



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



**FACHEINFÜHRUNG**

**MATHEMATISCHE GRUNDBILDUNG**

Für die Lehrämter

- an Grundschulen &

- für sonderpädagogische Förderung

## Informationen zum Studium: Ihre Studienordnung

Inhalte & Ablauf Ihres Studiengangs sind in der jeweiligen **Prüfungsordnung** verankert:

### AMTLICHE MITTEILUNGEN

VERKÜNDUNGSBLATT DER UNIVERSITÄT PADERBORN AM.UNI.PB

AUSGABE 84.22 VOM 31. MAI 2022

**BESONDERE BESTIMMUNGEN DER PRÜFUNGSORDNUNG  
FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG  
LEHRAMT AN GRUNDSCHULEN  
MIT DEM LERNBEREICH MATHEMATISCHE GRUNDBILDUNG  
AN DER UNIVERSITÄT PADERBORN**

VOM 31. MAI 2022

### AMTLICHE MITTEILUNGEN

VERKÜNDUNGSBLATT DER UNIVERSITÄT PADERBORN AM.UNI.PB

AUSGABE 88.22 VOM 31. MAI 2022

**BESONDERE BESTIMMUNGEN DER PRÜFUNGSORDNUNG  
FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG LEHRAMT  
FÜR SONDERPÄDAGOGISCHE FÖRDERUNG  
MIT DEM LERNBEREICH MATHEMATISCHE GRUNDBILDUNG  
AN DER UNIVERSITÄT PADERBORN**

VOM 31. MAI 2022

Die Prüfungsordnungen finden Sie auf der **Homepage des PLAZ** unter:

**[plaz.upb.de](http://plaz.upb.de)**

- **Lehrerbildung**
- **Bachelorstudium (unter der Rubrik „Lehramtsstudium und -prüfungen“)**
  - **Klicken Sie auf den Link Ihres Lehramtsstudiengangs**
  - **Prüfungsordnungen**

## Aufbau Ihres Studiums

### Studienumfang im Lernbereich **Mathematische Grundbildung**

Studienaufbau	Fach Mathematische Grundbildung Bachelor-Phase	Fach Mathematische Grundbildung Master-Phase
Lehramt an Grundschulen	<b>36 LP</b> 18 LP Fach & 18 LP Fachdidaktik	<b>18 LP</b>
Vertiefungsbereich	<b>+ 9 LP</b> 6 LP Fach & 3 LP Fachdidaktik	<b>+ 6 LP</b> (Fach und/oder Didaktik)
Lehramt für sonderpädagogische Förderung	<b>36 LP</b> 18 LP Fach & 18 LP Fachdidaktik	<b>18 LP</b>

## Aufbau Ihres Studiums

### Modulübersichten im Lernbereich **Mathematische Grundbildung**

- **Module** bestehen aus Veranstaltungen, die in einem inhaltlichen oder methodischen Zusammenhang stehen.
- Diese Veranstaltungen können **Pflicht-** oder **Wahlpflichtveranstaltungen** sein.
- **Wahlpflichtveranstaltungen** können aus einem Veranstaltungskatalog gewählt werden.
- Die Veranstaltungen werden **online** über (das Paderborner Assistenzsystem für Universität und Lehre) **PAUL** gebucht:

<http://www.uni-paderborn.de/studium/paul-info/>

## Aufbau Ihres Studiums

### Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (BACHELOR)**

		ALLE				VERTIEFUNG			
		LP	FACH	LP	DIDAKTIK	LP	FACH	LP	DIDAKTIK
1	SS	6	V+Ü Elemente der Arithmetik, 4 SWS						
2	WS	6	V+Ü Elemente der Geometrie, 4 SWS	6	V+Ü Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung), 4 SWS				
3	SS			4	V+Ü Didaktik der Geometrie in Frühförderung und Klasse 1-6, 3 SWS				
		3	V+Ü Stochastik und ihre Didaktik, 4 SWS	3					
4	WS			3	Seminar (incl. Orientierung in Richtung Bachelorarbeit) oder eine andere Wahlpflichtveranstaltung, 2 SWS	6	Elemente der Mathematik, 4 SWS		
5	SS	3	V+Ü Größen, Modellieren und Didaktik des Sachrechnens, 3 SWS	2					
6	WS							3	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihre Didaktik, 2 SWS
<b>Σ B</b>		<b>18</b>		<b>18</b>		<b>6</b>		<b>3</b>	



