

Fakultät Biologie

Professur für Didaktik der Biologie

Begrüßung und Einführung Studiengang Lehramt mit dem Fach Biologie

8. Oktober 2023 | Wintersemester 2024/25



Fachwissenschaft

ca. 15 Hochschullehrende
aus 8 Professuren



Fachdidaktik

Professur Didaktik der Biologie

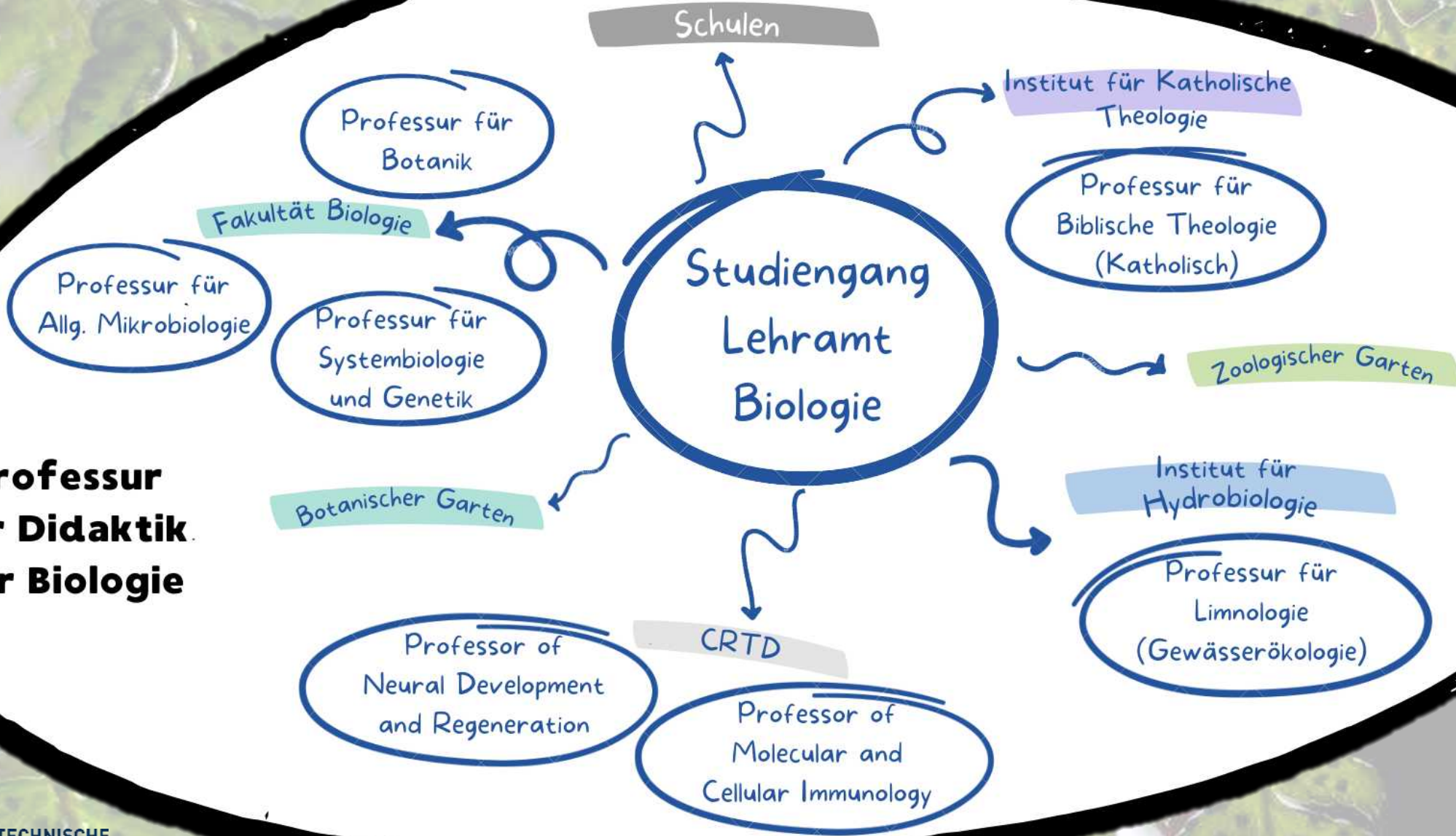
Herzlich Willkommen!

Studiengang Lehramt Biologie



Bildungswissenschaften

Professur für Didaktik der Biologie



Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie



Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie – Organisation & Koordination



Annett Bergert

Sekretariat



Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie – Organisation & Koordination



**Luisa
Zimmermann**



**Philipp
Lange**

Technische Assistenz
im Labor und Feld



Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie – Organisation & Koordination



**Prof. Dr.
Monique Meier**

Studiengangskoordination

Prüfungsausschuss

Anerkennung

Evaluation



**Dr. Jannette
Wober**

Erasmus-Koordination



**Dr. Stefanie
Wiedmer**

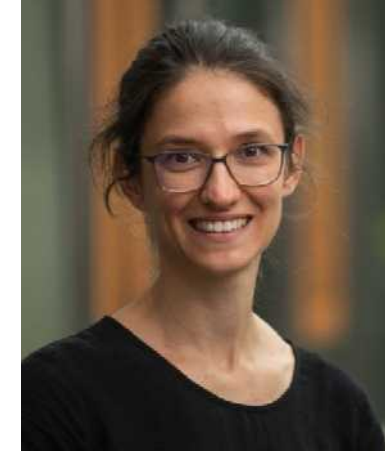
Tierbeauftragte



**Dr. Beatrice
Weber**

Schulgartenbeauftragte

Schul-Koordination



**Anne
Göhre**

Promotion



**Luisa
Henze**

Technik

Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie – Lehre im Fach & in der Fachdidaktik



**Dr. Jannette
Wober**

Genetik
Biochemie
Mikrobiologie

...

