Erstsemesterbegrüßung
B. Ed. Studierende

Wintersemester 23/24

Department Chemie

Dr. Annabel Pauly und Dr. Nuri Blachnik

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

Die Johannes Gutenberg Universität Mainz

Baubeginn Fernkältezentrale
Leistungsstarke und sichere Energieversorgung
Fertigstellung 2021

24 Millionen Euro

2019

Neues Bürogebäude Philosophicum II
Arbeits- und Studienbedingungen nachhaltig verbessert

7 Millionen Euro

2016

Georg Forster-Gebäude
Moderne Architektur und energieeffiziente Bauweise

53,4 Millionen Euro

2013

Fritz-Strassmann-Gebäude
Neubau für die Kernchemie

10,7 Millionen Euro

2008

Hochschule für Musik Mainz
Musikzentrum auf dem Campus

12,5 Millionen Euro

2008

Schule des Sehens
Forum und Experimentierraum geisteswissenschaftlicher Kreativität

600.000 Euro

2014

Entree Universität
Ein neuer Vorplatz zum Campus mit Haltestelle für den Straßenbahn- und Busverkehr

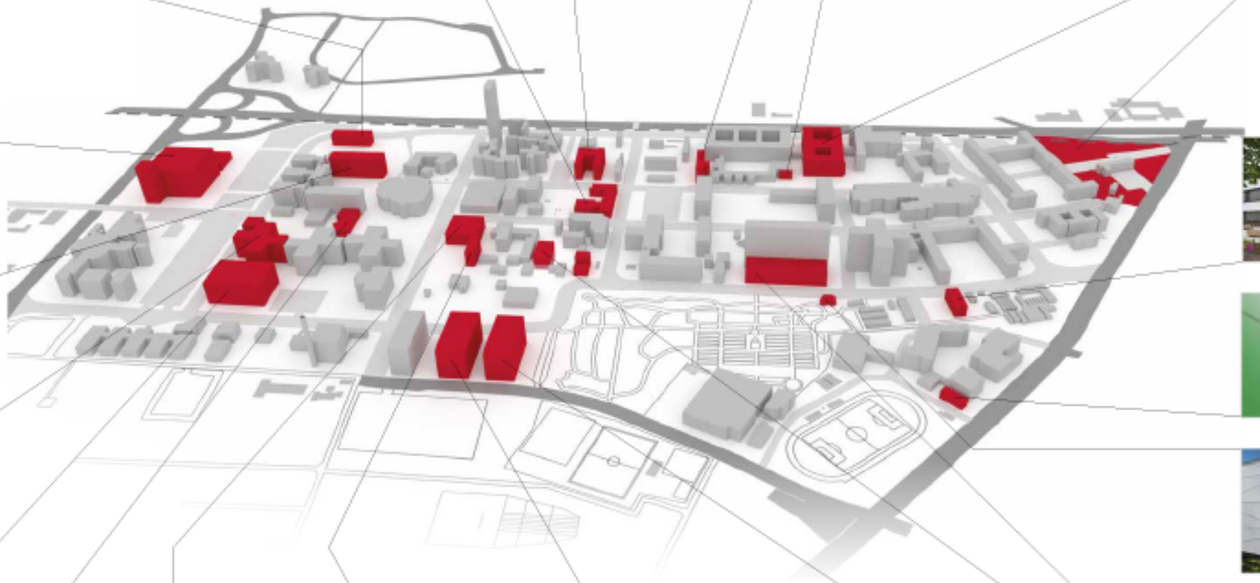
2,9 Millionen Euro

2017

Max-Planck-Institut für Chemie
Offene Architektur, inspiriert von Forschungsthemen

44 Millionen Euro

2012



Institut für Anthropologie
Ideales Umfeld für innovative Forschungen zur Entwicklung des Menschen

