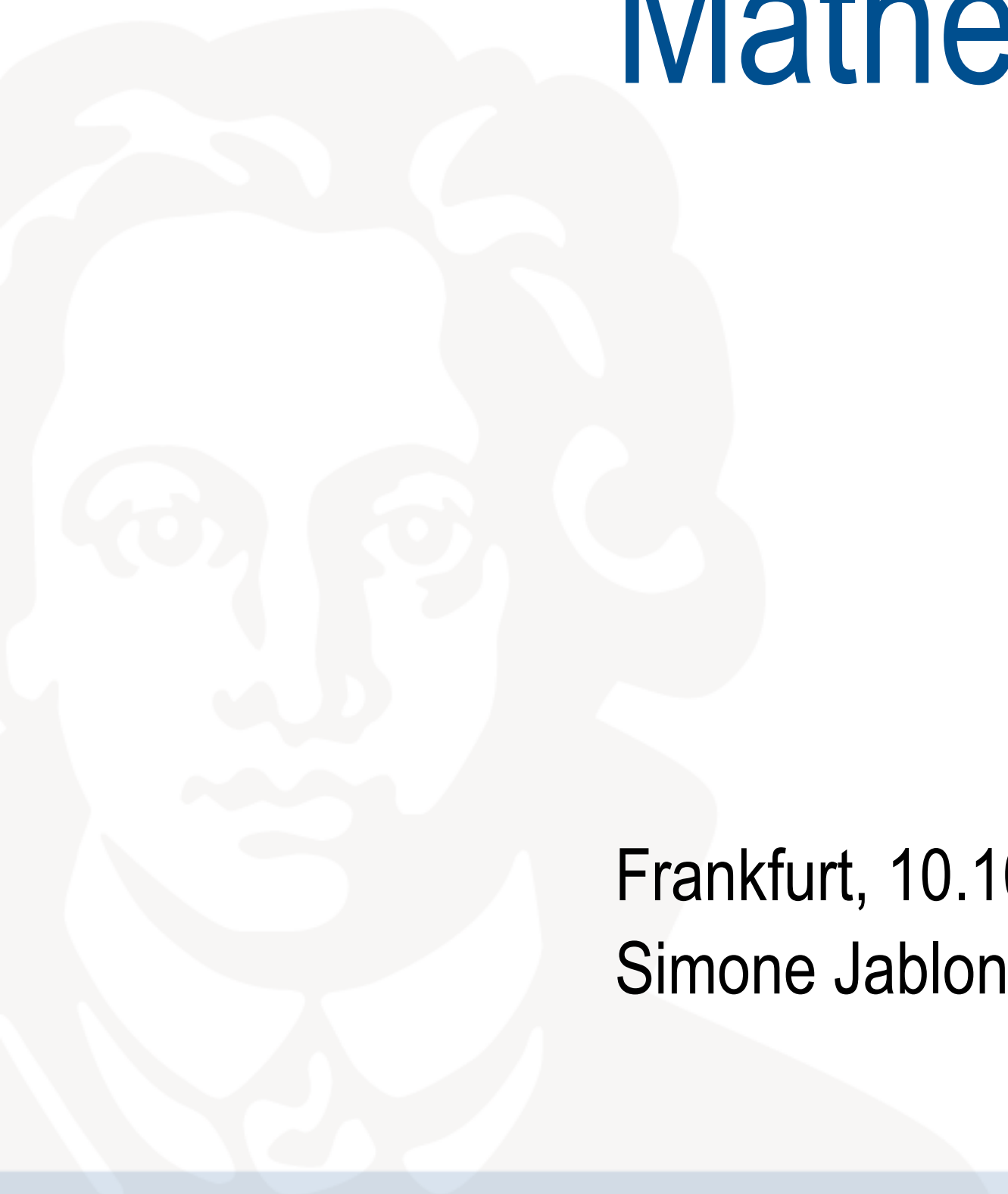


Fachberatertag

# L2/L3/L5-Einführungsveranstaltung Mathematik, WiSe 2017/18

Frankfurt, 10.10.2017  
Simone Jablonski



# Die richtigen Ansprechpartner

## ▶ Studienberatung für