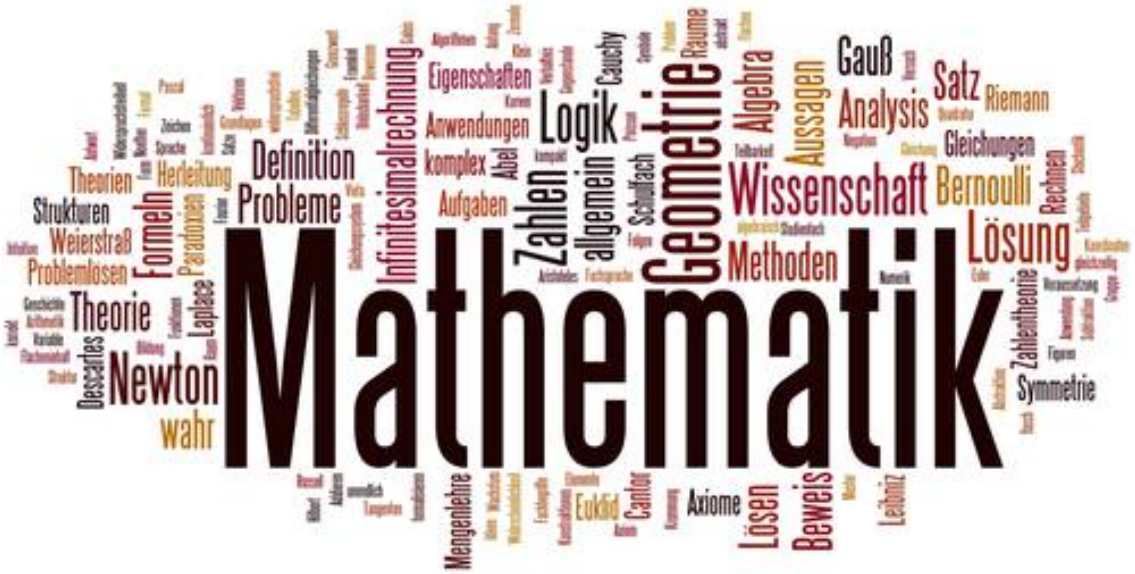


Einführungsveranstaltung: Grundschulpädagogik Mathematik

Prof. Dr. Ana Kuzle

04.10.2022

Struktur der Sitzung

- Vorstellung des Teams
- Über das LA Pri & LaPriI-Studium
- (Konkrete Einblicke in die ausgewählten Veranstaltungen)
- MatheTreff & Kooperationen
- ToDos
- Fragen
- FaRa-Werbung

Über den Lehrstuhl

- Übersicht
- Prof. Dr. Ana Kuzle
- Mitarbeiter/-innen
- Lehrbeauftragte
- Sekretariat
- Studium und Lehre
- Mathetreff
- Kooperationsschulen

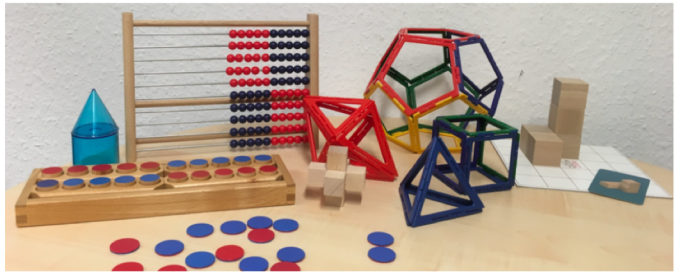


Foto: Ana Kuzle

Herzlich willkommen

…auf den Internetseiten des Lehrstuhls „Grundschulpädagogik Mathematik“ an der Universität Potsdam. Hier finden Sie Informationen zu den Dozentinnen und Dozenten sowie zu wesentlichen Inhalten der Lehre und Forschung an diesem Lehrstuhl.

