



Das Jenaer Modell der Lehrerbildung

Ein Überblick mit besonderem Fokus auf den MINT-Bereich

Lehrerin und Lehrer werden an der Uni Jena

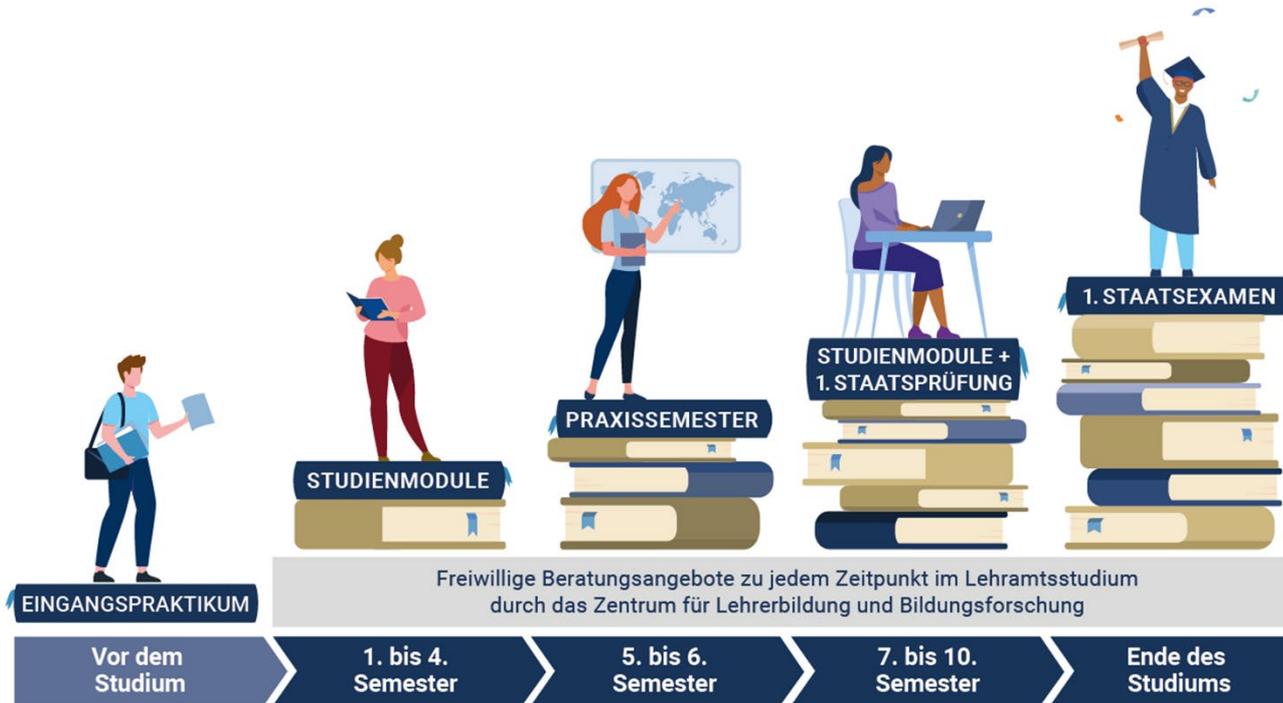
- 11:00 Uhr Lehramtsstudium und Praxisphasen an der FSU Jena | Dr. J. Gierschke
- 11:15 Uhr Das bildungswissenschaftliche Begleitstudium | Dr. S. Klaß
- 11:30 Uhr MINT-Fächer auf Lehramt studieren | Prof. Dr. H. Cartarius,
Käthe Sophie Hanschmann, Elisabeth Dietel, Dr. Fabian Graap
- 11:50 Uhr Studierende stellen das Lehramtsstudium vor | J. Kirchhof & C. Serban
- 12:00 Uhr offene Gesprächsrunde mit dem Bildungsminister H. Holter und dem
Wissenschaftsminister W. Tiefensee





Lehramtsstudium und Praxisphasen an der Uni Jena | Dr. J. Gierschke

Das Jenaer Modell der Lehrer/innenbildung auf einen Blick



Lehramtsstudium in Jena – Warum genau hier?

