



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



Ludwig-Maximilians-Universität München

## Projekt „Unitag“

für hochbegabte Schülerinnen und Schüler

## Programm für das Sommersemester 2015



### **Ansprechpartner für Schülerinnen und Schüler**

Andrea Lutz M.A., Dr. Veronika Schmideder & Markus Hiersche

Zentrale Studienberatung – Schulkontakte

Ludwigstr. 27, 80539 München

[schulkontakte.zsb@lmu.de](mailto:schulkontakte.zsb@lmu.de)

A. Lutz: 089 2180-3855

V. Schmideder: 089 2180-3561

# Übersicht Sommersemester 2015

		<i>Seite</i>
Freitag, 17. April 2015	<b>Auftaktveranstaltung</b>	5
Freitag, 24. April 2015	<b>Physik</b>	6
Freitag, 08. Mai 2015	<b>Geisteswissenschaften I</b>	7
Freitag, 15. Mai 2015	<b>Informatik und Mathematik</b>	8
Freitag, 22. Mai 2015	<b>Biologie</b>	9
Freitag, 12. Juni 2015	<b>Chemie</b>	10
Freitag, 19. Juni 2015	<b>Geisteswissenschaften II</b>	12
Freitag, 26. Juni 2015	<b>Wirtschaftswissenschaften und Sozialwissenschaften</b>	14
Freitag, 03. Juli 2015	<b>Psychologie und Rechtswissenschaften</b>	15
Freitag, 10. Juli 2015	<b>Medizin</b>	17
Freitag, 17. Juli 2015	<b>Abschlussveranstaltung</b>	18

Informationen und ggf. Änderungen finden Sie unter:  
[www.lmu.de/projektunitag](http://www.lmu.de/projektunitag)



FREITAG, 17. April 2015

## Auftaktveranstaltung

---

9:00 Uhr, Leihrturm, Professor-Huber-Platz 2, 80539 München, Raum W 401

**Begrüßung der Schülerinnen und Schüler durch Herrn Prof. Dr. Martin Wirsing, Vizepräsident der LMU München und Herrn Dr. Rolf Kussl, Ministerialrat, Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst**

---

9:15–10:00 Uhr, Leihrturm, Raum W 401

**Ein-Blick in die LMU. Studieren, Forschen, Leben**

Dr. Veronika Schmideder, Zentrale Studienberatung (ZSB)

---

10:15–11:00 Uhr, Treffpunkt: Lichthof des Universitätshauptgebäudes, Geschwister-Scholl-Platz 1

**Einführung in die Denkstätte Weiße Rose**

Ursula Kaufmann (Weiße Rose Stiftung e.V.)

---

11:00–12:30 Uhr, Treffpunkt: Hauptgebäude, UB-Schulungsraum (EG, Raum F 002)

**Einführung in die Universitätsbibliothek München (UB) und die Bayerische Staatsbibliothek (BSB)**

Cordula Kummer (UB) und Dr. Günter Bielemeier (BSB)

---

12:30 Uhr, Leihrturm, Raum W 401

**gemeinsames Mittagessen**

---

14:00–15:45 Uhr, Leihrturm, Raum W 401

**Von Platons Akademie zur Volluniversität.  
Schlüsselkonzepte höherer Bildung im Wandel der Zeit**

Prof. Dr. Markus Janka  
Klassische Philologie

FREITAG, 24. April 2015

# Physik

---

Treffpunkt: Foyer im Erdgeschoss der Schellingstraße 4, 80799 München

## Teilchen, Quanten und mehr – Moderne Physik an der LMU

---

9:15 Uhr

### Überblick über die Astrophysik

PD Dr. Martin Kruse

---

10:45 Uhr

### Studienvorstellung

Bernhard Emmer

---

12:00 Uhr

### gemeinsames Mittagessen

---

12:30 Uhr

### Fahrt nach Garching

---

13:00 Uhr

### Führung durch den Teilchenbeschleuniger

PD Dr. Walter Assmann

---

17:00 Uhr

### Ende der Veranstaltung

FREITAG, 08. Mai 2015

# Geisteswissenschaften I

---

9:00–10:30 Uhr, Georgenstraße 11, 80799 München, Raum 009 (EG)