## Aufbau Ihres Studiums

### Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (BACHELOR)**

		ALLE				VERTIEFUNG			
		LP	FACH	LP	DIDAKTIK	LP	FACH	LP	DIDAKTIK
1	SS	6	V+Ü Elemente der Arithmetik, 4 SWS						
2	WS	3	V+Ü Elemente der Geometrie, 4 SWS	3	V+Ü Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung), 4 SWS				
3	SS			4	V+Ü Didaktik der Geometrie in Frühförderung und Klasse 1-6, 3 SWS				
		3	V+Ü Stochastik und ihre Didaktik, 4 SWS	3					
4	WS			3	Seminar (incl. Orientierung in Richtung Bachelorarbeit) oder eine andere Wahlpflichtveranstaltung, 2 SWS	6	Elemente der Mathematik, 4 SWS		
5	SS	3	V+Ü Größen, Modellieren und Didaktik des Sachrechnens, 3 SWS	2					
6	WS							3	Veranstaltung an der Schnittstelle von Mathematik und ihre Didaktik, 2 SWS
<b>Σ B</b>		<b>18</b>		<b>18</b>		<b>6</b>		<b>3</b>	

In Ihrem 1. Semester empfehlen wir daher den Besuch der Veranstaltung „Elemente der Arithmetik“ (Vorlesung & Übung; 4 SWS).

## Aufbau Ihres Studiums

### Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Basismodul Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G“		LP: 12	
Zeitpunkt (Sem.)		P/WP	Workload
2.-3. Sem.	a) Elemente der Arithmetik	P	180 h
	b) Veranstaltung zur Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung)	P	180 h

Für den  
Studienbeginn im  
Sommersemester:  
1. Semester

Die Veranstaltung „Elemente der Arithmetik“ (Vorlesung & Übung; 4 SWS) ist ein Teil des Basismoduls Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G/SP“.

Herr Prof. Dr. Rezat & sein Team werden Ihnen Materialien auf der **PANDA-Seite zu diesem Kurs** zur Verfügung stellen! Bitte informieren Sie sich **regelmäßig** auf der PANDA-Seite zu diesem Kurs!

## Aufbau Ihres Studiums

### Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Basismodul Ba 2: „Arithmetik und ihre Didaktik G“		LP: 12	
Zeitpunkt (Sem.)		P/WP	Workload
2.-3. Sem.	a) Elemente der Arithmetik	P	180 h
	b) Veranstaltung zur Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht (incl. Diagnose und Förderung)	P	180 h

Prof. Dr. Sebastian Rezat  
Vorlesung: Fr 14:00 – 16:00 Uhr  
Beginn: 14.04.23



## Aufbau Ihres Studiums

Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Bitte melden Sie sich über PAUL an: Für ...

1. ... die **Vorlesung**

**L.105.75210 Elemente der Arithmetik (für G / SP)**

**&**

2. ... die **Übung**

**L.105.75211 Elemente der Arithmetik (für G / SP; Übung)**

## Aufbau Ihres Studiums

Studienverlaufsplan im Lernbereich **Mathematische Grundbildung (1. Semester)**

Bitte melden Sie sich über PAUL an: Für ...

1. ... die **Vorlesung**

**L.105.75210 Elem**

Bitte geben Sie bei der Anmeldung zur Übung mehrere Ihnen mögliche Übungsgruppen-Termine an!  
Sie werden dann einer Übungsgruppe zugewiesen!