Lehrende im Fachstudium



**Dr. Stefanie
Wiedmer**

Zoologie
Biogeografie
Evolution

...



**Dr. Beatrice
Weber**

Botanik
Ökologie

...



**Anne
Göhre**



**Prof. Dr.
Monique Meier**



**Luisa
Henze**

Lehrende in der Fachdidaktik

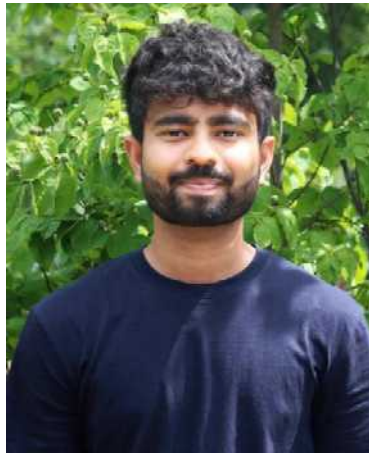
Studiengang Lehramt Biologie

Professur für Didaktik der Biologie – Unterstützung in Lehre & Forschung



**Benjamin
Sauer**

Labor
Tiere



**Shashank
Shekhar**

Visualisierung



**Laura
Berthold**

Forschung



**Denise
Scharsig**

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation des Studiums im Fach Biologie

FS	Fach- & Fachdidaktik (FD) -Module		
1	Humanbiologie I	Humanbiologie II	
2	Pflanzliche Vielfalt	FD Grundlagen	
3	Pflanzenphysiologie	Genetik & Zellbiologie	
4	Tierphysiologie	Anpassung von Tieren	
5	Neurobio & Verhalten	FD Lehren	SPÜ
6	Evolution & Vielfalt	Wahl I	Wahl II
7	Experim. Ökologie	FD Vertiefung	BP
8	Experim. Ökologie	Biogeografie	
9	Mikrobiologie	Biochemie	
10	1. Staatsexamen-Prüfungen		

Lehramt an Gymnasien

Fachstudium: 13 Pflichtmodule & 2 Wahlpflichtmodule

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation des Studiums im Fach Biologie

FS	Fach- & Fachdidaktik (FD) -Module		
1	Humanbiologie I	Humanbiologie II	
2	Pflanzliche Vielfalt	FD Grundlagen	
3	Pflanzenphysiologie	Genetik & Zellbiologie	
4	Tierphysiologie	Anpassung von Tieren	
5	Neurobio & Verhalten	FD Lehren	SPÜ
6	Evolution & Vielfalt	Wahl I	Wahl II
7	Experim. Ökologie	FD Vertiefung	BP
8	Experim. Ökologie	Biogeografie	
9	Mikrobiologie	Biochemie	
9	1. Staatsexamen-Prüfungen		

Lehramt an Gymnasien

Fachstudium: 13 Pflichtmodule & 2 Wahlpflichtmodule

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Lehramt an Oberschulen

Fachstudium: 11 Pflichtmodule & 1 Wahlpflichtmodul

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation des Studiums im Fach Biologie

FS	Fach- & Fachdidaktik (FD) -Module		
1	Humanbiologie I	Humanbiologie II	
2	Pflanzliche Vielfalt	FD Grundlagen	
3	Pflanzenphysiologie	Genetik & Zellbiologie	
4	Tierphysiologie	Anpassung von Tieren	
5	Neurobio & Verhalten	FD Lehren	SPÜ
6	Evolution & Vielfalt	Wahl I	Wahl II
7	Experim. Ökologie	FD Vertiefung	BP
8	Experim. Ökologie	Biogeografie	
9	Mikrobiologie	Biochemie	
10	1. Staatsexamen-Prüfungen		

Lehramt an Gymnasien

Fachstudium: 13 Pflichtmodule & 2 Wahlpflichtmodule

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Lehramt an Oberschulen

Fachstudium: 11 Pflichtmodule & 1 Wahlpflichtmodul

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Lehramt an Berufs. Schulen

Fachstudium: 13 Pflichtmodule & 1 Wahlpflichtmodul

Fachdidaktik: 5 Pflichtmodule (inkl. Schulpraktika)

Humanbiologie / Neurobiologie & Verhalten



Prof. Dr. Karsten Kretschmer



Marie Börnert

Humanbiologie I (M1)

Fachsemester	1. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS Übung
Prüfungsformat	Portfolio

Herz-Kreislauf- und Hormonsystem, Immunsystem, Krebsabwehr, Allergien, Bewegungsapparat, Sinnesorgane, Nervensystem, Ernährungs- und Verdauungssystem, Niere, Sexualentwicklung, Pubertät, Lernen und Gedächtnis, ererbtes und erlerntes Verhalten etc.