Mit der Ausbildung künftiger Lehrerinnen und Lehrer für die Primarstufe (Jahrgangsstufen 1-6) im Lernbereich Mathematik bzw. mit dem Schwerpunkt Inklusionspädagogik hat dieser Lehrstuhl ein landesweites Alleinstellungsmerkmal und somit einen besonderen Einfluss auf die Gestaltung des Mathematikunterrichts in den Grundschulen des Landes Brandenburg. Dieser Verantwortung möchte der Lehrstuhl „Grundschulpädagogik Mathematik“ auch mit der Ausrichtung seiner Forschungsschwerpunkte gerecht werden. Dabei stehen mathematische Denk- und Lernprozesse von Grundschulkindern sowie die Gestaltung entsprechender Lernarrangements durch die Lehrenden im Mittelpunkt. In diesem Zusammenhang widmen wir uns u.a. folgenden Themen:

- Untersuchungen zur Weiterentwicklung der Unterrichtsqualität im Mathematikunterricht der Primarstufe und zur langfristigen Kompetenzentwicklung der Lernenden (Schwerpunkt: Problemlösen, Argumentieren, Geometrie),
- mathematische Kompetenzentwicklung inkl. Materialentwicklung zur Förderung des Mathematiklernens,
- differenziertes Problemlösen in der Grundschule,
- Rekonstruktion mathematischer Denkprozesse beim Argumentieren und beim Problemlösen,
- Fach- und fachdidaktische Handlungskompetenz und Beliefs bei Lehrenden,
- Begegnungen mit Mathematik
- Mathematiklernen mit neuen Medien.

Der Lehrstuhl beteiligt sich ich auch aktiv im Projekt Campusschulen.

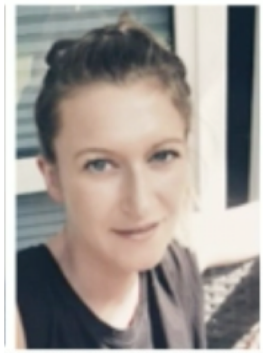
Neben einer hohen Qualität von Lehre und Forschung ist uns der nationale und internationale Austausch auf fachdidaktischer und unterrichtspraktischer Ebene ein besonderes Anliegen.

http://www.uni-potsdam.de/gsp-mathematik

Ihr Team



Simon Fromm



Inga Gebel



Monika Gerasch



Theresa Häusler





Denise Jechow



Peter Klöpping



Karen Reitz-Koncebovski



Peter Mahns

http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/team.html

Mathematikdidaktik ist …



nicht:

Für alle Eventualitäten die perfekte Lösung parat zu haben – das geht nicht!

Sondern:

Eine fragend forschende Grundhaltung, sich dem Gegenstand Unterricht zu nähern und sensibel für seine Effekte zu sein.

- Also Konzepte statt Rezepte!

Aushalten Können ist gefragt!

Studium und Lehre

Studienordnungen vom 2. März 2018

- **Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (BAMALA-O) vom 30. Januar 2013, in der Lesefassung vom 20. Dezember 2017** (PDF 269KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Mathematik für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 518** (PDF 68KB)

)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Masterstudium im Fach Mathematik für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 521** (PDF 71KB)

)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium für die Fächer und die Studienbereiche für das Lehramt Primarstufe mit Schwerpunkt Inklusionspädagogik an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 501)** (PDF 106KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Masterstudium für die Fächer und die Studienbereiche für das Lehramt Primarstufe mit Schwerpunkt Inklusionspädagogik an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 507)** (PDF 105KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium der Studienbereiche Grundschulbildung und Bildungswissenschaften für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 524)** (PDF 133KB)
- **Satzung für den Modulkatalog der Humanwissenschaftlichen Fakultät (MK HWF) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam vom 2.März 2018 (AmBek Nr. 7/18, S.404)** (PDF 794KB)
- **Empfohlener Studienverlauf in tabellarischer Form** (PDF 123KB)

http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/studium.html

	Grundschulbildung	Mathe	Inklusion
Bachelor	Mathematik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht (**Arithmetik**, **Geometrie**)	Leitidee Zahlen und Operationen und ihre Didaktik (**Arithmetik** I und II)	Leitidee Zahlen und Operationen und ihre Didaktik (**Arithmetik** I und II)
	Mathematik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht (Fortsetzung) (**Algebra**, **Stochastik**, Lernschwierigkeiten und Interventionsstrategien)	Leitidee Raum und Form und Größen und Messen und ihre Didaktik (**Geometrie** I und II)	Leitidee Raum und Form und Größen und Messen und ihre Didaktik (**Geometrie** I und II)
		Grundlagen des Lernens und Lehrens von Mathematik (Mathematik lernen und lehren I und II, Einführung in die mathematikdidaktische Forschung, fachdidaktisches Tagespraktikum)	Grundlagen des Lernens und Lehrens von Mathematik (Mathematik lernen und lehren I und II, Einführung in die mathematikdidaktische Forschung, fachdidaktisches Tagespraktikum)
		Mathematik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht (**Arithmetik**, **Geometrie**)	Mathematik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht (**Arithmetik, Geometrie**)
		Mathematik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht (Fortsetzung) (**Algebra**, **Stochastik**, Lernschwierigkeiten und Interventionsstrategien)	
Master		Leitidee Gleichungen und Funktionen und ihre Didaktik (**Algebra**)	Leitidee Gleichungen und Funktionen und ihre Didaktik (**Algebra**)
		Leitidee Daten und Zufall und ihre Didaktik (**Stochastik**)	Leitidee Daten und Zufall und ihre Didaktik (**Stochastik**)
		Vertiefung in spezifische mathematikdidaktische Themen (Seminar I und II)	Vertiefung in spezifische Themen: Schwerpunkt Inklusion (Vorlesung, Seminar I und II)
		Vertiefung in spezifische inklusions-pädagogische Themen (Vorlesung und Seminar)	ODER: Vertiefung in spezifische Themen: Schwerpunkt Mathematik (Vorlesung, Seminar I und II)

Studium und Lehre

Studienordnungen vom 2. März 2018

- **Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (BAMALA-O) vom 30. Januar 2013, in der Lesefassung vom 20. Dezember 2017** (PDF 269KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Mathematik für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 518** (PDF 68KB)

)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Masterstudium im Fach Mathematik für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 521** (PDF 71KB)

)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium für die Fächer und die Studienbereiche für das Lehramt Primarstufe mit Schwerpunkt Inklusionspädagogik an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 501)** (PDF 106KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Masterstudium für die Fächer und die Studienbereiche für das Lehramt Primarstufe mit Schwerpunkt Inklusionspädagogik an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 507)** (PDF 105KB)
- **Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium der Studienbereiche Grundschulbildung und Bildungswissenschaften für das Lehramt für die Primarstufe an der Universität Potsdam vom 2. März 2018 (AmBek Nr. 8/18, S. 524)** (PDF 133KB)
- **Satzung für den Modulkatalog der Humanwissenschaftlichen Fakultät (MK HWF) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam vom 2.März 2018 (AmBek Nr. 7/18, S.404)** (PDF 794KB)
- **Empfohlener Studienverlauf in tabellarischer Form** (PDF 123KB)

http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/studium.html

Tabellarische Übersicht

Grundschulpädagogik Mathematik

Empfohlener Studienverlauf

Sem.	Lehramt für die Primarstufe Studienfach Mathematik	Lehramt für die Primarstufe mit Schwerpunkt Inklusion
	Bachelorstudium	
1.	**MAT-BA-A1: Arithmetik und ihre Didaktik 1** V/Ü, je 2 SWS, wöchentlich; im WS	MAT-BA-A1i
2.	**MAT-BA-A1: Arithmetik und ihre Didaktik 2** V/Ü, je 2 SWS, wöchentlich; im SS	
	MAT-BA-G1: Arithmetik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht VL/Ü, je 2 SWS, 14-täglich; im SS	**MAT-BA-G1: Arithmetik und ihre Didaktik im Anfangsunterricht** VL/Ü, je 2 SWS, 14-täglich; im SS
3.	**MAT-BA-A2: Geometrie und ihre Didaktik 1** S, 2 SWS, wöchentlich; im WS	
	MAT-BA-G1: Geometrie und ihre Didaktik im Anfangsunterricht V/Ü, je 2 SWS, 14-täglich; im WS	**MAT-BA-G1: Geometrie und ihre Didaktik im Anfangsunterricht** V/Ü, je 2 SWS, 14-täglich; im WS