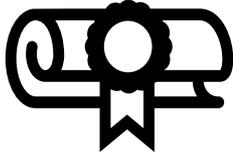
Breites Studienangebot

- Wahlmöglichkeit zwischen dem Lehramt Regelschule und Gymnasium
- Auswahl aus 19 Lehramtsfächern
- Astronomie, DaF/DaZ oder Italienisch als Drittfachangebote
- Musik, Kunsterziehung oder kath. Religionslehre in Jena studieren, dank Kooperationen mit Weimar und Erfurt
- NC-freies Studium (außer Biologie)
- Abschluss mit dem 1. Staatsexamen

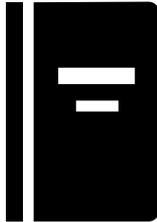
Praxiserfahrung sammeln während des Studiums

- integriertes 5-monatiges Praxissemester in Thüringen, ohne Studienzeiterverlängerung auch in anderen Bundesländern oder im Ausland möglich

Meine Voraussetzungen für ein Lehramtsstudium in Jena



Allgemeine Hochschulreife



NC im Fach Biologie



Freude am Umgang mit
Kindern und Jugendlichen



Eingangspraktikum



Eignungstest in Sport, Musik,
Kunsterziehung

Das Eingangspraktikum - Überblick

Warum ein Eingangspraktikum?

- Ziel ist die Selbsterprobung in der erzieherischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen (Berufsfeldorientierung)

Was ist das Eingangspraktikum?

- 240 Stunden pädagogische Arbeit mit Kindern und Jugendlichen zwischen 3 und 18 Jahren an max. 2 Einrichtungen
- Das Praktikum darf ab der Immatrikulation nicht länger als 3 Jahre zurückliegen
- anerkannte Praktikumsstätigkeiten sind z. B. Schul- oder Hortpraktika, Tätigkeiten im FSJ, Nachhilfeunterricht in professionellen Einrichtungen
- nach Immatrikulation: Einreichung der Nachweise über das Eingangspraktikum samt Reflexionsbogen und Teilnahme an einer zweistündigen Reflexionskonsultation

Passt der Lehrer/innenberuf zu mir?

Sie können sich vorstellen Lehrer/in zu werden, sind sich aber unsicher, ob der Beruf zu Ihnen und Ihren Berufsvorstellungen passt?

Dann nutzen Sie einfach verschiedene Selbsterkundungsangebote zum Lehrer/innenberuf

- Berufswunsch Lehrer/in <http://www.lehrer-werden.de/>
- SeLF www.self.mzl.lmu.de/self-starten-sie-hier/
- Fit für den Lehrerberuf <https://coping.at/index.php?Inhalt-des-FIT>





Studienzeit und Leistungspunkte

Lehramtsstudiengänge in Jena ...

Regelschule	Gymnasium
9 Semester 270 ECTS/LP	10 Semester 300 ECTS/LP

Fächerkombinationen

Kombiniert werden dürfen:

- zwei Fächer aus der Fächergruppe 1
- je ein Fach aus der Fächergruppe 1 und 2
- Kunsterziehung und Musik (auch als Doppelfach) und ein Fach aus der Fächergruppe 2
- Musik und ein Fach aus der Fächergruppe 2
- Griechisch und Latein

Kooperationsfächer	Drittfächer in Jena
Kath. Religionslehre Uni Erfurt	Astronomie
Kunsterziehung Bauhaus-Uni Weimar	DaF/DaZ
Musik HfM Weimar	Italienisch