Mathematik L2/L5:

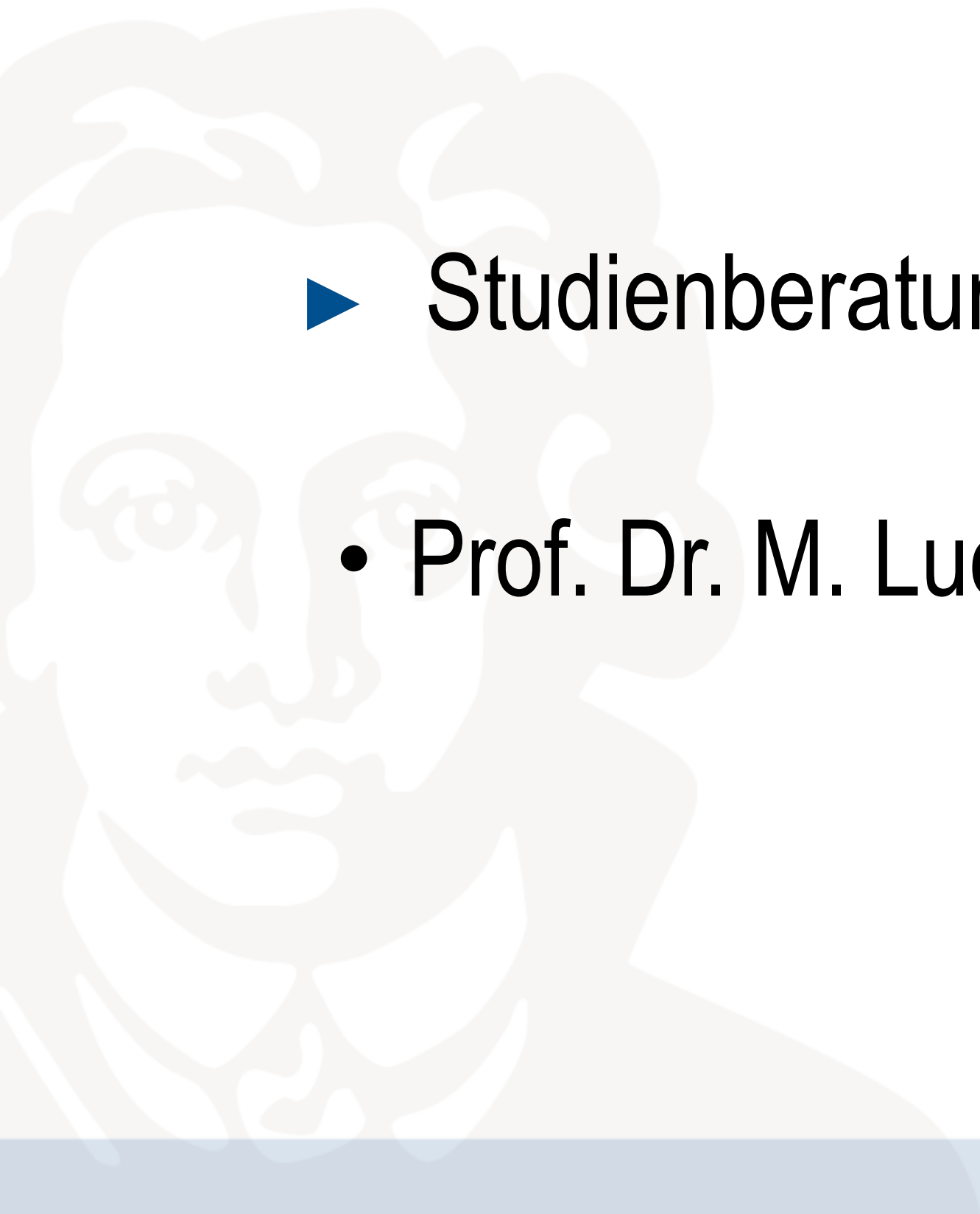
- Dr. P. Ullmann

[http://www.math.uni-frankfurt.de/~ullmann/  
ullmann@math.uni-frankfurt.de](http://www.math.uni-frankfurt.de/~ullmann/ullmann@math.uni-frankfurt.de)