## **Grenzüberschreitungen? Gegenwartstheater und Theaterwissenschaft**

PD Dr. Andreas Enghart

***Theaterwissenschaft***

---

10:45–12:15 Uhr, Universitätshauptgebäude, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, Raum B 206

## **Begrüßung und kurze Vorstellung des Studiums der Musikwissenschaft – „Musik & Physik: Vorstellung und experimentelle Konkretisierung von Themen der systematischen Musikwissenschaft“**

Prof. Dr. Hartmut Schick, Dr. Stefan Schenk

***Musikwissenschaft***

---

13:00–14:30 Uhr, Schellingstraße 12, 80799 München, Raum K 201

## **Eine Einladung ins Mittelalter**

PD Dr. Jörg Schwarz

***Geschichtswissenschaften***

---

15:00–15:45 Uhr, Barer Straße 27, 80799 München, Treffpunkt: Foyer der Alten Pinakothek

## **Führung durch die Alte Pinakothek: Imaginäre Geographien nördlich und südlich der Alpen**

PD Dr. Matteo Burioni

***Kunstgeschichte***

---

16:15–17 Uhr, Residenzstraße 1, 80333 München, Treffpunkt: Kasse der Residenz München

## **Bilder auf Fernreise im 16. Jahrhundert: Das Krönungskästchen in der Münchner Schatzkammer**

Dr. Urte Krass

***Kunstgeschichte***

FREITAG, 15. Mai 2015

# Informatik und Mathematik

---

9:15 Uhr: Treffpunkt: Foyer im Erdgeschoss der Theresienstraße 39,  
80333 München

## Das Studium der Informatik

Dr. Reinhold Letz

***Informatik***

---

9:55 Uhr

## Ubiquitous Computing. Informatik im Alltag

Lorenz Schauer

***Informatik***

---

10:50 Uhr

## P/NP? – die 1.000.000- $\text{\$}$ -Frage

Prof. Dr. Hans Jürgen Ohlbach

***Informatik***

---

11:45 Uhr

## Bioinformatik oder: Über Pfannkuchen bei Bill Gates bis Futurama

Prof. Dr. Volker Heun

***Bioinformatik***

---

12:30 Uhr

## gemeinsames Mittagessen

---

13:30 Uhr

## Der Weg des geringsten Widerstandes. Optimierungsaufgaben in der Mathematik und ihre Anwendungen

Prof. Dr. Peter Pickl

***Mathematik***

---

16:30 Uhr

## Abschluss der Veranstaltung



FREITAG, 22. Mai 2015

# Biologie

---

Treffpunkt: Foyer des Biozentrums der LMU Biologie, Großhaderner  
Straße 2, 82152 Planegg-Martinsried

## **Zellbiologie und Gene – Ist das schon die ganze Breite der Biologie?**

---

8:45 Uhr

### **Begrüßung**

Dr. Michael Bögle

---

9:30 Uhr

### **Führung durch den Bereich der Ökologie**

Prof. Dr. Herwig Stibor

---

11:00 Uhr

### **Vorlesung Zellbiologie mit anschließender Fragemöglichkeit und Diskussion**

Prof. Dr. Angelika Böttger

---

12:45 Uhr

### **Mittagessen**

---

13:30 Uhr

### **Praktikum in einem Labor der Genetik**

Dr. Andreas Brachmann

---

16:30 Uhr

### **Abschluss der Veranstaltung**

FREITAG, Freitag, 12. Juni 2015

## Chemie

---

Treffpunkt: Hightech-Campus München-Großhadern, Lynen-Hörsaal im Haus A, Butenandtstraße 5–13, 81377 München (U6 bis Großhadern, Bus 266 und 268 bis Waldhüterstraße)

### **Einblicke in aktuelle Schwerpunkte von Forschung und Lehre**

---

8:15 Uhr, Lynen-Hörsaal

### **Vorlesung: Allgemeine und anorganische Chemie für Pharmazeuten und Bioinformatiker, Teil I**

Prof. Dr. Andreas Kornath

---

9:15 Uhr

### **Registrierung in der Cafeteria des Hörsaalgebäudes (Haus F)**

---

9:45 Uhr, Lynen-Hörsaal

### **Vorlesung: Allgemeine und anorganische Chemie, Teil II**

Prof. Dr. Andreas Kornath

---

10:50 Uhr

### **Vorstellung der Chemie-relevanten Studiengänge an der LMU, F&A-Runde zur Chemie und zum Studium**

Prof. Dr. Regina de Vivie-Riedle, Prof. Dr. Michael A. Anton

---

11:20 Uhr

### **Aufteilung der Schülerinnen und Schüler auf kleinere Gruppen (4-5 Schüler/Gruppe), die sich in AKs mit ausgewählten Forschungsthemen beschäftigen**