Prof. Dr. Catharina Becker



Dr. Markus Westphal

Humanbiologie II (M2)

Fachsemester	1. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS Tutorium
Prüfungsformat	Komplexe Leistung

Neurobiologie und Verhalten (M8)

Fachsemester	5. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS Tutorium
Prüfungsformat	Klausurarbeit

Botanik (Vielfalt, Physiologie) & Biogeografie

Pflanzliche Vielfalt in ihrem Lebensraum (M3)

Fachsemester	2. FS
Lehrformate	4 SWS Übung 2 SWS Exkursion
Prüfungsformat	Portfolio

Ökologie und Biogeographie (M11)

Fachsemester	8. FS
Lehrformate	4 SWS Seminar
Prüfungsformat	Portfolio

Morphologie, Anatomie, Physiologie der Pflanzen (M4)

Fachsemester	3. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 2 SWS Seminar 2 SWS Praktikum
Prüfungsformat	Portfolio

Pflanzenfamilien, Interaktion von Pflanzen (Symbiosen, Parasiten), Bestäubungs- und Ausbreitungsökologie, Vegetationen, Morphologie und Anatomie von Blütenpflanzen, Struktur-Funktions-Zusammenhänge, Verbreitung, menschliche Einflüsse etc.



Prof. Dr. Christoph Neinhuis



Dr. Julius Jeiter



Dr. Beatrice Weber

Genetik & Zellbiologie

Genetik und Zellbiologie (M5)

Fachsemester	3. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 1 SWS Übung 2 SWS Praktikum
Inhalte	Struktur und Funktion von tierischen Zellen und Geweben, Vererbungslehre, Molekulargenetik
Prüfungsformat	Klausurarbeit



Prof. Dr. Christian
Dahmann



Dr. Jannette
Wober

Zoologie



Dr. Stefanie
Wiedmer

...

Morphologie und Anatomie der Tiere (M6)

Fachsemester	4. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 2 SWS Übung 2 SWS Exkursion
Inhalte	Morphologie, Anatomie und Systematik ausgewählter Tiergruppen (z.B. Weichtiere, Fische, Amphibien), makroskopische Präparation und Bestimmung von einheimischen Tieren
Prüfungsformat	Portfolio

Anpassungen der Tiere an ihren Lebensraum (M7)

Fachsemester	4. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 2 SWS Seminar 2 SWS Übung
Inhalte	Morphologische und physiologische Anpassungen der Tiere an ihren Lebensraum, mikroskopische Analyse von Geweben und Organen
Prüfungsformat	Klausurarbeit und Komplexe Leistung

Experimentelle Ökologie



Prof. Dr. Thomas Berendonk



Dr. Thomas Petzoldt

Experimentelle Ökologie und Nachhaltigkeit (M10)

Fachsemester 7. und 8. FS

Lehrformate 2 SWS Vorlesung
2 SWS Übung
2 SWS Exkursion
4 SWS Seminar

Inhalte Heimische Lebensräume, deren Pflanzen und Tierwelt sowie die klimatischen und edaphischen Faktoren des Standortes (z.B. pH-Wert, Temperatur), Planung eigener Projekte, in denen Umweltdaten digital gestützt dokumentiert und ausgewertet werden

Prüfungsformat Portfolio und Komplexe Leistung

Limnologie
(Gewässerkunde)

Forstbotanik /
Bodenkunde / Watt ...

Bioethik & Bewertung

Forschungsmethodik



Prof. Dr. Monique Meier



Dr. Jannette Wober

...

Mikrobiologie & Biochemie (Gymnasium / berufsbildende Schulen)

Mikrobiologie (M12)

Fachsemester	9. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 3 SWS Praktikum
Inhalte	Mikrobiologische Grundlagen, mikrobielle Zellen, die Bedeutung mikrobieller Leistungen für den Menschen, Diversität der Mikroorganismen, Durchführung von ihrer Stoffwechsellleistungen und deren Einfluss auf globale Stoffzyklen
Prüfungsformat	Klausurarbeit und Portfolio

Grundlagen der Biochemie (M13)

Fachsemester	9. FS
Lehrformate	2 SWS Vorlesung 1 SWS Seminar 2 SWS Praktikum
Inhalte	Aufbau, Struktur und Funktion der biologischen Makromoleküle, Grundstoffwechsel, Energie- und Aufbau und Durchführung von Experimenten
Prüfungsformat	Portfolio



Prof. Dr. Thorsten Mascher



Dr. Diana Wolf



Dr. Jannette Wober

Fachdidaktik Biologie

Fachdidaktik Biologie: Grundlagen (MD1)

Fachsemester	2. FS
Lehrformate	1 SWS Vorlesung 3 SWS Seminar 2 SWS Übung
Prüfungsformat	Klausurarbeit und Komplexe Leistung

Fachdidaktik Biologie: Vertiefung (MD4)

Fachsemester	7. FS
Lehrformate	4 SWS Seminar
Prüfungsformat	Komplexe Leistung

Fachdidaktik Biologie: Lehren und Lernen (MD2)

Fachsemester	5. FS
Lehrformate	4 SWS Seminar 1 SWS Übung
Prüfungsformat	Komplexe Leistung

Unterrichtskonzepte, Kompetenzen, Unterrichtsplanung, Methoden und Medien, Differenzierung und individuelle Förderung, fachübergreifende Themen, außerschulisches Lernen, fachdidaktische Forschung etc.