10 Millionen Euro

2013

Physikalische Chemie
Baulicher Abschluss des Gebäude-Ensembles für die Chemie

33 Millionen Euro

2012

Labor für Molekulare Belastungsphysiologie
Neue Möglichkeiten für Diagnostik und Therapie in der Sportmedizin

1,2 Millionen Euro

2010

Biomedizinisches Forschungszentrum
Sanierung gefördert durch Bund und Land

42 Millionen Euro

2015

Grüne Schule im Botanischen Garten
Innovative Bildungs- und Erlebnisangebote

420.000 Euro

2010

Institut für Molekulare Biologie
Leuchtturm für die Wissenschaft

51 Millionen Euro

2011

Ersatzneubau Kernphysik
Infrastruktur für die Zukunft

3,3 Millionen Euro

2011

BioZentrum I
Gebäude für moderne lebenswissenschaftliche Forschung

42 Millionen Euro

2018

Erweiterungsbau Zentrum für Datenverarbeitung
Errichtet mit nachwachsenden Rohstoffen

5,6 Millionen Euro

2013

Hörsaalgebäude Chemie und Physik
Zeitgemäße Räume für das Studium

7,3 Millionen Euro

2008

Helmholtz-Institut Mainz
Nationales Forschungszentrum an einer starken Forschungsuniversität

26,8 Millionen Euro

2016

Richtfest BioZentrum II
Moderne Forschungs- und Laborflächen, Fertigstellung Herbst 2020

48 Millionen Euro

2019

Baubeginn der MESA-Beschleunigerhalle
1. Teilbaumaßnahme des neuen Centrums für Fundamentale Physik (CFP I), Fertigstellung 2022

28,7 Millionen Euro

2019

Die Johannes Gutenberg Universität Mainz

Finanzierung

317 Millionen € Landesmittel (2020)

168 Millionen € Drittmittel (2020)

Personal

527 Professuren

39 Juniorprofessuren

2977 Wissenschaftliche MitarbeiterInnen

5744 Administrative und technische MitarbeiterInnen

Studium und Lehre

10 Fachbereiche

2 künstlerische Hochschulen

76 Fächer mit **289** Studienangeboten

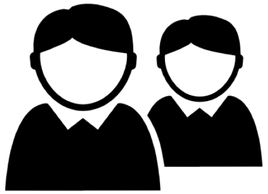
Studierende

Wintersemester 2020/21: 31.194 (gesamt)
- davon 12% ausländische Studierende | absolut 3.687

Studienjahr 2020: 4.720 (im ersten Semester)
- davon 16% ausländische Studierende | absolut 755

Das Department Chemie der JGU

Personal



24 Professuren

4 Juniorprofessuren

282 Wissenschaftliche MitarbeiterInnen

113 Administrative und technische MitarbeiterInnen

Leitungsstruktur

Leitung: Prof. Dr. Jürgen Gauss

Stellvertretende Leitung:

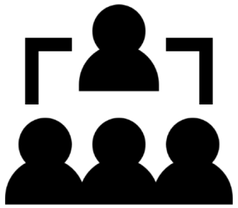
Prof. Dr. Carsten Streb (Lehre)

Prof. Thorsten Hoffmann (Ressourcen)

Geschäftsführung:

Dr. Carsten Siering, Dr. Rudolf Robelek und Dr. Nuri Blachnik

Studienbüro Chemie



Studienmanagerin:

Maja Gedig

Lehrveranstaltungs- und Prüfungsmanagement B.Ed. / M.Ed.:

Ann-Christin Baab

Lehramts-Studiengang

Prüfungsausschussvorsitzender / Studiengangsverantwortlicher:

Prof. Dr. Carsten Streb

Studienfachberater:

Dr. Nuri Blachnik

Fachdidaktik:

Dr. Annabel Pauly

BAFÖG-Beauftragte:

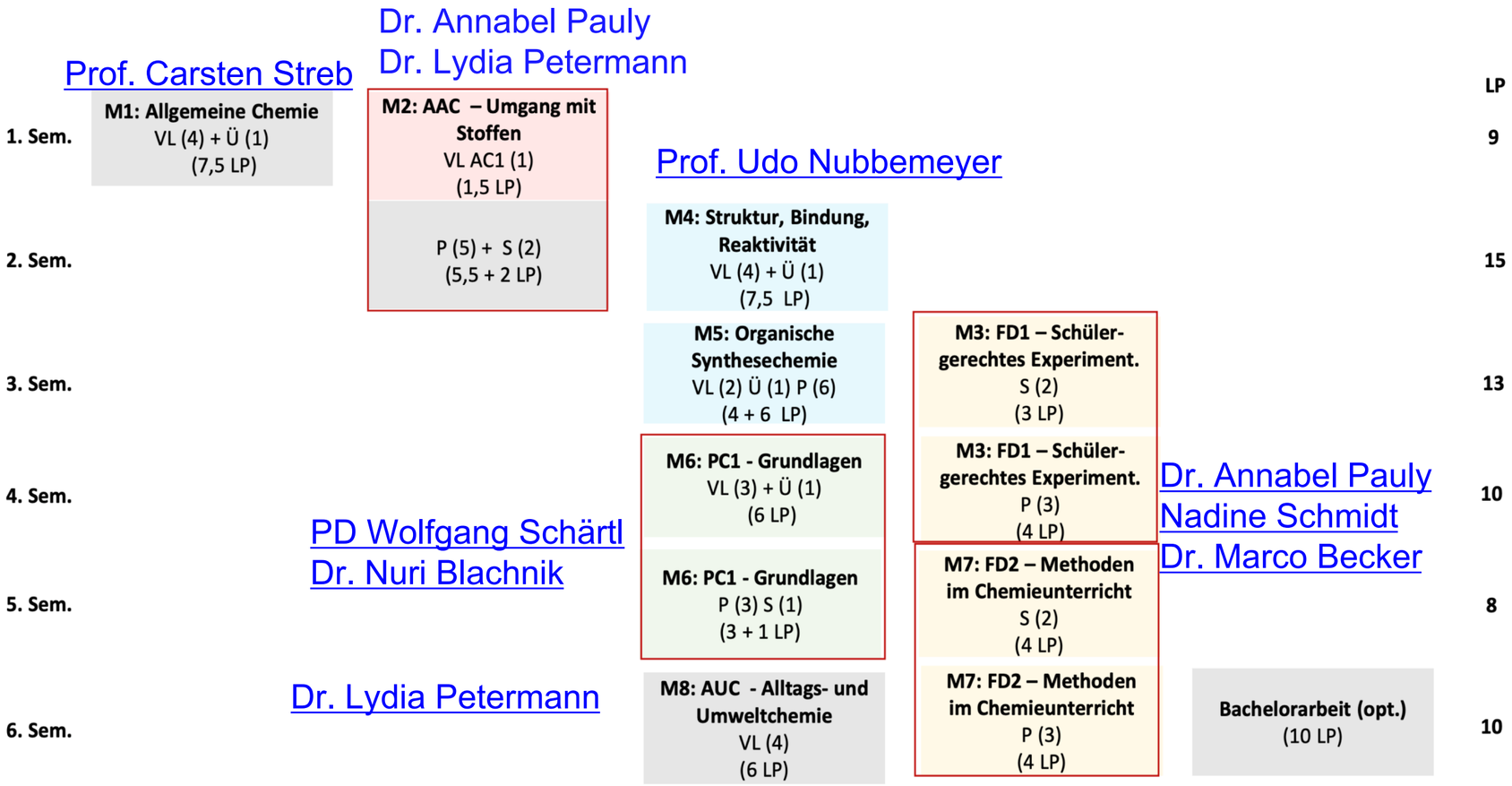
Prof. Dr. Carsten Streb

Dr. Nuri Blachnik
(Stellvertretung)

Das Chemiestudium an der JGU: B.Ed.