## ▶ Studienberatung für Mathematik L3:

- Prof. Dr. M. Ludwig

[http://www.math.uni-frankfurt.de/~ludwig/  
ludwig@math.uni-frankfurt.de](http://www.math.uni-frankfurt.de/~ludwig/ludwig@math.uni-frankfurt.de)



# Prüfungsleistungen und Module



## ► Inhalte

### *Fachwissenschaftliche Anteile*

- Analysis, Stochastik, Lineare Algebra, Geometrie

### *Fachdidaktische Anteile*

- Reflexion der Bedeutung der Gegenstände des Mathematikunterrichts
- Allgemeine Ziele des Mathematikunterrichts
- Grundlegende Unterrichtskonzepte
- Behandlung von Themen der Algebra und Geometrie unter didaktischen Gesichtspunkten
- Möglichkeiten und Grenzen des Computereinsatzes

### *Schulpraktische Studien/Praxissemester*

- Wie plane ich eine Unterrichtsstunde, eine Unterrichtseinheit?
- Üben, Differenzieren, Leistungsmessung, Disziplin, Unterrichtsbeobachtung,...
- Reflexion von Unterricht

- **CP:** Credit Point (1 CP entspricht etwa 30 Stunden Arbeitsaufwand; diese beinhalten auch Vor- und Nachbereitungszeit. Pro Semester werden durchschnittlich 30 CP angesetzt.)
- **LN:** Leistungsschein (unbenotete Studienleistung, z.B. Klausur, die beliebig oft wiederholt werden kann)
- **MP:** Modulprüfung (Studienleistung, z.B. Klausur oder Hausarbeit, mit der Sie das Modul benotet abschließen. Diese Modulnoten erwirbt man studienbegleitend und sie gehen zum Teil in die Note des Staatsexamens ein (siehe Studienordnung))

- ▶ Modulprüfungen
  - Modulprüfungen sind bestanden, wenn die Prüfungsleistung mit mindestens „ausreichend“ bewertet ist.
  - Eine nicht bestandene Modulprüfung kann (derzeit) höchstens zweimal wiederholt werden.
  
- ▶ Zwischenprüfung
  - Zwischenprüfung (keine eigene Prüfung, sondern Zusammenfassung):
    - Erstmeldung (beim Prüfungsamt ZPL) vor der ersten Modulprüfung
    - Nachweis von 60/90 CP aus abgeschlossenen Modulen
  
- ▶ Erstes Staatsexamen
  - 60% Modulprüfungen + 10% Wissenschaftliche Hausarbeit + 30% Examensprüfungen

# Studienverlaufsplan Mathe L2/L5



# Strukturüberblick L2/L5

Modul	Veranstaltungen	Semester/CP						CP
		1	2	3	4	5	6	
L2M-EM	Elementarmathematik I Elementarmathematik II	6	6					12
L2M-SI-1	Didaktik der Algebra Didaktik der Geometrie	6	6					12
L2M-AM	Elementare angewandte Mathematik			6				6
L2M-GL	Lineare Algebra zur Sekundarstufe I Geometrie				4 5			9
L2M-SPS	Einführung/Praktikum Schulpraktikum Nachbereitung/Praktikum Praktikumsbericht				3 6	3 2		14
L2M-SI-2	PC-Einsatz in der Sekundarstufe I Stochastik in der Sekundarstufe I					3	6	9
L2M-MD-A	Mathematikdidaktik/Vertiefung a Mathematikdidaktik/Vertiefung b					2.5	2.5	5
oder								
L2M-MD-B	Mathematikdidaktik/Vertiefung a Mathematikdidaktik/Vertiefung b					2.5	2.5	5



# Studienverlaufsplan Mathe L3



# Strukturüberblick mit Praxissemester

## WS3. Szenario: Start im WiSe + Praxis im 3.

Fachsemester	Fachmathematik							Fachdidaktik					SWS	CP	FD
1 – WiSe	LA	-	-	-	-	-	-	Did-Alg	-	-	-	-	8	12	3
2 – SoSe	-	-	Ana 1	-	-	-	-	-	Did-Geo	-	-	-	10	14	6
3 – WiSe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Praxis-S	0	30	14
4 – SoSe	GdA	Geo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	0
5 – WiSe	-	-	-	Stochastik	-	-	-	-	-	OSK-I	-	-	10	14	5
6 – SoSe	-	-	Ana 2	-	-	-	-	-	-	OSK-II	-	-	8	13	4
7 – WiSe	-	-	-	-	CompMa	L3-Sem	-	-	-	-	STMD I	-	10	12	3
8 – SoSe	-	-	-	-	-	-	L3M-HM-g	-	-	-	STMD II	-	8	13	4
Varianten:	Gda	Geo	Ana 2	in den SoSe			4,6,8	je nach	Wahl	L3M-HM					