Schulpraktische Übungen im Fach Biologie (MD3)

Blockpraktikum B im Fach Biologie (MD5)



Prof. Dr. Monique Meier



Anne Göhre



Luisa Henze

Wahlmodule

Nutzpflanzen, Blüten- und Fruchtökologie im Kontext Schulgarten (WM1)

- Fachsemester** 6. FS
- Lehrformate** 2 SWS Seminar
3 SWS Praktikum
- Prüfungsformat** Portfolio



Dr. Beatrice
Weber



Dr. Frank
Müller

Bioindikation (WM3)

- Fachsemester** 6. FS
- Lehrformate** 2 SWS Übung, 2 SWS Exkursion,
2 SWS Praktikum
- Prüfungsformat** Portfolio

Pflanzen und Tiere als Mitwelt (WM4)

- Fachsemester** 6. FS
- Lehrformate** 2 SWS Übung, 2 SWS Tutorium
- Prüfungsformat** Mündliche Prüfungsleistung

Zoologischer Garten (WM2)

- Fachsemester** 6. FS
- Lehrformate** 2 SWS Seminar
3 SWS Exkursion
- Prüfungsformat** Portfolio



Thomas
Brockmann



Prof. Dr. Maria
Häußl

... Bionik, Biotechnologie, Gentechnologie (WM5)

- Fachsemester** 9. FS
- Lehrformate** 2 SWS Vorlesung,
2 SWS Seminar
- Prüfungsformat** Komplexe Leistung



Dr. Stefanie
Wiedmer

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Lehrveranstaltungen am Bsp. 1. & 3. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1. DS 07:30-09:00			Humanbiologie I (V) Prof. Kretschmer Hörsaal Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 2/3 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Wober / Dr. Wiedmer Labore		
2. DS 09:20-10:50		Humanbiologie I (Ü) Gr. 1 (Zweifach Physik/Englisch) (14tägig - Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore	Humanbiologie I (S) Gr. 1 / Gr. 2 (ab 3. Woche - 14tägiger Wechsel) Prof. Kretschmer Seminarraum	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr. 1/2 (Zweifach Musik/Informatik) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Labore	
3. DS 11:10-12:40	Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 1 (Zweifach Deutsch/ Mathematik) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt	Humanbiologie I (Ü) Gr. 2 (Zweifach Mathe/Deutsch) (14tägig - Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore		Humanbiologie II (V) Prof. Becker / Dr. Westphal Hörsaal	
		Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 2 (Zweifach Geografie) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt		Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr.3 (Zweifach Englisch/Physik) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Labore	
4. DS 13:00-14:30				Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche - Tutorium Gr. 1 (Zweifach Geografie) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr. 2 (Zweifach Geografie) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Seminarraum + Werkstatt
5. DS 14:50-16:20		Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 1 (Zweifach Musik) Dr. Wober Labore		Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr.1 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Seminarraum + Werkstatt	
6. DS 16:40-18:10	Genetik u. Zellbiologie (V) Prof. Dahmann Hörsaal	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (V) Prof. Neinhuis Hörsaal		Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche - Tutorium Gr. 2 (Zweifach Musik) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore	

Überschneidungsfreies
Studieren

?!

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Lehrveranstaltungen am Bsp. 1. & 3. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1. DS 07:30-09:00			Humanbiologie I (V) Prof. Kretschmer Hörsaal Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 2/3 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Wober / Dr. Wiedmer Labore		
2. DS 09:20-10:50		Humanbiologie I (Ü) Gr. 1 (Zweifach Physik/Englisch) (14tägig - Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore	Humanbiologie I (S) Gr. 1 / Gr. 2 (ab 3. Woche - 14tägiger Wechsel) Prof. Kretschmer Seminarraum	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr. 1/2 (Zweifach Musik/Informatik) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Labore	
3. DS 11:10-12:40	Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 1 (Zweifach Deutsch/ Mathematik) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt	Humanbiologie I (Ü) Gr. 2 (Zweifach Mathe/Deutsch) (14tägig - Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 2 (Zweifach Geografie) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt		Humanbiologie II (V) Prof. Becker / Dr. Westphal Hörsaal Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr.3 (Zweifach Englisch/Physik) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Labore	
4. DS 13:00-14:30			Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche - Tutorium Gr. 1 (Zweifach Geografie) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr.1 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Seminarraum + Werkstatt	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr. 2 (Zweifach Geografie) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Seminarraum + Werkstatt	
5. DS 14:50-16:20		Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 1 (Zweifach Musik) Dr. Wober Labore		Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche - Tutorium Gr. 2 (Zweifach Musik) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore	
6. DS 16:40-18:10	Genetik u. Zellbiologie (V) Prof. Dahmann Hörsaal	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (V) Prof. Neinhuis Hörsaal			