2. ... die **Übung**

**L.105.75211 Elemente der Arithmetik (für G / SP; Übung)**

## Leistungen im Studium

Qualifizierte Teilnahme bzw. **Studienleistung & Prüfungsleistung**

Qualifizierte Teilnahme  
(QT) bzw.  
**Studienleistung**

Modulabschluss  
bzw.  
**Prüfungsleistung**

ist Voraussetzung für

Es werden zwei Arten von Leistungen unterschieden: Studien- & Prüfungsleistungen. Im Lernbereich Mathematische Grundbildung muss stets zunächst die Studienleistung erworben werden; sie ist Voraussetzung für den Erwerb der Prüfungsleistung!

## Leistungen im Studium

### Studienleistung

#### § 42

#### Leistungen in den Modulen

- (4) Als Studienleistung kommt insbesondere in Betracht:
- Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden
  - Übungsaufgaben, die in der Regel wöchentlich als Hausaufgaben gestellt werden mit darauf bezogenem Test von 45 bis 60 Minuten
  - Portfolio (25.000-37.500 Zeichen).

Näheres regeln die Modulbeschreibungen. Sofern in den Modulbeschreibungen Rahmenvorgaben enthalten sind, setzt die bzw. der jeweilige Lehrende fest, wie die Studienleistung konkret zu erbringen ist. Dies wird spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit von der bzw. dem jeweiligen Lehrenden und im Campus Management System der Universität Paderborn oder in sonstiger geeigneter Weise bekannt gegeben.

Nach Vorgabe  
des/r jeweils Lehrenden!

BLICK IN DIE PRÜFUNGSORNUMG

## Leistungen im Studium

### Prüfungsleistung

#### Prüfungsleistung:

Modulabschlussprüfung (MAP)

Modulprüfung (MP)

Modulteilprüfungen (MTP)

zu	Prüfungsform	Dauer bzw. Umfang	Gewichtung für die Modulnote
a) und b)	Klausur oder Mündliche Prüfung	120-180 Minuten ca. 30 Minuten	100 %

Der erfolgreiche Erwerb der Studienleistung in der Fachvorlesung a) und der Didaktikvorlesung b) ist die Voraussetzung für den Erwerb der Prüfungsleistung!

## Leistungen im Studium

### Prüfungsleistung

- Sie schließen jedes Modul mit einer Modulprüfung ab. Diese kann aus mehreren Modulteilprüfungen oder einer einzelnen Modulprüfung bestehen.
- Nach Abschluss der Modulprüfung und der Erbringung aller in der Modulbeschreibung aufgelisteten Prüfungsleistungen und Leistungen der aktiven und qualifizierten Teilnahme erhalten Sie die gesamten für das Modul vorgesehenen Leistungspunkte (LP).

Das Basismodul „Arithmetik und ihre Didaktik“ können Sie **nach dem 2. Semester** mit einer Modulabschlussprüfung abschließen. Voraussetzung dafür ist der erfolgreiche Erwerb der Studienleistungen in den beiden Modulteil „Elemente der Arithmetik“ und „Didaktik der Arithmetik in Frühförderung und Anfangsunterricht“.

## Leistungen im Studium

Leistungen im ersten Semester im Lernbereich **Mathematische Grundbildung**

Zu folgender Leistung  
sollten Sie sich in Ihrem ersten Semester anmelden:

**Studienleistung**  
in der Veranstaltung  
**„Elemente der Arithmetik (G/SP)“**

## Anmeldung zu Veranstaltungen & Leistungen

1. Sie benötigen einen IMT-Account.
2. Lesen Sie Ihre Prüfungsordnung!
3. Wenn Sie Leistungen in einem Modul erbringen möchten, müssen Sie sich für folgende Punkte über PAUL anmelden:
  - **Anmeldung zum Modul**
  - **Anmeldung zur Lehrveranstaltung (Vorlesung & Übung)**
  - **Anmeldung zur Qualifizierten Teilnahme bzw. Studienleistung und**
  - ggf. Anmeldung zur Modulprüfung bzw. Modulteilprüfung

## Anmeldezeiträume für Lehrveranstaltungen und Leistungen

### Lehrveranstaltungsanmeldung und –abmeldung

- Anmeldung zu Veranstaltungen: **27.03.2023 – 21.04.2023**
- Es kann (je nach Fakultät) zu Abweichungen von diesem Zeitraum kommen. Bitte informieren Sie sich deshalb regelmäßig auf dieser [Seite](#). Dort finden Sie auch Informationen zur Lehrveranstaltungsabmeldung.