Studienverlaufsplan

B. Ed. Chemie



Das Chemiestudium an der JGU: B.Ed.

Studienverlaufsplan

M. Ed. Chemie

			LP	
1. Sem.	**M11: OC – Reaktions-mechanismen** VL (2), Ü (1), S (2), P (6) (6 + 6 LP)	Prof. Udo Nubbemeyer	12	
2. Sem.	**M12: AC1 – Chemie der HG- und NG-Elemente** VL (4), Ü (1), S (1), P (4) (8 + 4 LP)	Jun. Prof. Christoph Kerzig, Dr. Simon Clausing, Dr. Robert Nauman Dr. Lydia Petermann	12	Chemie als Hauptfach
3. Sem.	**M14: PC2 - Vertiefung** V (3), Ü (1) (6 LP) PD Wolfgang Schärtl	**M13: Aktuelle Themen der Chemie und vertiefende FD** **a)** Literaturseminar zu aktuellen Kapiteln der Chemie (2 SWS) (3 LP) — Prof. Udo Nubbemeyer **b)** FD-Seminar zu Spez. Kapiteln der Chemie (2 SWS) (3 LP) — Dr. Annabel Pauly **c)-1** SVP zu Spez. Kapiteln der AC oder OC (**WP**, 6 SWS) (6 LP) — Sebastian Förster **c)-2** AK-Praktikum zu Spez. Kapiteln eines chem. Teilfachs (**WP**, 6 SWS) (6 LP)	9	
4. Sem.	**Masterarbeit (opt.)** (20 LP)		9	**Σ LP: 42**

		M13a: Anorganische Chemie und vertiefende FD **a)** VL AC1 (4 SWS) (6 LP) **b)** FD-Seminar zu Spez. Kapiteln der Chemie (2 SWS) (3 LP) **c)** SVP zu Spez. Kapiteln der AC oder OC (6 SWS) (6 LP)	15	Chemie als Nichtkünstlerisches Zweitfach

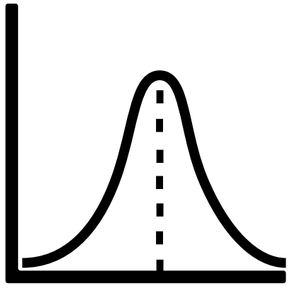
Benötigte Fähigkeiten für ein erfolgreiches Chemie Lehramtsstudium

Neben „aktiver“ Teilnahme an Veranstaltungen ist die Vor- und Nachbereitung des Vorlesungsstoffs extrem wichtig

- **Zeitmanagement (Anwesenheit + Selbststudium berücks.)**
- **Leistungswille / Gute Selbsteinschätzung**
- **Entwicklung passender effizienter Lernstrategien**
- **Blick in die Literatur unabdingbar**

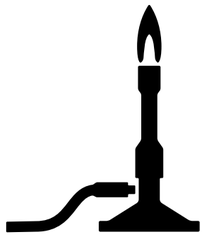
Bearbeitung der wöchentlichen Übungsaufgaben

- **Grundlagenwissen aus Mathematik / Physik**
- **Bereitschaft zu eigenzentriertem Lernen**
- **Fleiß**