Zeitfenster

Kernzeiten

Wahlzeiten

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Lehrveranstaltungen am Bsp. **1.** & **3.** Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1. DS 07:30-09:00			Humanbiologie I (V) Prof. Kretschmer Hörsaal Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 2/3 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Wober / Dr. Wiedmer Labore		
2. DS 09:20-10:50		Humanbiologie I (Ü) Gr. 1 (Zweifach Physik/Englisch) (14tägig – Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore	Humanbiologie I (S) Gr. 1 / Gr. 2 (ab 3. Woche - 14tägiger Wechsel) Prof. Kretschmer Seminarraum	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr. 1/2 (Zweifach Musik/Informatik) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Labore	
3. DS 11:10-12:40	Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 1 (Zweifach Deutsch/ Mathematik) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt	Humanbiologie I (Ü) Gr. 2 (Zweifach Mathe/Deutsch) (14tägig – Start 2. Woche, 22.10.) Prof. Kretschmer Labore Genetik u. Zellbiologie (Ü) Gr. 2 (Zweifach Geografie) (14tägig) Dr. Wober Seminarraum + Werkstatt		Humanbiologie II (V) Prof. Becker / Dr. Westphal Hörsaal Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (P) Gr.3 (Zweifach Englisch/Physik) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Labore	
4. DS 13:00-14:30				Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche – Tutorium Gr. 1 (Zweifach Geografie) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr.1 (Zweifach GWR, WTH, Phil, La, Che, La) Dr. Weber / Prof. Neinhuis Seminarraum + Werkstatt	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (S) Gr. 2 (Zweifach Geografie) Prof. Neinhuis / Dr. Weber Seminarraum + Werkstatt
5. DS 14:50-16:20		Genetik u. Zellbiologie (P) Gr. 1 (Zweifach Musik) Dr. Wober Labore		Humanbiologie II (S) bzw. (T) ungerade Woche - Seminar gerade Woche – Tutorium Gr. 2 (Zweifach Musik) Prof. Becker / Dr. Westphal Seminarraum bzw. Labore	
6. DS 16:40-18:10	Genetik u. Zellbiologie (V) Prof. Dahmann Hörsaal	Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen (V) Prof. Neinhuis Hörsaal			

Zeitfenster

Kernzeiten

Wahlzeiten

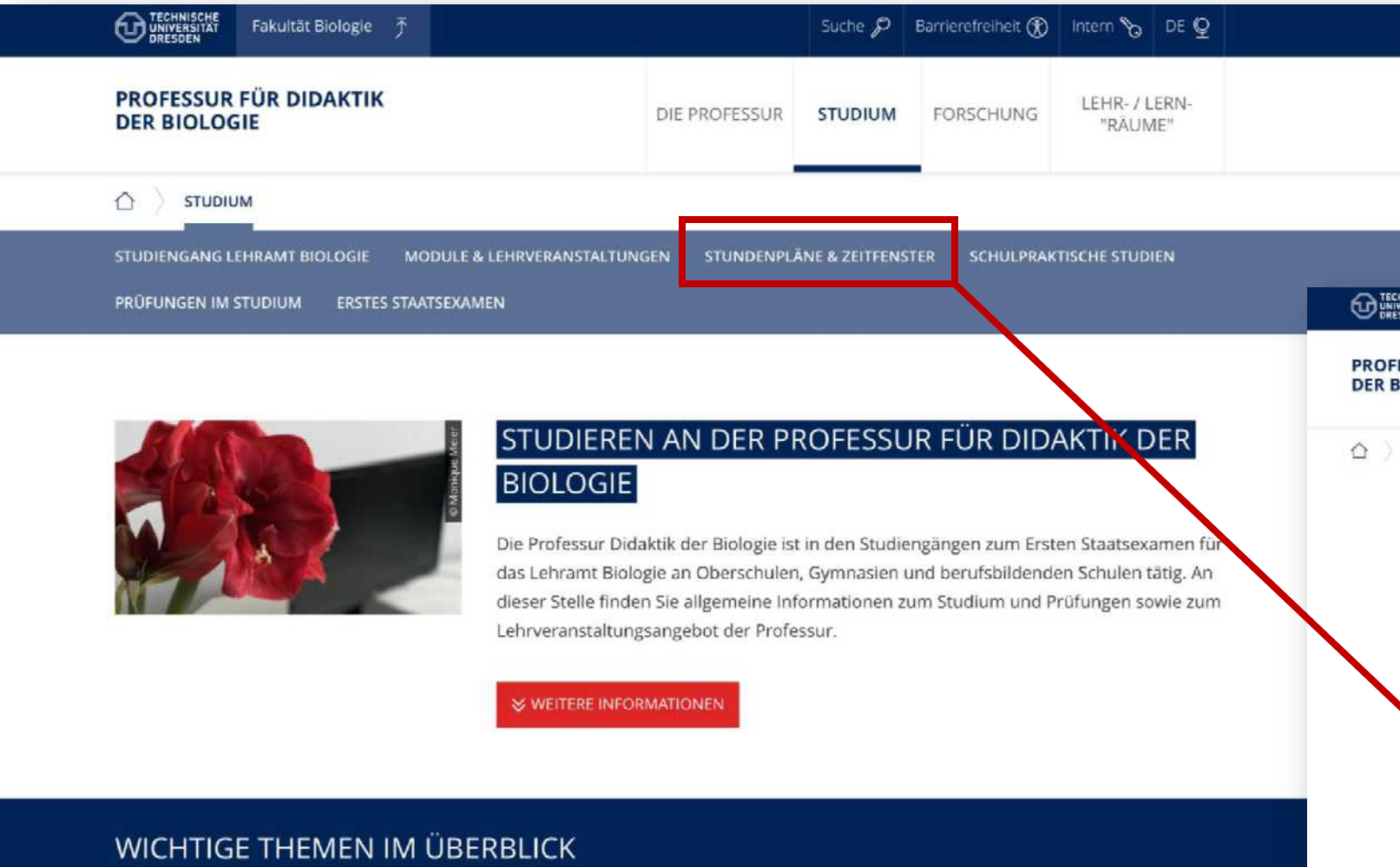
Einschreibung verläuft...