---

12:30 Uhr

### **gemeinsames Mittagessen**

---

13:30 Uhr

**Laborarbeit in Kleingruppen**

---

15:30 Uhr

**Gemeinsames Abschluss-Seminar. Kurzvorstellung der bearbeiteten Projekte durch die Schülerinnen und Schüler und abschließende Fragerunde**

Prof. Dr. Regina de Vivie-Riedle, Prof. Dr. Michael A. Anton

---

16:30 Uhr

**Abschluss der Veranstaltung**

FREITAG, 19. Juni 2015

## Geisteswissenschaften II

---

9:00–10:30 Uhr, Universitätshauptgebäude, Geschwister-Scholl-Platz 1,  
80539 München, Raum A 120 (Kleine Aula)

### **Herausforderungen christlicher Friedensethik durch den 'clash of civilisation' im 21. Jahrhundert**

Prof. Dr. Markus Vogt  
*Katholische Theologie*

---

10:30–12:00 Uhr, Hauptgebäude, Raum A 120

### **Das Gedächtnis der Sprache: Sprachwandel und Gegenwart – welche Bedeutung besitzt die sprachliche Vergangenheit für die Gegenwart?**

Prof. Dr. Olav Hackstein  
*Historische und Indogermanische Sprachwissenschaft*

---

12:00–13:00 Uhr

### **Mittagspause**

---

13:00–14:10 Uhr, Königsplatz 3, 80333 München, Treffpunkt: Eingang der  
Glyptothek

### **Im Zentrum der Macht: Vom Forum Romanum zum Königsplatz**

Dr. Sascha Priester  
*Klassische Archäologie*

---

14:30–16:00 Uhr, Hauptgebäude, Raum A 120

### **Keilschrift schreiben. Schule vor 4000 Jahren**

Prof. Dr. Walther Sallaberger  
*Assyriologie*

---

16:00–17:30 Uhr, Hauptgebäude, Raum A 120

**Medienwandel–Medienwechsel–Medienvielfalt: Vom  
Kodex zum Kindle–Geschichte und gesellschaftliche  
Wirkkraft innovativer Medien**

Prof. Dr. Christine Haug

***Buchwissenschaft***

FREITAG, 26. Juni 2015

## Wirtschaftswissenschaften

---

9:00–10:30 Uhr, Konradstraße 6, 80801 München, Raum 308

### **Volkswirtschaftslehre: Geldpolitik in der Eurokrise**

Prof. Dr. Gerhard Illing

---

10:45–12:15 Uhr, Konradstraße 6, Raum 308

### **Finanzorientierte BWL: Der Fall der Mannheimer Lebensversicherung – Case Study zur Kapitalanlagestrategie eines Versicherungsunternehmens**

Prof. Dr. Andreas Richter

## Sozialwissenschaften

---

13:00–14:30 Uhr, Konradstraße 6, Raum 308

### **Die Ungleichheit in Deutschland nimmt ständig zu! Oder?**

Dr. Gerrit Bauer und Dipl. Soz. Fabian Kratz

*Soziologie*

---

14:45–16:15 Uhr, Konradstraße 6, Raum 308

### **Deutsche Außenpolitik und Menschenrechte**

Dr. Lars Colschen

*Politikwissenschaften*

FREITAG, 03. Juli 2015

# Psychologie

---

9:00–9:15 Uhr, Leopoldstr. 13, 80802 München, Raum 2402 (Haus 2, 4. OG)

