



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

A. Lutz: 089 2180-3855

V. Schmideder: 089 2180-3561

Übersicht Sommersemester 2015

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

Informationen und ggf. Änderungen finden Sie unter:
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 Röber

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