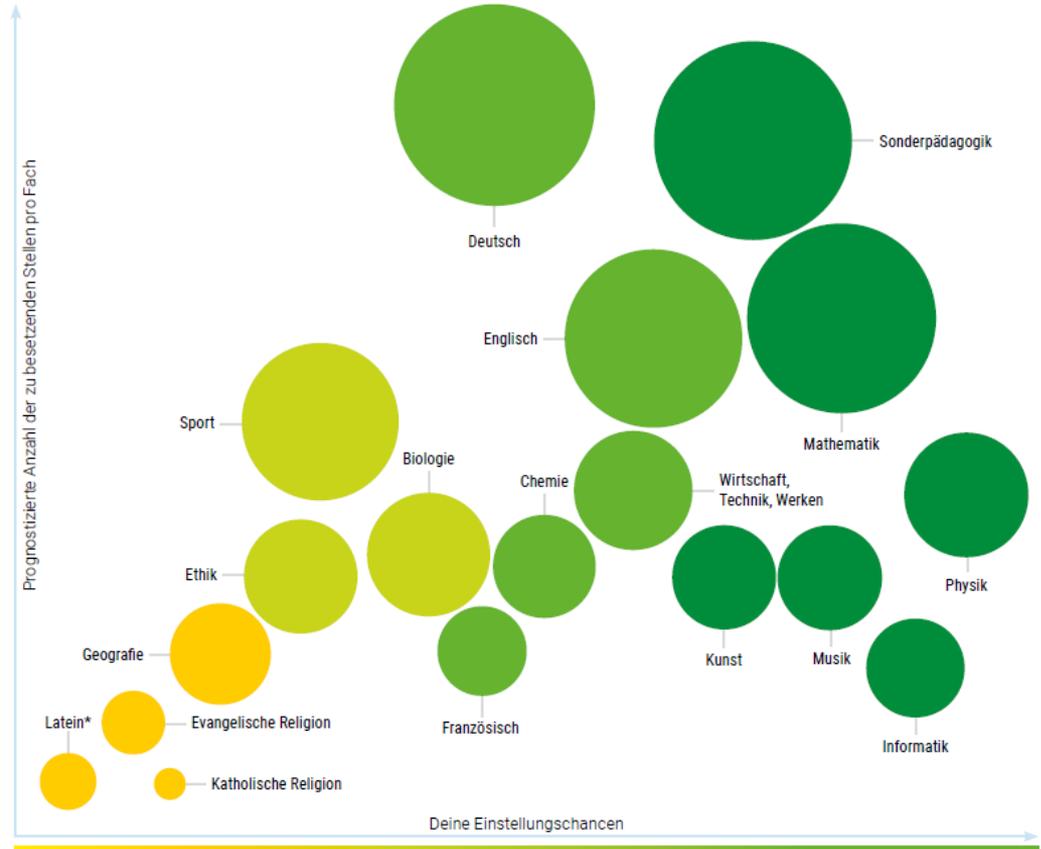
Fächergruppe 1	Fächergruppe 2
Biologie	Ethik/Philosophie
Chemie	Ev. Religionslehre
Deutsch	Geographie
Englisch	Geschichte
Französisch	Griechisch
Informatik	Latein
Mathematik	Sozialkunde
Physik	Wirtschaftslehre/Recht
Russisch	
Spanisch	
Sport	

Fächerbedarf in Thüringen

Für die Einstellung in den Thüringer Schuldienst sollte das Wunschfach mit einem Zweitfach mit höherem Bedarf kombiniert werden.

Lohnenswert ist auch der Erwerb ergänzender Qualifikationen, beispielsweise DaZ (Deutsch als Zweitsprache).

Erste Reihe Thüringen



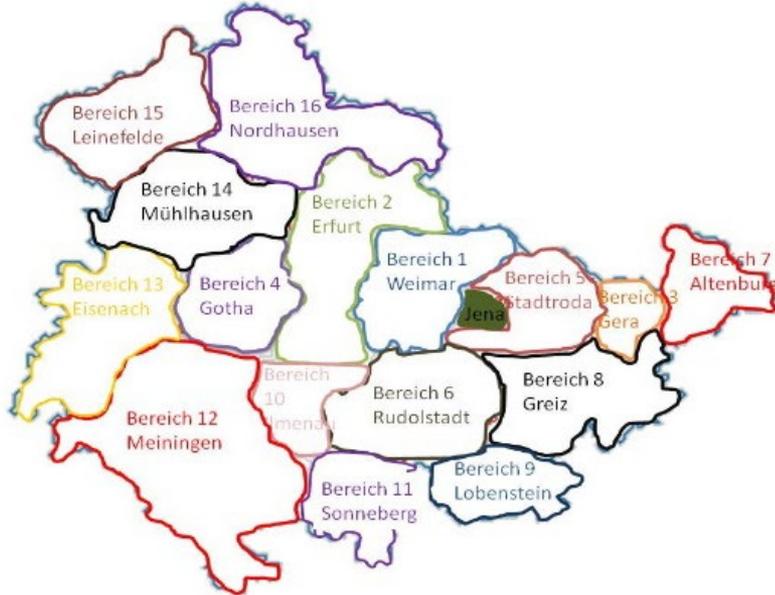
Das Praxissemester

- Zeitpunkt:** 5. oder 6. Semester
- Dauer:** 5 Monate
- Voraussetzungen:** Nachweis Eingangspraktikum
mind. 20 LP pro Lehramtsfach
mind. 10 LP bildungswissenschaftliches Begleitstudium
fachspezifische Anforderungen (Sport)
- Anmeldung:** Oktober für das darauffolgende Schuljahr
- Organisation:** Mo.-Do. Teilnahme am Schulalltag
Fr. universitäre Begleitveranstaltungen