- je nach Fächerkombination und
- selbstreguliert

WICHTIG! Studierende mit Überschneidung (1.) haben Vorrang in der jeweiligen überschneidungsfreien Gruppe/ Veranstaltung

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Einschreibung zu den Lehrveranstaltungen



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | Fakultät Biologie

Suche | Barrierefreiheit | Intern | DE


PROFESSUR FÜR DIDAKTIK DER BIOLOGIE

DIE PROFESSUR | **STUDIUM** | FORSCHUNG | LEHR- / LERN- "RÄUME"

STUDIUM

STUDIENGANG LEHRAMT BIOLOGIE | MODULE & LEHRVERANSTALTUNGEN | **STUNDENPLÄNE & ZEITFENSTER** | SCHULPRAKTISCHE STUDIEN

PRÜFUNGEN IM STUDIUM | ERSTES STAATSEXAMEN

 © Monique Meier

STUDIEREN AN DER PROFESSUR FÜR DIDAKTIK DER BIOLOGIE

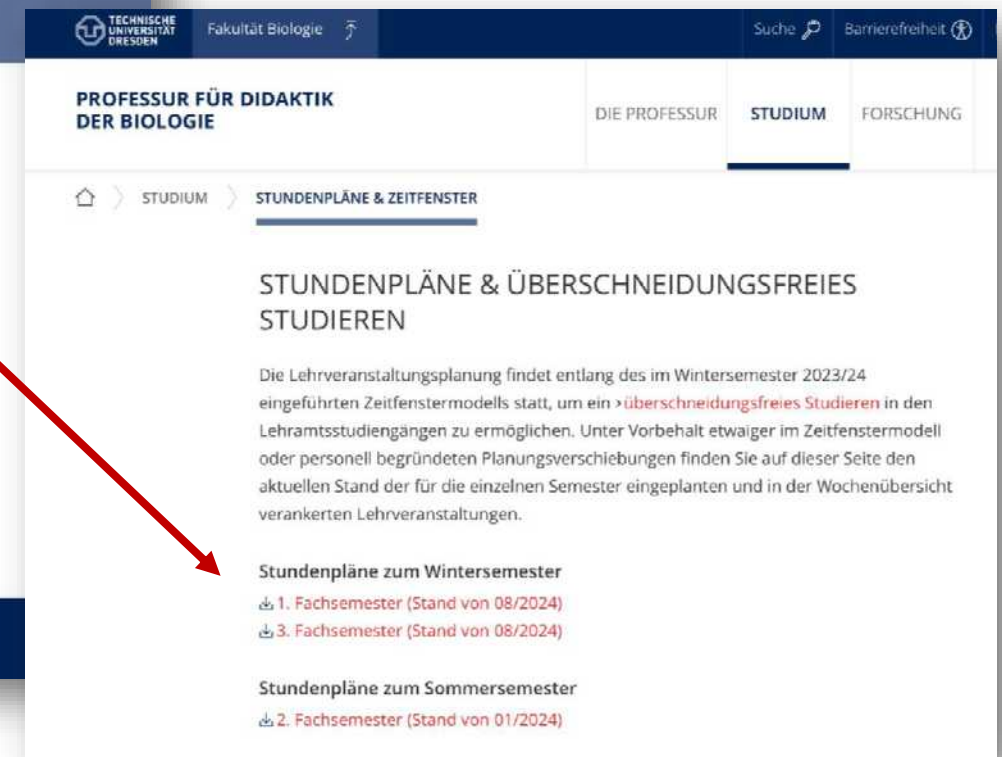
Die Professur Didaktik der Biologie ist in den Studiengängen zum Ersten Staatsexamen für das Lehramt Biologie an Oberschulen, Gymnasien und berufsbildenden Schulen tätig. An dieser Stelle finden Sie allgemeine Informationen zum Studium und Prüfungen sowie zum Lehrveranstaltungsangebot der Professur.