## **Begrüßung durch den Direktor des Departments Psychologie**

Prof. Dr. Markus Bühner

---

9:15–10:30 Uhr, Leopoldstr. 13, Raum 2402

## **Einführung in die Bereiche Methodenlehre und Diagnostik**

Prof. Dr. Markus Bühner

***Methodenlehre und Diagnostik***

---

10:45–12:00 Uhr, Leopoldstr. 13, Raum 2402

## **Emotion und Motivation**

Prof. Dr. Markus Maier

***Allgemeine Psychologie II***

---

12:00 – 13:00 Uhr

## **Mittagspause**

>> nächste Seite

# Rechtswissenschaften

---

13:00–13:45 Uhr, Professor-Huber-Platz 2, 80539 München, Raum V 002

## **Cyberspace und das Völkerrecht als Recht zwischen Staaten**

Prof. Dr. jur. Christian Walter

***Völkerrecht und Öffentliches Recht***

---

14:00–14:45 Uhr, Professor-Huber-Platz 2, Raum V 002

## **Strafe und Schuld**

Prof. Dr. Armin Engländer

***Strafrecht, Strafprozessrecht, Rechtsphilosophie und Rechtssoziologie***

---

15:00–15:45 Uhr, Professor-Huber-Platz 2, Raum V 002

## **Neue Gesetzgebung im Arbeitsrecht**

Prof. Dr. Richard Giesen

***Sozialrecht, Arbeitsrecht und Bürgerliches Recht***



FREITAG, 10. Juli 2015

## Medizin

Treffpunkt: Eingangsfoyer der Medizinischen Klinik und Poliklinik IV,  
Ziemssenstr.1, 80336 München

---

9:00–10:30 Uhr, Kleiner Hörsaal der Medizinischen Klinik und Poliklinik IV

### **Begrüßung und Einführung in die Medizin, Vorstellung der Fakultät**

Prof. Dr. Martin Fischer, Prof. Dr. Josef Eberle

---

10:45–12:15 Uhr, Anatomische Sammlung, Pettenkoferstraße 11,  
80336 München

### **Führung Anatomische Sammlung**

Prof. Dr. Reinhard Putz

---

## **Mittagspause**

---

13:00–14:30 Uhr, Institut für Notfallmedizin (INM), Schillerstraße 53,  
80336 München

### **Führung durch das Institut der Notfallmedizin**

Dr. Bert Urban

---

14:30–16:30 Uhr, Räume werden am Veranstaltungstag bekannt gegeben

### **Laborhospitationen**

Prof. Dr. Martha Merrow, Prof. Dr. Stefan Endres, Prof. Dr. Christian  
Sommerhoff, Prof. Dr. Rainer Haas, Prof. Dr. Ortrud Steinlein et al.

---

16:30–17:00 Uhr, Kleiner Hörsaal der Medizinischen Klinik und  
Poliklinik IV, Ziemssenstraße 1

### **Feedback Laborhospitationen und Abschlussevaluation**

Prof. Dr. Martin Fischer, Prof. Dr. Josef Eberle

FREITAG, 17. Juli 2015

## Philosophie und Abschlussfeier

---

14:15–15:45 Uhr, Universitätshauptgebäude, Geschwister-Scholl-Platz 1,  
80539 München, Raum A 120 (Kleine Aula)

### **Was ist Wissenschaft?**

Prof. Dr. Stephan Hartmann

*Munich Center for Mathematical Philosophy*

---

ab 16:00 Uhr, Hauptgebäude, Raum A 120

### **Abschlussfeier und Zertifikatsverleihung**





LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



## Koordination:

### **Gesamtkoordination:**

Vizepräsident Prof. Dr. Martin Wirsing

### **Inhaltliche Gesamtkoordination und Koordination der geisteswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Prof. Dr. Markus Janka

### **Koordination der naturwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Prof. Dr. Birgit Jana Neuhaus

### **Koordination der musik- und theaterwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Prof. Dr. Hartmut Schick und Prof. Dr. Christopher Balme

### **Koordination der geschichts- und kunstwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Dr. Martin Schmidt und Iris Cseke

### **Koordination der wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Prof. Dr. Susanne Weber und Dipl. Soz. Regina Heindl

### **Koordination der psychologischen und pädagogischen Lehrveranstaltungen:**

Dr. Barbara Rößer

### **Koordination der rechtswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen:**

Jennifer Bossin

### **Koordination der medizinischen Lehrveranstaltungen:**

Prof. Dr. med. Martin Fischer, Alexandra Lübke

Bayerisches Staatsministerium für  
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst