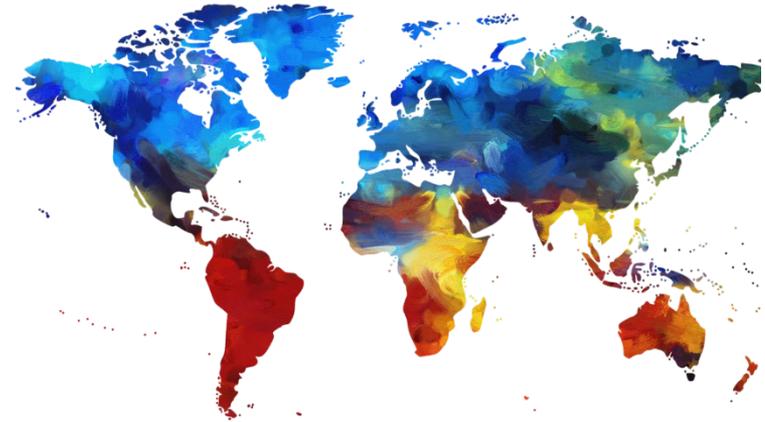


Wo kann ich mein Praxissemester absolvieren?

Thüringen oder andere Bundesländer



Praxissemester im Ausland



Partnerschulnetzwerk der Uni Jena
mit 20 Schulen in 15 Ländern

Wie finden Sie uns?

Zentrum für Lehrerbildung und Bildungsforschung

Semmelweisstr. 12

<http://www.zlb.uni-jena.de/>

Beratung zum Lehramtsstudium in Jena? Dann schreiben Sie uns unter:
beratung.zlb@uni-jena.de

 [Lehrerbildung_Jena](#)

Wir freuen uns auf Sie!

—
Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!





Zwei Fächer und...? Das bildungswissenschaftliche Begleitstudium im JMLB

https://de.freepik.com/vektoren-kostenlos/verbindungspuzzlespiel-der-leute-bessert-bunten-hintergrund-aus_4078859.htm#page=2&query=puzzle&position=9&from_view=search

Eigentlich sind wir ja alle Expert/innen für das Lehren und Lernen...

...denn schließlich waren/sind wir alle Schüler/innen!



Das kann doch
so schwer
nicht sein?!



Tatsächlich braucht es
schon etwas mehr als
einen Rucksack voller
eigener Erfahrungen!

Inhalte des „Bildungswissenschaftlichen Begleitstudiums“

Das Ziel des bildungs- bzw. erziehungswissenschaftlichen Begleitstudiums besteht darin, zukünftigen Lehrkräfte ihr späteres Handlungsfeld, in all seinen Facetten vorzustellen und dabei immer wieder Bezüge zur Wissenschaft und Forschung herzustellen.



https://de.freepik.com/vektoren-kostenlos/froehliche-frau-die-im-internet-studiert-webinar-am-computer-sieht-online-kurs-nimmt-karikaturillustration_12698366.htm?query=Studium

Inhalte des „Bildungswissenschaftlichen Begleitstudiums“

L1a Bildungswissenschaftliche Grundlagen (4 VL)

In diesem Modul erhalten Studierende des Lehramts Einblick in verschiedene Bereiche schulischen Lehrens, Lernens, Erziehens und Lebens. Sie erfahren u.a. wie man schulisches Lernen beforscht, welche Rolle die Psychologie beim Lernen spielt und wie Lehrkräfte all diese Erkenntnisse bestmöglich nutzen um Unterricht zu optimieren und Schulen stetig weiterzuentwickeln.