### Leistungsanmeldung und -abmeldung

- Anmeldung zu Leistungen: **15. 04. – 15. 05. 2023**
- Zweite Anmeldephase für Leistungen: **04.09. – 08.09.2023**
- Eine Abmeldung von Prüfungsleistungen kann über PAUL i. d. R. bis spätestens eine Woche vor dem jeweiligen Prüfungstermin ohne Angabe von Gründen vorgenommen werden.

Blick voraus:  
Relevant für Sie am Ende des 2. Semester!

## Abmeldungen von Prüfungsleistungen im Krankheitsfall

- Wenn Sie wegen Krankheit nicht an der **Prüfungsleistung** teilnehmen können, müssen Sie sich unverzüglich beim **Zentralen Prüfungssekretariat** melden.
- Dort ist ein ärztliches Attest einzureichen, auf dem Sie als **„PRÜFUNGSUNFÄHIG“** bezeichnet werden.
- **Eine Bescheinigung über die „Arbeitsunfähigkeit“ ist nicht ausreichend!**
- Das **Zentrale Prüfungssekretariat** finden Sie hier:  
<http://www.uni-paderborn.de/zv/3-2/>

## Vorzumerkende Termine

### Lehrveranstaltungsanmeldung im Rahmen der Orientierungstage

- **Wann:** 04. April 2023 (Dienstag), 10:00 bis 11:00 Uhr
- **Wo:** Audimax
- **Wie:** In der PAUL-Schulung werden Sie detaillierte Informationen zur Stundenplanerstellung und Lehrveranstaltungswahl erhalten. Die Anmeldung zu Lehrveranstaltungen über PAUL erfolgt im Anschluss in Ihren Kleingruppen. Vor, während und nach der Anmeldung werden Ihnen Ihre Teamer\*innen beratend zur Seite stehen.