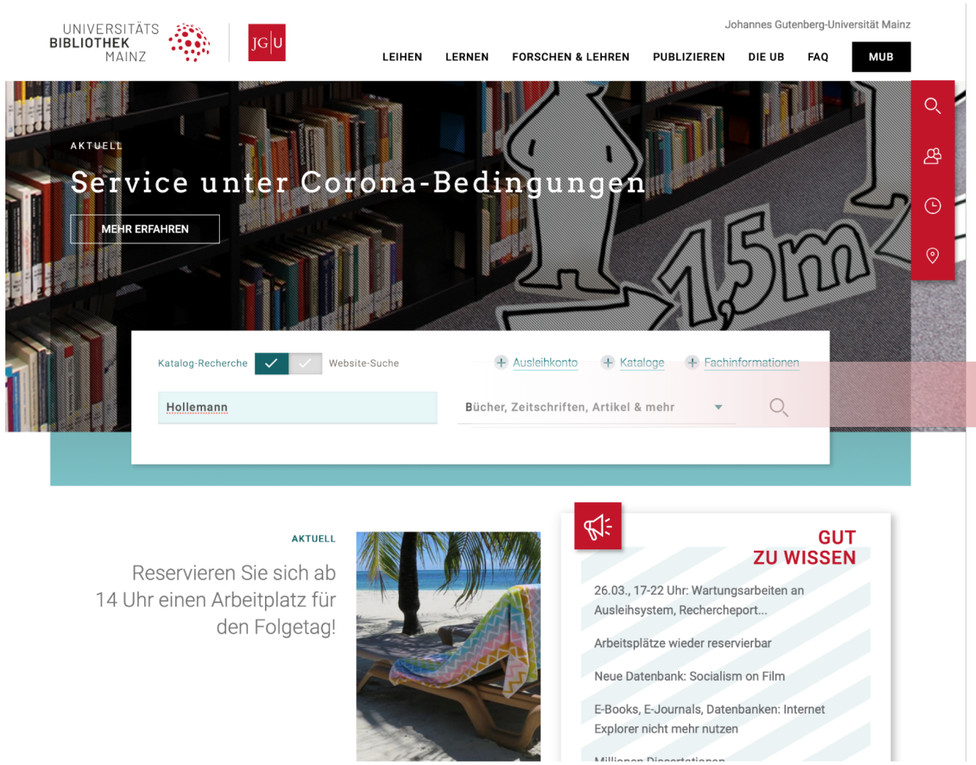
Teilnahme am Praktikum

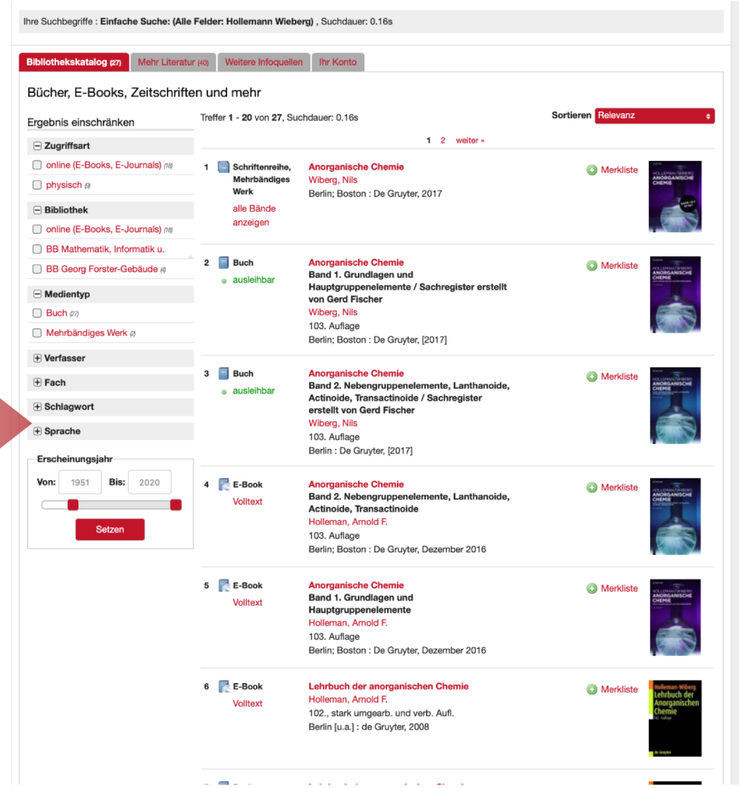
- **Handwerkliches Geschick**
- **Neugier**
- **Durchhaltevermögen**
- **exaktes Arbeiten**