PULS



POTSDAM
Wie benutze ich PULS? Das Potsdamer Universitätslehr- und Studienorganisationsportal

https://www.youtube.com/watch?v=dm58uoyyl9A

MatheTreff





Foto: Henriette-Charleen Kiesow

- Übersicht
- Prof. Dr. Ana Kuzle
- Mitarbeiter/-innen
- Lehrbeauftragte
- Sekretariat
- Studium und Lehre
- Mathetreff
- Kooperationsschulen

Der Mathetreff ist eine Materialsammlung für die in der Grundschule relevanten mathematischen Themen. Hier haben die Studierende die Möglichkeit, in den umfangreichen Literaturangeboten (u.a. Unterrichtsmaterialien, Schulbücher, Fachliteratur) zu stöbern. Verschiedene Materialien stehen den Besuchern nach Rücksprache zur Erprobung zur Verfügung. Der Mathetreff ermöglicht es, sich Informationen zu holen und ggf. Ideen in die Praxis umzusetzen und auszuprobieren. Materialien und einige Bücher können in der Regel kurzfristig ausgeliehen werden. Studentische Hilfskräfte stehen als Ansprechpartner zur Unterstützung bei fachlichen und fachdidaktischen Fragen in Sprechstunden (siehe unten), die an die Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls "Grundschulpädagogik Mathematik" gekoppelt sind, zur Verfügung. Sie können auch den Umgang mit neuen Medien (Einsatz von Software für den Mathematikunterricht wie GeoGebra, Einsatz eines Smartboards im Mathematikunterricht, Einsatz von iPads im Mathematikunterricht) erlernen und üben.

MatheTreff - Digital

Hier finden Sie die Liste der fachlichen und fachdidaktische Literatur, die Sie per VPN herunterladen können.

Hier finden Sie die Strukturierte Liste der verfügbaren Online-Literatur Klassenstufen 1 und 2.

Hier finden Sie die strukturierte Liste der verfügbaren Online-Literatur Klassenstufen 3 bis 6.