## Vorzumerkende Termine

### Das Prüfungsverfahren im B.Ed.

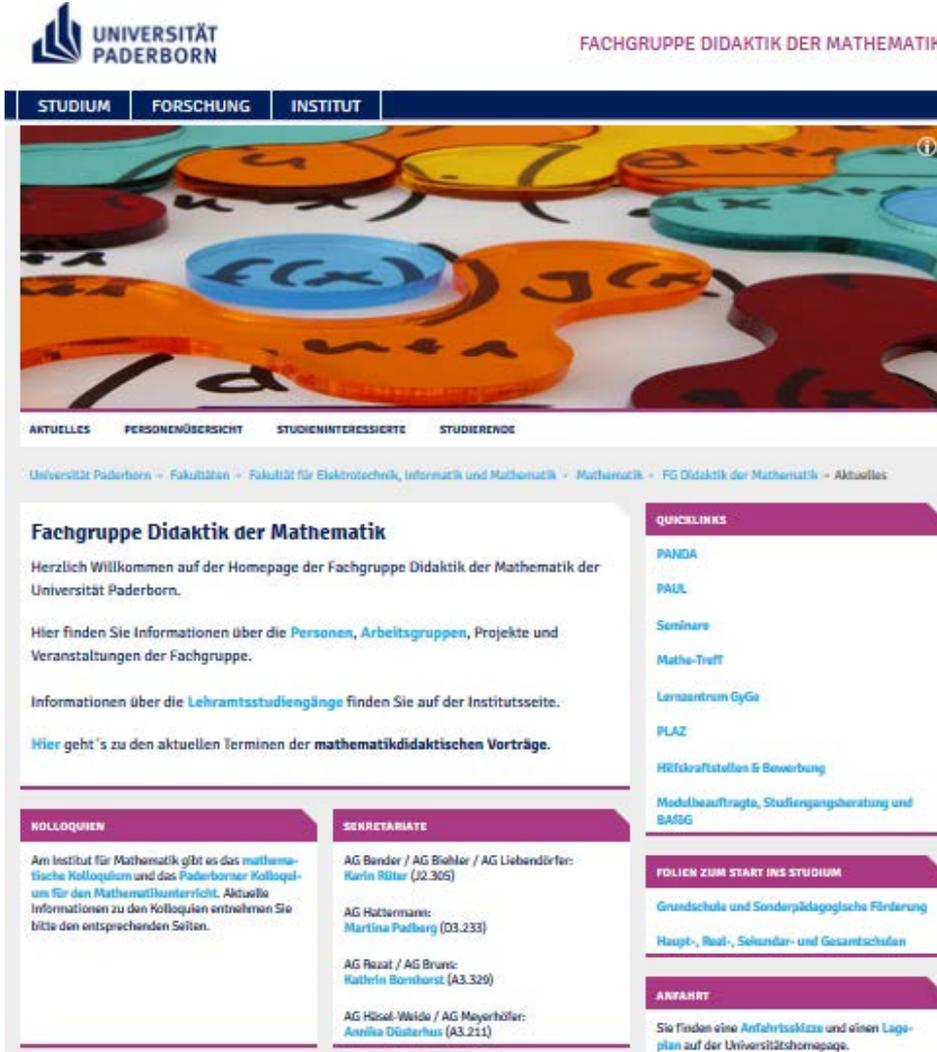
- **Wann:** Ab dem 13. April 2023 (Donnerstag)
- **Wo:** In dem PANDA-Kurs „Start ins Studium Lehramtsstudiengänge“
- **Wie:** Ab dem 13. April 2023 werden Sie über den o. g. PANDA-Kurs auf weiterführende Informationen zum Prüfungsverfahren im B.Ed. hingewiesen. Fragen zum Prüfungsverfahren können per E-Mail an [beratung@plaz.upb.de](mailto:beratung@plaz.upb.de) oder in einer der Sprechstunden des Bereichs Studiengangsmanagement gestellt werden.

## Vorzumerkende Termine

### Informationen zum Eignungs- und Orientierungspraktikum (EOP)

- **Wann:** Ab dem 03. April 2023 (Montag)
- **Wo:** Auf der [PLAZ-Website zum EOP](#)
- **Wie:** Die Präsentation „Informationen zum EOP (Praktikum August/September 2023)“ kann ab dem 03. April 2023 auf der oben verlinkten Seite heruntergeladen werden. Bei weiteren Fragen können Sie sich gerne an [praxisphasen@plaz.upb.de](mailto:praxisphasen@plaz.upb.de) wenden.

## Nützliche Informationen: Unsere Homepage



UNIVERSITÄT  
PADERBORN

FACHGRUPPE DIDAKTIK DER MATHEMATIK

STUDIUM FORSCHUNG INSTITUT

ARTUELLES PERSONENÜBERSICHT STUDIENINTERESSIERTE STUDIERENDE

Universität Paderborn - Fakultäten - Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik - Mathematik - FG Didaktik der Mathematik - Aktuelles

### Fachgruppe Didaktik der Mathematik

Herzlich Willkommen auf der Homepage der Fachgruppe Didaktik der Mathematik der Universität Paderborn.

Hier finden Sie Informationen über die [Personen](#), [Arbeitsgruppen](#), [Projekte](#) und [Veranstaltungen](#) der Fachgruppe.

Informationen über die [Lehramtsstudiengänge](#) finden Sie auf der Institutsseite.

[Hier](#) geht 's zu den aktuellen Terminen der [mathematikdidaktischen Vorträge](#).

#### KOLLOQUIEN

Am Institut für Mathematik gibt es das [mathematische Kolloquium](#) und das [Paderborner Kolloquium für den Mathematikunterricht](#). Aktuelle Informationen zu den Kolloquien entnehmen Sie bitte den entsprechenden Seiten.