## WS4b. Szenario: Start im WiSe + Praxis im 4.

Fachsemester	Fachmathematik							Fachdidaktik					SWS	CP	FD
1 – WiSe	LA	-	-	-	-	-	-	Did-Alg	-	-	-	-	8	12	3
2 – SoSe	-	-	Ana 1	-	-	-	-	-	Did-Geo	-	-	-	10	14	6
3 – WiSe	-	-	-	Stochastik	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	0
4 – SoSe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Praxis-S	0	30	14
5 – WiSe	-	-	-	-	CompMa	-	-	-	-	OSK-I	-	-	10	11	5
6 – SoSe	GdA	Geo	-	-	-	-	-	-	-	OSK-II	-	-	8	14	4
7 – WiSe	-	-	-	-	-	L3-Sem	L3M-HM-k	-	-	-	STMD I	-	7	10,5	3
8 – SoSe	-	-	Ana 2	-	-	-	L3M-HM-k	-	-	-	STMD II	-	11	17,5	4

- Veranstaltungen L2/L5:
  - Didaktik der Algebra (Ullmann, Mi 14-16, H VI, zusätzliche Übung)
  - Elementarmathematik I (Werner, Mo 10-12, H V, zusätzliche Übung)
- Veranstaltungen L3:
  - Lineare Algebra (Küronya, Mi und Do 10-12 in H VI, zusätzliche Übung)
  - Didaktik der Algebra (Zender, Mi 14-16, H 2)

Akademie für Bildungsforschung und Lehrerbildung (ABL):

- [http://www.uni-frankfurt.de/62115214/abl?legacy\\_request=1](http://www.uni-frankfurt.de/62115214/abl?legacy_request=1)
- Ansprechpartner für Fragen zu Ihrem Lehramtsstudium

Büro für Schulpraktische Studien (SPS):

- [http://www.uni-frankfurt.de/62156162/050\\_Schulpraktika-Praxissemester](http://www.uni-frankfurt.de/62156162/050_Schulpraktika-Praxissemester)
- Zuständig für die Organisation des Praxissemesters

Zentrales Prüfungsamt für die Lehramtsstudiengänge (ZPL)

- [http://www.uni-frankfurt.de/62156147/040\\_Pruefungsamt-Lehramt](http://www.uni-frankfurt.de/62156147/040_Pruefungsamt-Lehramt)
- Zuständig für die Verbuchung von Modulen / CP

Hessische Lehrkräfteakademie (LA)

- [www.la.hessen.de](http://www.la.hessen.de)
- Zuständig für :
  - Anrechnung von Studien-/Prüfungsleistungen aus anderen Studiengängen
  - Erstes Staatsexamen

- Bibliothek: Robert-Mayer-Str. 8, 4. Stock
- Lernraum Didaktik: Robert-Mayer-Str. 6-8, Raum 14 (Mo-Do 10-16)
- Lernzentrum: Robert-Mayer-Str. 10, 4. Stock (406-409)
  
- Emailverteiler: <http://www.math.uni-frankfurt.de/mailman/listinfo/l2mathe>  
<http://www.math.uni-frankfurt.de/mailman/listinfo/l3mathe>
- IDMI Homepage: <http://www.idmi.uni-frankfurt.de>
- Fachschaft Mathematik: <https://www.uni-frankfurt.de/43691305/fachschaft>

## ▶ Zeitschriften

- ml: mathematik lehren
- PM : Praxis der Mathematik
- MU: Der Mathematikunterricht

## ▶ Bücher allgemein

- Timo Leuders: Mathematikdidaktik, Cornelsen
- Erich Wittmann: Grundfragen des MU, Vieweg
- Schulbücher anschauen und viele Aufgaben bearbeiten



# Viel Spaß und Erfolg im Studium!