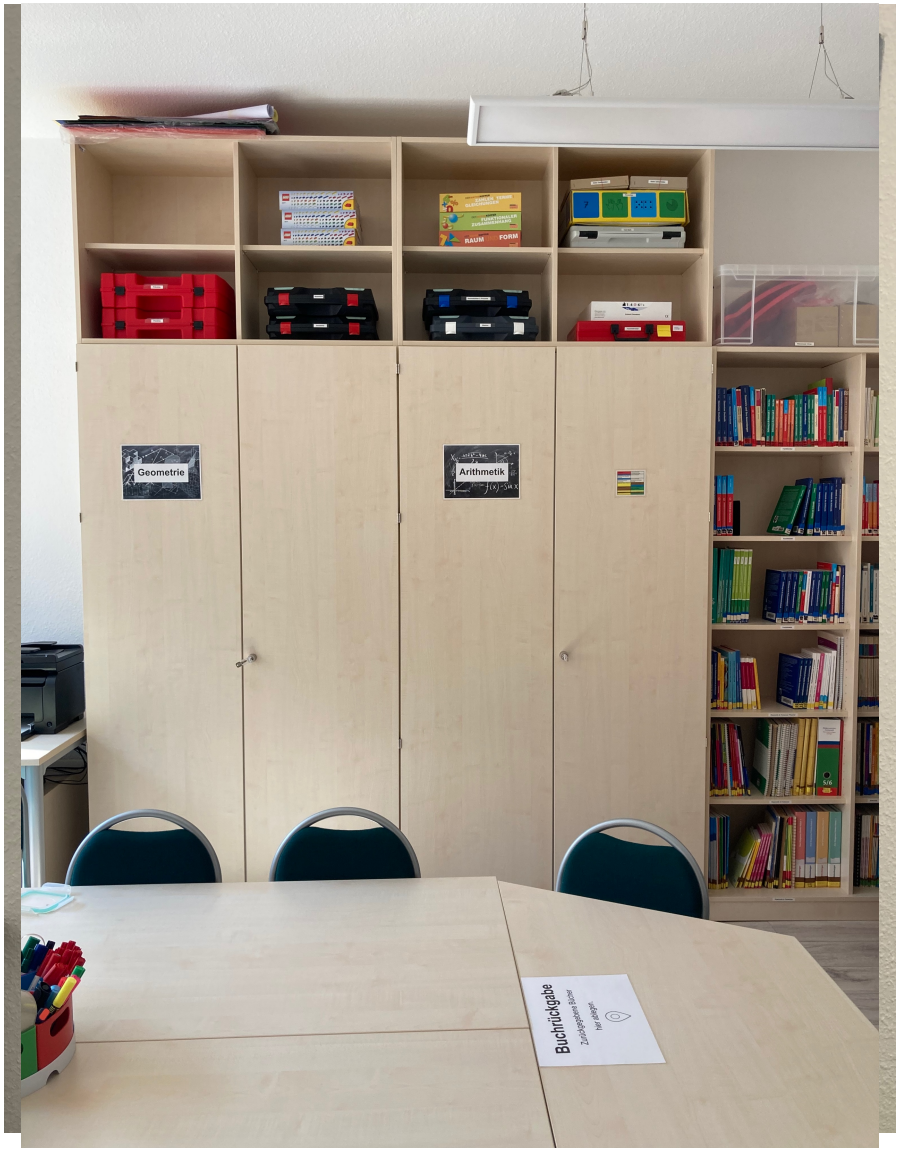
Öffnungszeiten im Wintersemester 2022/2023

Kommt noch!

- Ansprechpartnerin Mechthild Pittelkow
- Ansprechpartnerin Henriette-Charleen Kiesow

http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/mathetreff.html

MatheTreff





http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/mathetreff.html

MatheTreff

- Übersicht
- Prof. Dr. Ana Kuzle
- Mitarbeiter/-innen
- Lehrbeauftragte
- Sekretariat
- Studium und Lehre
- **Mathetreff**
- Kooperationsschulen



http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/mathetreff.html

Kooperationen

Kooperationsschulen

Wir bedanken uns bei nachfolgenden Schulen, die uns bei der Durchführung praxisorientierter Lehrveranstaltungen (schulpraktische Studien, Projekte im Rahmen der Seminare "Aufgabenformate und Lernumgebungen" sowie "Fördern von Begabungen") seit Jahren unterstützen.

Kooperationsschulen

- **Eisenhart-Grundschule Potsdam**
- **Bruno-H-Bürgel Grundschule Potsdam Babelsberg**
- **Grundschule Marquardt**
- **Grund-und Oberschule "Heinrich Julius Bruhns" Kloster Lehnin**
- **Regenbogenschule Fahrland**
- **Grundschule Ludwig Renn**
- **Grundschule in der Kleinen Gartenstraße**
- **Waldstadt Grundschule Potsdam**
- **Otfried Preußler-Schule Großbeeren**