L2a Einführung in die Bildungswissenschaftlichen Kompetenzbereiche (VL +S)

Wenn die Lehramtsstudierenden ca. im 3. Fachsemester die Vorlesung und ein entsprechendes Seminar in diesem Modul besuchen, dann erfahren sie noch mehr darüber, wie vielschichtig Unterricht und der Beruf als Lehrperson insgesamt sind. Sie erhalten Informationen darüber, was genau „guten“ Unterricht ausmacht und was man alles berücksichtigen muss um diesen zu erreichen. Sie erfahren, dass Lehrkraft sein viel mehr bedeutet, als Hausaufgaben zu verteilen und Noten zu geben. Sie erkennen, dass sie auch Berater/innen, Erzieher/innen und Motoren für Innovationen sind.

L3a Schulpraktische Studien (Theorie & Praxis)

Vier Tage die Woche, für ca. 5 Monate, sind die Studierenden wieder an der Schule. Der Freitag bleibt Uni-Tag. In den erziehungswissenschaftlichen Begleitseminaren erwerben die Studierenden psychologische und schulpädagogische Kenntnisse für eine „zunächst“ systematische Beobachtung von Schüler/innen und Lehrkräften. Die Studierenden bekommen zudem Tipps zur Planung und Umsetzung konkreter Unterrichtssettings und reflektieren ihre ersten Erfahrungen als „Lehrperson“ aus psychologischer und schulpädagogischer Perspektive.



https://de.freepik.com/vektoren-kostenlos/froehliche-frau-die-im-internet-studiert-webinar-am-computer-sieht-online-kurs-nimmt-karikaturillustration_12698366.htm?query=Studium

Inhalte des „Bildungswissenschaftlichen Begleitstudiums“

L4a Vertiefung der bildungswissenschaftlichen Kompetenzbereiche (S)

Nach dem Praxissemester sollen die Studierenden die bisher im Studium erworbenen Erkenntnisse, gekoppelt mit den Erfahrungen aus dem Praxissemester, nochmals vertiefen. Zudem gilt es noch einmal den Blick auf eines der wesentlichen Mittel einer jeden Lehrperson zu richten, die Sprache.

L5a/L6a Vorbereitungsmodul schriftliche/mündliche Prüfung (S)

...last, but not least - nun wird es ernst. In sogenannten „Kolloquien“ arbeiten die Studierenden alle Inhalte, mit denen Sie sich in ihrem Bildungswissenschaftlichen Studium beschäftigt haben, nochmals in komprimierter Form auf und bereiten sich so auf die mündliche oder schriftliche Staatsexamensprüfung vor. In diesem Modul steht das „Selbststudium“ und die Fähigkeit sich in Lerngruppen zu organisieren im Fokus.

L7a Wissenschaftliche Hausarbeit (optional)

Die Pädagogische Psychologie, die Sozialpädagogik und nicht zuletzt die Unterrichts- und Schulentwicklungsforschung bieten zahlreiche, spannende Themen zu denen Abschlussarbeiten immer gern gesehen sind.



https://de.freepik.com/vektoren-kostenlos/froehliche-frau-die-im-internet-studiert-webinar-am-computer-sieht-online-kurs-nimmt-karikaturillustration_12698366.htm?query=Studium



Im Blick: MINT-Fächer im Rahmen der Lehramtsstudiengänge an der Uni Jena

Mathematik, Informatik, Chemie und Physik

<https://pixabay.com/de/illustrations/lernen-hinweis-schule-untertan-3245792/>

Physik

Theoretische Physik:

Du lernst, wie man mit Papier und Bleistift oder dem Computer das Verständnis von der Natur erweitert.

Physikdidaktik:

Hier lernst Du die wissenschaftlichen Erkenntnisse über Lehr- und Lernprozesse in der Physik kennen und übst die Konzeption von Schulexperimenten. In unserem Schülerlabor kannst Du erste Lehrerfahrungen sammeln.

Breites Wahlangebot:

Setze Deine eigenen Schwerpunkte von der Elektronik über erneuerbare Energien bis zur Relativitätstheorie. Astronomie kannst Du als drittes Fach studieren.

Experimentalphysik:

Von der Mechanik bis zur Atom- und Kernphysik erhältst Du Einblick in alle wichtigen Grundlagen der Physik in Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika.

Optimale Studienbedingungen:

Ob Mathematik-Vorkurs, das gute Betreuungsverhältnis oder unsere Lernwerkstatt, wir unterstützen im Studium. Unsere aktive Fachschaft bietet Tutorien, ein Mentoringprogramm, ein Klausurvorbereitungswochenende und setzt sich für die Studierenden ein.