#### SEKRETARIAT

AG Bender / AG Biehlér / AG Liebendörfer:  
Karin BBlér (J2.305)

AG Hättermann:  
Martina Padberg (D3.233)

AG Rizat / AG Bruns:  
Kathrin Bornhorst (A3.329)

AG Hissel-Weide / AG Meyerhöller:  
Annika Diäterhus (A3.211)

#### QUICKLINKS

[PANDA](#)

[PAUL](#)

[Seminare](#)

[Mathe-Treff](#)

[Lernzentrum GyG](#)

[PLAZ](#)

[Hilfekraftstellen & Bewerbung](#)

[Modulbeauftragte, Studiengangsergänzung und BAStG](#)

#### FOLIEN ZUM START INS STUDIUM

[Grundschule und Sonderpädagogische Förderung](#)

[Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen](#)

#### ANFAHRT

Sie finden eine [Anfahrtskarte](#) und einen [Lageplan](#) auf der [Universitätshomepage](#).

[fddm.uni-paderborn.de](http://fddm.uni-paderborn.de)

## Nützliche Informationen: Ansprechpartner\*innen



**Prof. Dr. Sebastian Rezat**

Büro: A3.326

Tel.: 05251 – 60 – 2629

Email:

srezat@math.upb.de

 **Fachvertreter  
Anerkennung von  
Studienleistungen**



**Dr. Gerda Werth**

Büro: A3.332

Tel.: 05251 – 60 – 3595

Email:

gerda.werth@math.upb.de

 **Studienberatung  
Lehramt G**



**Prof. Dr. Uta Häsel-Weide**

Büro: A3.208

Tel.: 05251 – 60 – 2712

Email:

uta.haesel.weide@math.upb.de

 **Studienberatung  
Lehramt SP**

 **Zeichnungsberechtigte  
Für BAföG-  
Bescheinigungen**



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



MATHE  
TREFF



INSTITUT FÜR MATHEMATIK

# ANGEBOTE DES MATHETREFFS – SOMMERSEMESTER 2023

Melina Wallner, André Simig, Teresa Köhn

# Einblick in den MatheTreff

Auf dem Flur D3,  
im Raum D3.331



Der MatheTreff steht euch während der gesamten Öffnungszeiten als Arbeitsraum zur Verfügung.

# Angebote des MatheTreffs



## Veranstaltungsspezifische Sprechstunden

- Hier erhaltet ihr Hilfe bei Fragen zu Hausaufgaben und Vorlesung.
- Sprechstunden zu den Veranstaltungen werden im Rahmen der Vorlesungen bekannt gegeben.

## Veranstaltungen (nächste Folien)

## Didaktisches Material, Lehrwerke & Fachliteratur

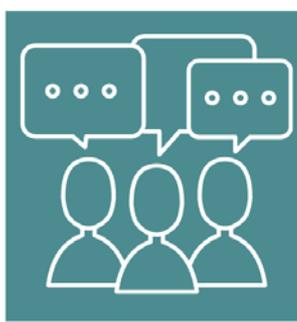
- Während der gesamten Öffnungszeiten könnt ihr das breite Sortiment an Fachliteratur, Schulbüchern und didaktischer Literatur nutzen.
- Für eure eigenen Unterricht (z. B. im Praxissemester) könnt ihr euch Materialien ausleihen & euch zu ihrem Einsatz beraten lassen.

Zudem steht euch der MatheTreff während der gesamten Öffnungszeiten als Arbeitsraum zur Verfügung.

# Unsere Veranstaltungen für euch

## MEET & GREET

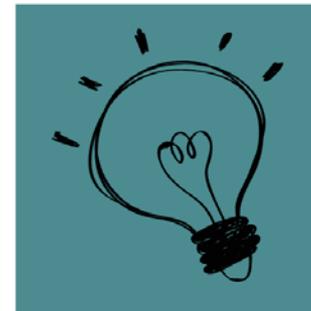
- Möglichkeit zum offenen und freundlichen Austausch zwischen neuen und erfahrenen Studierenden aller Lehramtsstudiengänge
- Kennenlernen des MatheTreffs



**WER?  
WIE?  
WAS?  
WANN?  
WO?**

# MEET & GREET

**VON  
STUDIERENDEN  
FÜR STUDIERENDE**



**TAUSCHE DICH  
ÜBER FRAGEN  
RUND UM DEIN  
STUDIUM AUS**

**5. UND 6. APRIL  
13:00 - 14:00 UHR  
IM MATHETREFF  
(D3.331)**

**ANMELDUNG HIER:**



WIR FREUEN UNS AUF EUREN BESUCH!