[WEITERE INFORMATIONEN](#)

WICHTIGE THEMEN IM ÜBERBLICK

Aktuelle Stundenpläne auf der Homepage

→ Aktualisierung ca. 3 Monate vor Semesterstart zu jedem Semester!



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | Fakultät Biologie

Suche | Barrierefreiheit

PROFESSUR FÜR DIDAKTIK DER BIOLOGIE

DIE PROFESSUR | **STUDIUM** | FORSCHUNG

STUNDENPLÄNE & ÜBERSCHNEIDUNGSFREIES STUDIEREN

Die Lehrveranstaltungsplanung findet entlang des im Wintersemester 2023/24 eingeführten Zeitfenstermodells statt, um ein **überschneidungsfreies Studieren** in den Lehramtsstudiengängen zu ermöglichen. Unter Vorbehalt etwaiger im Zeitfenstermodell oder personell begründeten Planungsverschiebungen finden Sie auf dieser Seite den aktuellen Stand der für die einzelnen Semester eingeplanten und in der Wochenübersicht verankerten Lehrveranstaltungen.

Stundenpläne zum Wintersemester

- 1. Fachsemester (Stand von 08/2024)
- 3. Fachsemester (Stand von 08/2024)

Stundenpläne zum Sommersemester

- 2. Fachsemester (Stand von 01/2024)

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Einschreibung zu den Lehrveranstaltungen



Einschreibung in selma:

- ✓ Anmeldung für die jeweiligen Module/Lehrveranstaltungen = Gruppeneinteilung
- ✓ Anmeldung zur Prüfung

Beachten: Es gibt je Semester zwei Anmeldezeiträume!

1. Zeitraum für semesterbegleitende Prüfungsleistungen (z.B. Portfolio)
2. Zeitraum für Einzelprüfung am Ende des Semesters (z.B. Klausur)

WS 24/25

Individuelle Einschreibung → Kurs voll

Studierende mit
Überschneidung
haben alle den
„richtigen“ Kurs

Rücktritt
od.
LOS

Studierende mit
Überschneidung
brauchen noch einen
Platz im „richtigen“ Kurs

Ab SS 2025

zeitlich gestaffeltes Einschreibeverfahren

Start der Einschreibung...

- a) ca. 2 Wochen nur Einschreibung der Studierenden mit Fächerüberschneidungen
- b) ab 3. Woche individuelle Einschreibung

(WICHTIG!) Nach den 2 Wochen kein Platzanspruch bei Überschneidung!

Studiengang Lehramt Biologie

Organisation der Lehrveranstaltungen im Semester



- ✓ **KEINE Einschreibung!!** → von selma werden die Personen den Kursen und Gruppen in OPAL zugewiesen
- ✓ **Passwörter** zu den Kursen werden per Mail zugeschickt oder in der ersten Sitzung der jeweiligen Veranstaltung gegeben
- ✓ Skripte, Materialien, Themenvergaben

Beachten: Urheberrechte

Lehramt Biologie



- Information & Kurs-
/Modullinks

Lehramt Biologie - Information & Kurs-/Modullinks

Lehramt Biologie

- Allgemeine Hinweise
- Mitteilungen
- Linkliste zu den OPAL-Kursen der Veranstaltungen

Linkliste zu den OPAL-Kursen der Veranstaltungen

Linkliste

Sie dürfen Links ansehen, Links hinzufügen, und Links bearbeiten

+ Neuer Eintrag

- Kurs "Laboreinführung"
- M1 WS 2023/24
Humanbiologie (Kretschmer)
- M2 WS 2023/24
Humanbiologie (Becker)
- M3 SS 2024
Vielfalt der Pflanzen in Ihrem Lebensraum
- MD1 EM+AT SS 2024
FD Bio Grundl.: Erk.-meth u Arb.-techn.
- MD1 VL+Ü SS 2024
FD Bio Grundl.: VL + Ü

Modul-Kürzel

Semester

Studiengang Lehramt Biologie

Laboreinführung

- ✓ **verpflichtende Teilnahme an einem Termin (ca. 2,5h) im Laufe der 1. Semesterwoche**
 - Ohne Teilnahmebescheinigung kein Zugang zu den Laboren
- S1-Labore → Arbeitssicherheit, Verhalten im Labor / Laborregeln
- Einführung ins Laborpraktische Arbeiten
- Einführung zum Mikroskopieren
- Einführung in die Tierhaltung



TERMINE

09.10. / 10.10. / 11.10.

Je 3 Zeitslots/Tag:

08:00-10:30 Uhr

10:45-13:15 Uhr

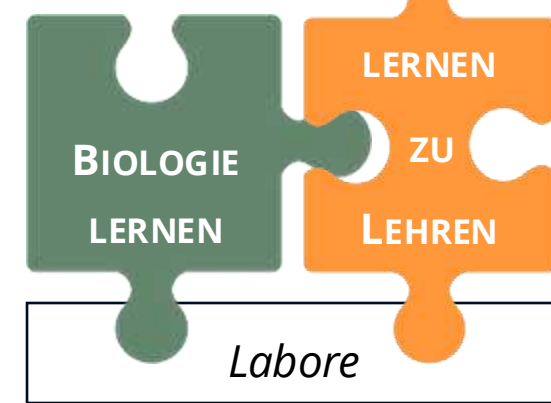
13:30-16:00 Uhr

Terminbuchung über Listeneintrag
od. ab 18Uhr online im Labor-Kurs!



