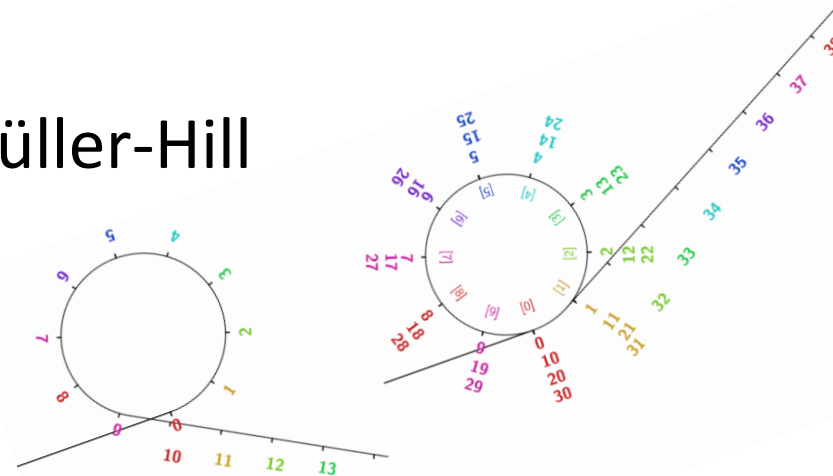
W

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)

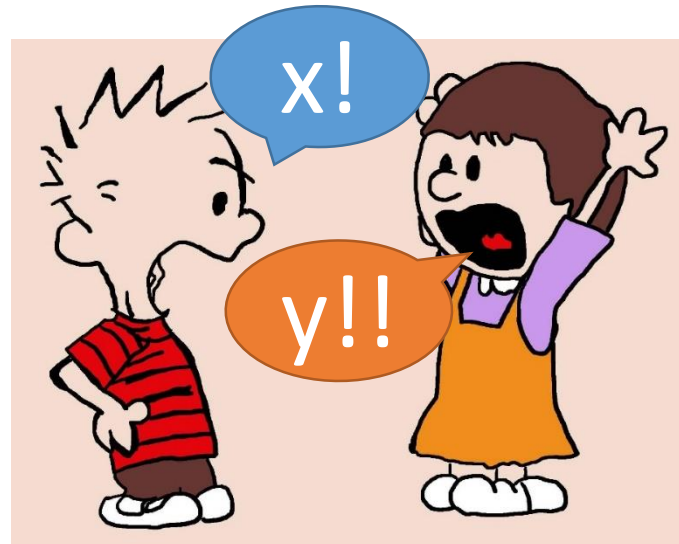
Dozentin: Prof. E. Müller-Hill

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)

Anmeldung ab 28.2.22
über StudIP

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.

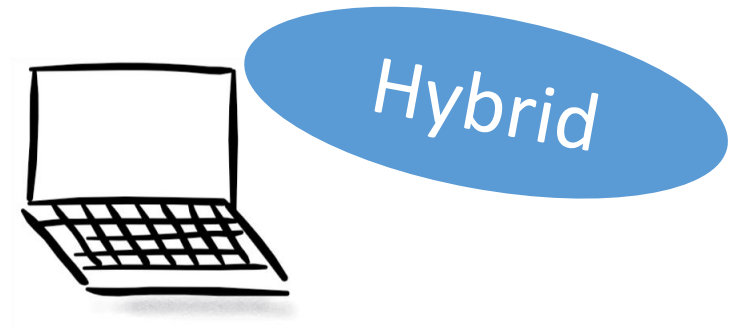
Veranstaltungen für Fortgeschrittene

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