# Unsere Veranstaltungen für euch

## LANGE NACHT DER MATHEMATIK

- Gemeinsames Lernen und Austausch zum Semesterende in freundlicher Atmosphäre – vor den Klausuren
- Möglichkeit, veranstaltungsspezifische Fragen an Hilfskräfte zu stellen



14. JULI 2023  
AB 15:00 UHR  
IM MATHETREFF (D3.33D)

# Lange Nacht der Mathematik

- GEMEINSAMER  
AUSTAUSCH UND  
GEMEINSAMES  
LERNEN
- VERANSTALTUNGS-  
SPEZIFISCHE FRAGEN  
AN EURE  
HILFSKRÄFTE  
MÖGLICH
- GETRÄNKE UND  
SNACKS WERDEN  
KOSTENLOS  
BEREITGESTELLT

Weitere Informationen zum Programm und den Sprechzeiten findest du auf unserer Homepage

# Eure Ansprechpartner\*innen

## André Simig & Teresa Köhn

Telefon: +49 5251 60-3775

Email: [mathetreff-buero@math.upb.de](mailto:mathetreff-buero@math.upb.de)



## Melina Wallner &

Telefon: +49 5251 60-3255

E-Mail: [melina.wallner@math.upb.de](mailto:melina.wallner@math.upb.de)  
[mathetreff-buero@math.upb.de](mailto:mathetreff-buero@math.upb.de)

Büro: A3.204

## Carolyn Strahl

+49 5251 60-3049

[carolin.strahl@upb.de](mailto:carolin.strahl@upb.de)



## Prof. Dr. Julia Bruns

Telefon: +49 5251 60-4256

E-Mail: [julia.bruns@uni-paderborn.de](mailto:julia.bruns@uni-paderborn.de)



## Wir freuen uns auf Euch!

Die aktuellen Öffnungszeiten findet ihr auf  
<http://go.upb.de/MatheTreff>

---



Wir sind unter  
[mathetreff-buero@math.upb.de](mailto:mathetreff-buero@math.upb.de)  
zu erreichen!



... oder folgt uns auf instagram  
[@mathetreff\\_upb](https://www.instagram.com/mathetreff_upb)

## Das Allerwichtigste auf einen Blick

- ✓ Besorgen Sie sich einen **IMT-Account!**
- ✓ Lesen Sie die **Studienordnung!**
- ✓ Melden Sie sich über **PAUL** zu der **Vorlesung & Übung** der Veranstaltung „**Elemente der Arithmetik G / SP**“ an (**Anmeldezeitraum beachten!**)!
- ✓ Melden Sie sich über **PAUL** zur **Studienleistung** in der Veranstaltung „**Elemente der Arithmetik G / SP**“ an (**Anmeldezeitraum beachten!**)!
- ✓ Nutzen Sie die **PANDA-Seite** zu dieser Veranstaltung „**Elemente der Arithmetik G / SP**“ & die dort **eingestellten Unterlagen** (Präsentationsfolien, Übungszettel etc.) für Ihre **Vor- und Nachbereitung!**
- ✓ Nutzen Sie die **Angebote des Mathe-Treffs** (z.B. Sprechstunden zur Veranstaltung „Elemente der Arithmetik G / SP“)!
- ✓ Besuchen Sie unsere **Homepage!**     *[fddm.uni-paderborn.de](http://fddm.uni-paderborn.de)*
- ✓ **Wenn Sie Fragen haben: Schreiben Sie oder sprechen Sie uns an & besuchen Sie unsere Sprechstunden!**