ZIEL: Professionelle Handlungskompetenz

Lehrgestaltung und Lehr-/Lernräume



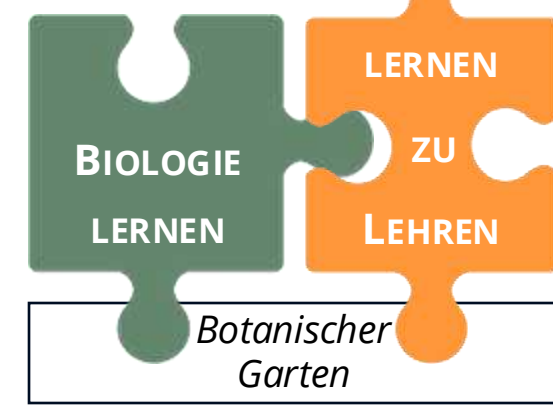
Fachlich Lernen und wissenschaftlich Arbeiten

Praktika // praktische Übungen etc.



ZIEL: Professionelle Handlungskompetenz

Lehrgestaltung und Lehr-/Lernräume



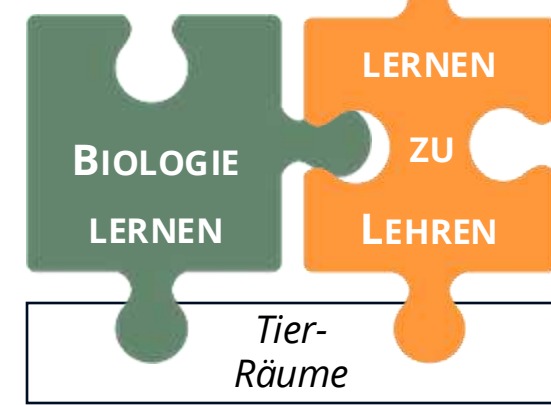
Die Natur erleben, entdecken und mitgestalten

Exkursionen // Außerschulische Lernorte



ZIEL: Professionelle Handlungskompetenz

Lehrgestaltung und Lehr-/Lernräume

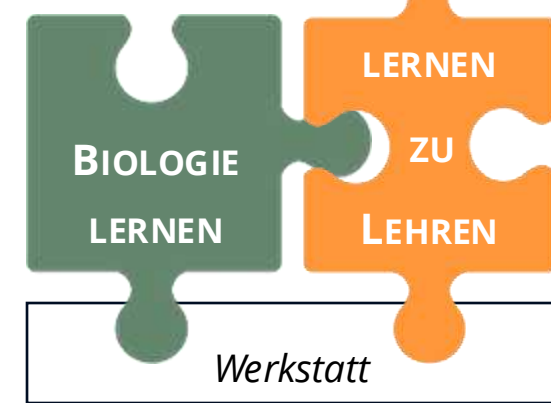


Unterricht mit Tieren planen und durchführen



ZIEL: Professionelle Handlungskompetenz

Lehrgestaltung und Lehr-/Lernräume



*Kollaboratives, individuelles und digitales
Ausprobieren, Gestalten und Lernen zu Lehren*

Selbstorganisiertes Lernen // Schulkooperationen etc.



3D-Drucker

Messwertsysteme /Sensoren

Foto - & Videotechniken

(VR)

Simulationen

...



Studiengang Lehramt Biologie

Fachlich Lernen und wissenschaftlich Arbeiten

Die Natur erleben, entdecken und mitgestalten

Unterricht mit Tieren planen und durchführen

*Kollaboratives, individuelles und digitales
Ausprobieren, Gestalten und Lernen zu Lehren*



Studiengang Lehramt Biologie

Studiengang - Evaluation

- TU-Lehrveranstaltungsevaluation gegen Ende jeden Semesters
- Teilnahme ist optional, anonym und sehr bedeutsam!
- Einblick in die Befunde und Diskussion in der jeweils letzten Veranstaltung

Studiengang - Wirkung

- themen-/kontextspezifische Erhebungen zu unterschiedlichen Messzeitpunkten in einem Semester
- angebunden an Lehr- und Forschungsprojekte
- Teilnahme ist optional, anonym (mit Code) und sehr bedeutsam!



Studiengang Lehramt Biologie

SIMULATIONEN im naturwissenschaftlichen Unterricht

- Lehrprojekt mit den Hydrowissenschaften und Physikdidaktik
- Online-Befragung der Erstsemesterstudierenden mit mind. einem naturwissenschaftlichen Fach
- anonym mit Code zur Verknüpfung der Daten mit einem 2. Befragungszeitpunkt



Passwort: simu24

<https://www.soscisurvey.de/sinawi/>





Ihre Fragen / Anmerkungen ...



Bild von Arek Socha auf Pixabay