

# Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien

## Kernfach Physik

Modulanmeldung von 30.9.2024 ab 12:00 Uhr bis 7.10.2024 um 17:00 Uhr in TOOL möglich: <https://tool.uni-leipzig.de/einschreibung>

Bitte in das Modul und in alle zum Modul zugehörigen Veranstaltungen (z.B. Vorlesung, Seminar, Praktikum und ÜG) einschreiben.

Modulabmeldung ohne Angabe von Gründen bis 11.1.2025 um 23:59 Uhr in AlmaWeb möglich

### 1. Semester

#### Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 - Mechanik

(12-PHY-LA-EP1)

MV	Prof. Dr. Frank Stallmach	Start: 15.10.2024	Di	9:15-10:45	V	Linnéstr. 5	KIHS
	Prof. Dr. Frank Stallmach	Start: 18.10.2024	Fr	9:15-10:45	V	Linnéstr. 5	KIHS
Gruppe A:	Dr. Jan Bauer	Start: 21.10.2024	Mo	17:15-18:45	Ü	Linnéstr. 5	SR 225
Gruppe B:	Ricardo Kallauke	Start: 21.10.2024	Mo	17:15-18:45	Ü	Linnéstr. 5	SR 221
Gruppe C:	Dr. Jan Bauer	Start: 22.10.2024	Di	15:15-16:45	Ü	Vor dem Hospitaltore 1	1R22-1R24
Gruppe D:	Dr. Jan Bauer	Start: 23.10.2024	Mi	13:15-14:45	Ü	Linnéstr. 5	SR 218
	Prof. Dr. Frank Stallmach	Start: 17.10.2024	Do	8:00-9:00	S	Linnéstr. 5	KIHS
	Prof. Dr. Stallmach / Dr. Bauer / R. Kallauke	Blockpraktikum (im März 2025)			PR	Prager Str. 34	
	Tutorium "Smarteres Physiklabor" N.N.	Start: 18.10.2024	Fr	11:00-12:30	TUT	Linnéstr. 5	SR 224
Info:	Seminar: 10 Termine im Semester nach Vereinbarung						
Prüfung:	Klausur (120 Minuten)	19.02.2025	Mi	09:00-11:00		Linnéstr. 5	GrHS
	Wiederholungsprüfung*	19.03.2025	Mi	09:00-11:00		Linnéstr. 5	

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

### 3. Semester

#### Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP3 - Optik und Thermodynamik

(12-PHY-L-EP3-A)

MV	Prof. Dr. Mareike Zink	Start: 14.10.2024	Mo	9:15-10:45	V	Linnéstr. 5	KIHS
	Prof. Dr. Mareike Zink	Start: 16.10.2024	Mi	13:15-14:45	V	Linnéstr. 5	KIHS
Gruppe A:	Dr. Jan Bauer	Start: 22.10.2024	Di	9:15-10:45	Ü	Vor dem Hospitaltore 1	1R22-1R24
Gruppe B:	Dr. Jan Bauer	Start: 25.10.2024	Fr	9:15-10:45	Ü	Linnéstr. 5	SR 224
	Dr. Jan Bauer / Ricardo Kallauke	nach Vereinbarung			PR	Prager Str. 34	
Prüfung:	Klausur (120 Minuten)	25.02.2025	Di	09:00-11:00		Linnéstr. 5	GrHS
	Wiederholungsprüfung*	25.03.2025	Di	09:00-11:00		Linnéstr. 5	

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

### 5. Semester (1. Teil)

#### Theoretische Physik 2 - Elektro- und Magnetostatik und mathematische Methoden

(12-PHY-L-TP2-A)

MV	Dr. Jochen Zahn	Start: 14.10.2024	Mo	17:15-19:30	V	Linnéstr. 5	ThHS
	Dr. Jochen Zahn	Start: 18.10.2024	Fr	9:15-10:45	Ü	Linnéstr. 5	R 532
Prüfung:	Klausur (90 Minuten)	28.02.2025	Fr	12:00-13:30		Linnéstr. 5	GrHS
	Wiederholungsprüfung*	24.03.2025	Mo	12:00-13:30		Linnéstr. 5	

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

#### Abkürzungen

MV= Modulverantwortliche Person PR= Praktikum S= Seminar TUT= Tutorium Ü= Übung V= Vorlesung

\* Der 1. Prüfungstermin ist verbindlich. Der Wiederholungsprüfungstermin ist verbindlich für Studierende, die den ersten Termin z.B. aus Krankheit oder einem anerkannten Grund verpasst haben. Die Teilnahme an der Wiederholungsprüfung wird Studierenden empfohlen, die den 1. Versuch nicht bestanden haben. Ein nicht-bestandener Erstversuch kann innerhalb eines Jahres wiederholt werden.

# Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien

## Kernfach Physik

**Modulanmeldung von 30.9.2024 ab 12:00 Uhr bis 7.10.2024 um 17:00 Uhr in TOOL möglich:** <https://tool.uni-leipzig.de/einschreibung>

**Bitte zunächst in das Modul und in alle zugehörigen Veranstaltungen (z.B. Vorlesung, Seminar, Praktikum und ÜG) einschreiben.**

**Modulabmeldung ohne Angabe von Gründen bis 11.1.2025 um 23:59 Uhr in AlmaWeb möglich**

### 5. Semester (Fortsetzung)

<b>Fachdidaktik 1 - Grundlagen der Physikdidaktik</b>						<b>(12-PHY-L-FD1)</b>		
MV / Gruppe A:	Jun.-Prof. Dr. Philipp Bitzenbauer	Start: 17.10.2024	Do	9:15-10:45	V	Vor dem Hospitale	1 1R22-1R24	
Gruppe B:	Jun.-Prof. Dr. Philipp Bitzenbauer	Start: 17.10.2024	Do	11:15-12:45	V	Vor dem Hospitale	1 1R22-1R24	
Gruppe A:	Dr. Joaquin Veith	Start: 14.10.2024	Mo	11:15-12:45	S	Vor dem Hospitale	1 1R22-1R24	
Gruppe B:	Dr. Joaquin Veith	Start: 14.10.2024	Mo	15:15-16:45	S	Vor dem Hospitale	1 1R22-1R24	
Prüfung:	Mündliche Prüfung (20 Minuten) Wiederholungsprüfung*	10.-14.02.2025 nach Vereinbarung nach Vereinbarung				Vor dem Hospitale	1 1R22-1R24	
<b>Fachdidaktik 2 - Grundlagen des Unterrichtens von Physik</b>						<b>(12-PHY-L-FD2)</b>		
MV	Jun.-Prof. Dr. P. Bitzenbauer / Dr. J. Veith		Im WiSe nur schulpraktische Übungen 2/3 (SPÜ)					
Gruppe 1:	Dr. Helena Franke				SPÜ	Praktikumsschule		
Gruppe 2:	Dr. Helena Franke				SPÜ	Praktikumsschule		
Gruppe 3:	Dr. Joaquin Veith				SPÜ	Praktikumsschule		
Gruppe 4:	Dr. Joaquin Veith				SPÜ	Praktikumsschule		
Info:	Allgemeine Einführungsveranstaltung dazu am 14.10. im Rahmen des Seminars zum Modul FD1.							

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

### 7. Semester

<b>Experimentalphysik 6 - Molekülphysik II und Festkörperphysik II</b>						<b>(12-PHY-L-EP6)</b>	
MV	Dr. Jan Bauer	Start: 16.10.2024	Mi	15:15-16:45	V	Linnéstr. 5	R 532
	Dr. Jan Bauer	Start: 18.10.2024	Fr	7:30-9:00	Ü	Linnéstr. 5	R 532
Prüfung:	Mündliche Prüfung (30 Minuten) Wiederholungsprüfung*	nach Vereinbarung					
<b>Physikunterricht in der Sekundarstufe 2</b>						<b>(12-PHY-L-FD32G)</b>	
MV	Dr. Helena Franke	Start: 15.10.2024	Di	9:15-10:45	S	Prager Str. 36, Didaktik 206a	
	Dr. Helena Franke	Start: 15.10.2024	Di	11:15-12:45	S	Prager Str. 36, Didaktik 206a	
Gruppe A:	Dr. Helena Franke (14-täglich)	Start: 24.10.2024	Do	13:30-16:45	PR	Prager Str. 36, Didaktik 206a	
Gruppe B:	Dr. Helena Franke (14-täglich)	Start: 25.10.2024	Fr	13:30-16:45	PR	Prager Str. 36, Didaktik 206a	
Info:	Terminvergabe für die Physikalischen Schulexperimente (Praktikum) im Moodle-Kurs						
Prüfung:	Mündliche Prüfung (45 Minuten) Wiederholungsprüfung*	nach Vereinbarung				Prager Str. 36, Didaktik 206a	
<b>Theoretische Physik 3 - Analytische Mechanik und Elektrodynamik</b>						<b>(12-PHY-L-TP3-A)</b>	
MV	Prof. Dr. Boris Fine	Start: 15.10.2024	Di	17:15-19:30	V	Brüderstr. 16	R 210
	Prof. Dr. Boris Fine	Start: 16.10.2024	Mi	13:15-14:45	Ü	Brüderstr. 16	R 210
Prüfung:	Klausur (90 Minuten) Wiederholungsprüfung*	26.02.2025 26.03.2025	Mi Mi	15:00-16:30 15:00-16:30		Linnéstr. 5 Linnéstr. 5	

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

#### Abkürzungen

MV= Modulverantwortliche Person    PR= Praktikum    S= Seminar    TUT= Tutorium    Ü= Übung    V= Vorlesung

\* Der 1. Prüfungstermin ist verbindlich. Der Wiederholungsprüfungstermin ist verbindlich für Studierende, die den ersten Termin z.B. aus Krankheit oder einem anerkannten Grund verpasst haben. Die Teilnahme an der Wiederholungsprüfung wird Studierenden empfohlen, die den 1. Versuch nicht bestanden haben. Ein nicht-bestandener Erstversuch kann innerhalb eines Jahres wiederholt werden.

# Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien Kernfach Physik

Modulanmeldung von 30.9.2024 ab 12:00 Uhr bis 7.10.2024 um 17:00 Uhr in TOOL möglich: <https://tool.uni-leipzig.de/einschreibung>

Bitte zunächst in das Modul und in alle zugehörigen Veranstaltungen (z.B. Vorlesung, Seminar, Praktikum und ÜG) einschreiben.

Modulabmeldung ohne Angabe von Gründen bis 11.1.2025 um 23:59 Uhr in AlmaWeb möglich

## 9. Semester

### Experimentalphysik 7 - Kern- und Teilchenphysik

(12-PHY-L-EP7)

MV	Dr. Daniel Spemann	Start: 15.10.2024	Di	7:30-9:00	V	Linnéstr. 5	ThHS
	Dr. Daniel Spemann (14-täglich)	Start: 16.10.2024	Mi	9:15-10:45	Ü	Linnéstr. 5	SR 225
Prüfung:	Klausur (120 Minuten)	21.02.2025	Fr	12:00-14:00		Linnéstr. 5	
	Wiederholungsprüfung*	21.03.2025	Fr	12:00-14:00		Linnéstr. 5	

### Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramt

(12-PHY-L-FP)

MV	Dr. C. Sturm	nach vorab vereinbarten Terminen	Di	8:30-16:30	P	Vor dem Hospitaltore 1, 2. OG	
Info:	1. Termin zur Vorbesprechung am 15.10.2024 um 9:15 Uhr im R 532, Linnéstraße 5. <a href="https://home.uni-leipzig.de/physfp/fprakt.html">https://home.uni-leipzig.de/physfp/fprakt.html</a>						

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

## Wahlpflichtmodul

### Lehr-Lern-Praktikum Experimentalphysik

(12-PHY-L-LLP)

MV	Prof. Dr. Frank Stallmach						
Voraussetz.:	Abschluss der Module Experimentalphysik 1-4, Theoretische Physik 1-2 und Fachdidaktik 1-2						
Info:	Nur auf Antrag an Prof. Dr. Frank Stallmach. Max. 10 Plätze. Nach Genehmigung erfolgt die Anmeldung in AlmaWeb direkt durch das Studienbüro.						

### Hauptseminar Physikdidaktik

MV	Jun.-Prof. Dr. Philipp Bitzenbauer	Mi	16:00-17:30	S	Vor dem Hospitaltore 1 1R22-1R24		
Voraussetz.:	Mindestens drei der Module aus EP1-EP4, mindestens ein Modul aus der TP und mindestens ein Modul aus der Fachdidaktik Physik müssen bestanden sein Ab 7. Semester						
Info:	Anmeldung bitte direkt bei Jun.-Prof. Dr. Philipp Bitzenbauer per Uni-E-Mail.						

### Begleitseminar Staatsexamensarbeit Physikdidaktik

MV	Dr. Helena Franke	Mi	17:30-19:00	S	Vor dem Hospitaltore 1 1R22-1R24		
Voraussetz.:	Mindestens drei der Module aus EP1-EP4, mindestens ein Modul aus der TP und mindestens ein Modul aus der Fachdidaktik Physik müssen bestanden sein. Außerdem ist eine Betreuungszusage eines Lehrenden des Instituts für Didaktik der Physik für die wissenschaftliche Arbeit mit Arbeitstitel vorzulegen. Ab 7. Semester						
Info:	Anmeldung bitte direkt bei Frau Dr. Helena Franke per Uni-E-Mail.						

(Stand: 25.9.2024, Änderungen vorbehalten)

### Abkürzungen

MV= Modulverantwortliche Person PR= Praktikum S= Seminar TUT= Tutorium Ü= Übung V= Vorlesung

\* Der 1. Prüfungstermin ist verbindlich. Der Wiederholungsprüfungstermin ist verbindlich für Studierende, die den ersten Termin z.B. aus Krankheit oder einem anerkannten Grund verpasst haben. Die Teilnahme an der Wiederholungsprüfung wird Studierenden empfohlen, die den 1. Versuch nicht bestanden haben. Ein nicht-bestandener Erstversuch kann innerhalb eines Jahres wiederholt werden.