http://www.uni-potsdam.de/de/gsp-mathematik/kooperationsschulen.html

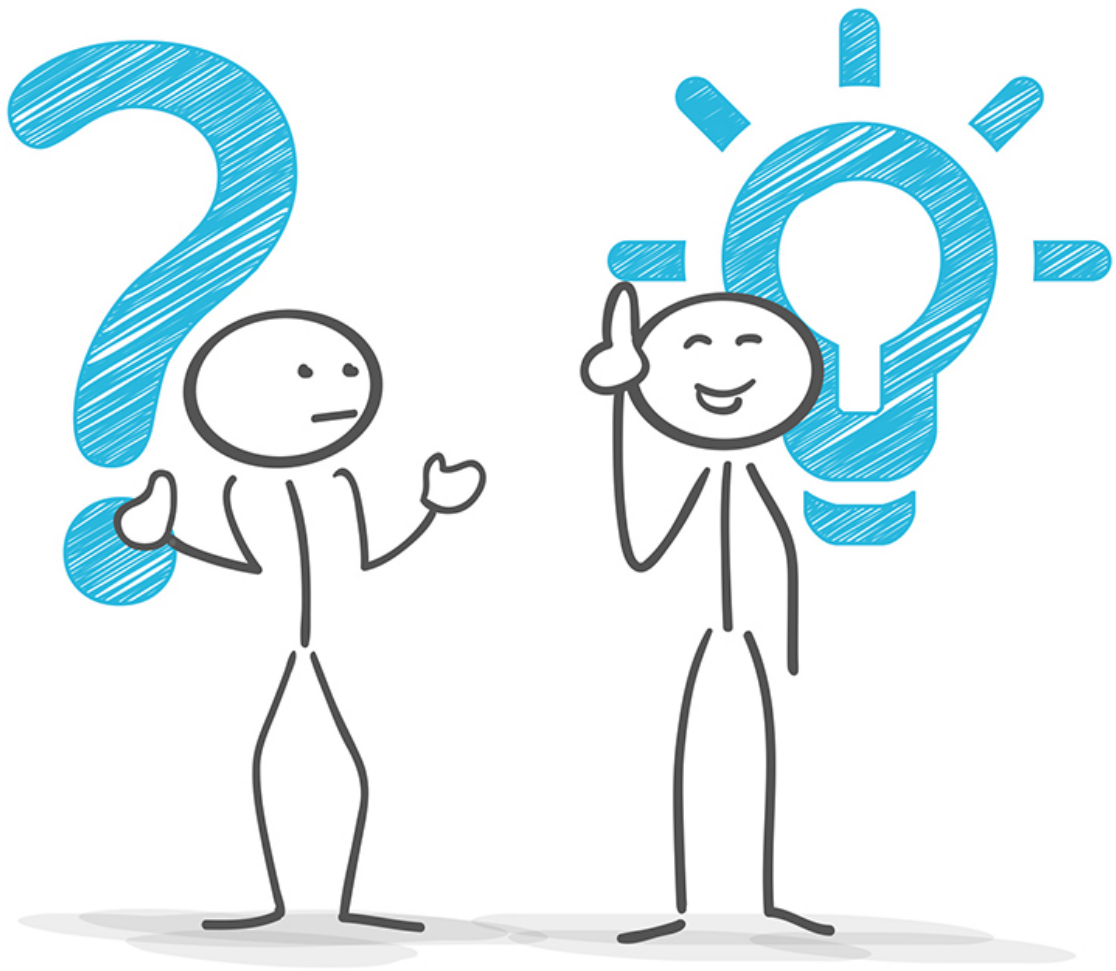
Wichtiges To-Do

Schreiben Sie sich in „Grundschulpädagogik Mathematik“ moodle Kurs ein:

https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=12954

Passwort: gsp-mathe

Fragen?



FaRa – Werbung

FACHSCHAFTSRAT PRIMARSTUFE

Veranstaltungen für Erstis

PULS, Moodle & Co.

Mittwoch, 05.10.22, 10 Uhr
Donnerstag, 06.10.22, 10 Uhr
bitte anmelden

Stundenplanbau

Mittwoch, 05.10.22, 12 Uhr
Donnerstag, 06.10.22, 12 Uhr
bitte anmelden

Fahrradtour
Campustour
Kneipentour
Sprechstunden
Ersti-Fahrt
Get-Together

Infos zu uns


fara_primar_up

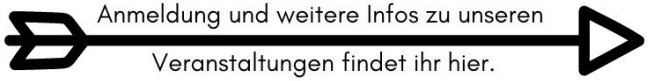

fara-primar@uni-potsdam.de


Fara Primar Lehramt Primarstufe


Campus Golm, Haus 16, Raum 0.06


http://stud.astaup.de/~fsr-primar/


bleib immer up-to-date




unsere Website

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Bei Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Kontakt: kuzle@uni-potsdam.de