<https://tinyurl.com/ykvjvxhd> erstellt von pch.vector - de.freepik.com

Mathematik

Didaktik der Mathematik

Hier geht es um die wissenschaftlichen Erkenntnisse zum Lehren und Lernen von Mathematik.

Angewandte Mathematik

Ob Kryptographie, Modellierung, Optimierung oder Numerik. Im Wahlpflichtbereich kannst Du vertiefen, was Dich fasziniert.

Vorkurs und Mathe-Café

Schon vor dem Semesterbeginn machst Du im Vorkurs erste Schritte hinein in die Hochschulmathematik. Im Semester findest Du im Mathe-Café Tipps und Gleichgesinnte.

Gemeinsam Lernen

Mathematik lernst Du am einfachsten im Team. Denn gemeinsam finden sich die besten Ideen.

Algebra, Analysis, Geometrie, Stochastik

Die Grundstrukturen der Mathematik lernst Du nochmals ganz systematisch kennen. Damit erkennst Du, was die mathematische Welt zusammenhält.



<https://tinyurl.com/3rxkf4c> erstellt von pch.vector - de.freepik.com

Chemie

Didaktik der Chemie

In unseren Veranstaltungen lernst Du, wie Du das Fach Chemie spannend, anschaulich und verständlich in der Schule vermitteln kannst.

Vielseitige Chemie

Von nachhaltigem Wasserstoff bis zur Nanomedizin – im Studium lernst Du die Chemie in ihrer gesamten Breite kennen, von den Grundlagen bis zur Anwendung und Spitzenforschung.

Laborpraktika

Keine Theorie ohne Praxis! Laborpraktika gehören zum Alltag im Chemiestudium. In zahlreichen Veranstaltungen experimentierst Du im Team und wirst dabei durch AssistentInnen unterstützt.

Eigene Schwerpunkte

Im Studium kannst Du früh eigene Schwerpunkte setzen. Die Wahlmöglichkeiten umfassen zukunftsweisende Angebote wie Chemie 4.0, Künstliche Intelligenz und die robotergestützte Synthese.



<https://tinyurl.com/4tr5r4er> erstellt von pch.vector - de.freepik.com

Informatik

Angewandte Informatik

Im Wahlpflichtbereich erhältst du Einblicke in verschiedene Arbeitsbereiche, z.B. Big Data, Mustererkennung, Bildinformatik oder Künstliche Intelligenz.

Didaktik der Informatik

In diesen Veranstaltungen beschäftigst du dich mit Inhalten der Schulinformatik und fachdidaktischen Prinzipien.

Theoretische Informatik & Technische Informatik

Informatik ist nicht nur Programmieren. Du lernst, wie man korrekt Probleme formalisiert, Datenstrukturen einsetzt und Laufzeitanalysen durchführt. Außerdem bekommst du eine systematische Einführung in das Binärsystem und dessen Realisierung durch Schaltungen.

Support

Dir stehen PC-Pools (Windows und Linux) sowie ein Lerncafé zum gemeinsamen Arbeiten zur Verfügung.

Praktische Informatik

Ab dem 1. Semester lernst du Modellieren und Programmieren. Anschließend vertiefst du dein Wissen und Können zu verschiedenen Programmierparadigmen.

<https://tinyurl.com/y4a9b2xv> erstellt von pch.vector - de.freepik.com

MINT-Kombinationen lohnen sich!

- Inhaltliche Bezüge zwischen den MINT-Fächern erleichtern dir den Zugang zu neuen Themen.
- Die Denk- und Argumentationsstrukturen sind in den MINT-Fächern sehr ähnlich.
- Neben allgemeinen Absprachen zwischen den MINT-Fächern zur Studienorganisation sind individuelle und optimale Beratungen für Studierende möglich.
- Mit zwei MINT-Fächern hast du hervorragende Einstellungschancen.



Werde **DU** MINT-Botschafter/in als Lehrerin oder Lehrer in Thüringen!



<https://tinyurl.com/yckjfna> erstellt von freepik - de.freepik.com

Unsere Studierenden stellen ihr Lehramtsstudium vor



Jennifer
Englisch/Geografie



Calin
Englisch/Sozialkunde
DaF/DaZ