Die Teilbibliothek PMC

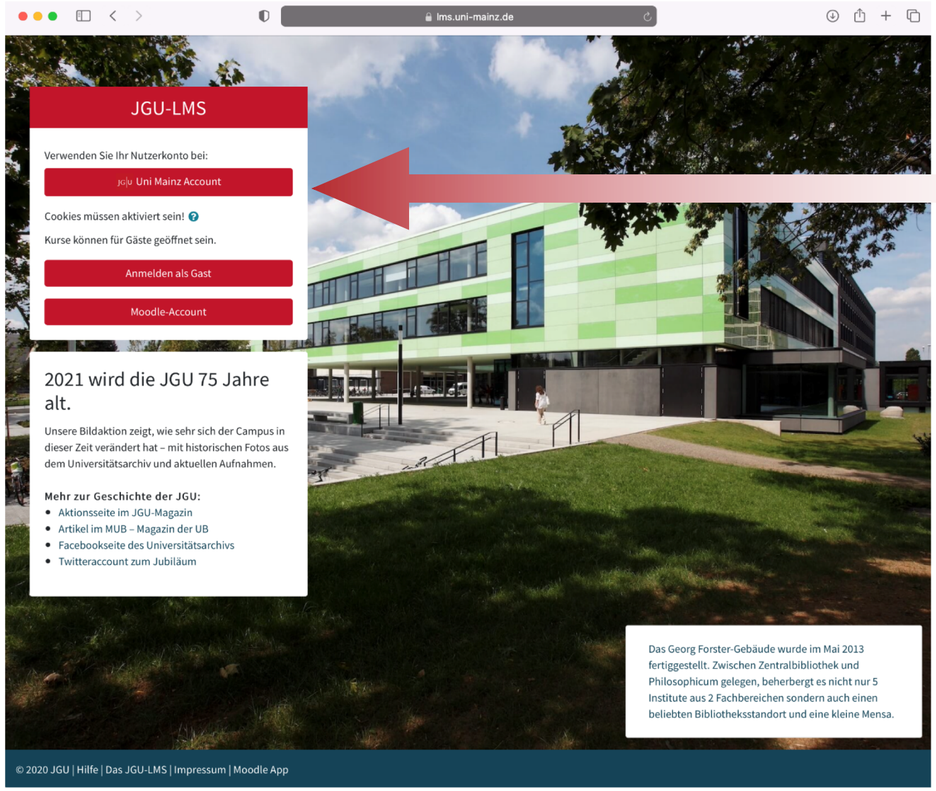
Die Teilbibliothek Physik-Mathematik-Chemie (ein Teil der Unibibliothek der JGU) erlaubt Ihnen den Zugriff gedruckte und elektronische Literatur.
Sie erreichen die UB aus jedem Standard-Browser unter https://ub.uni-mainz.de

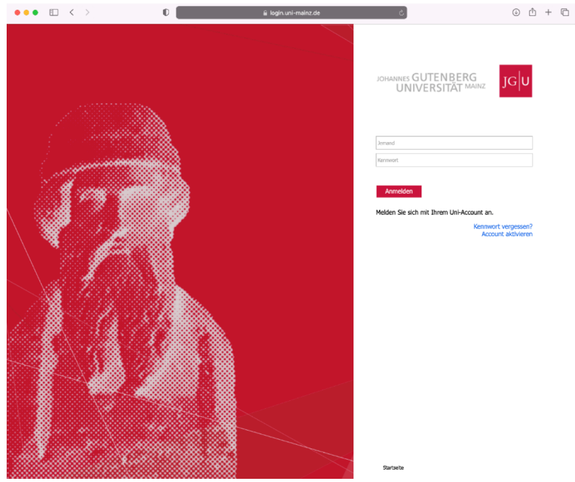




Das Online-Kurssystem LMS

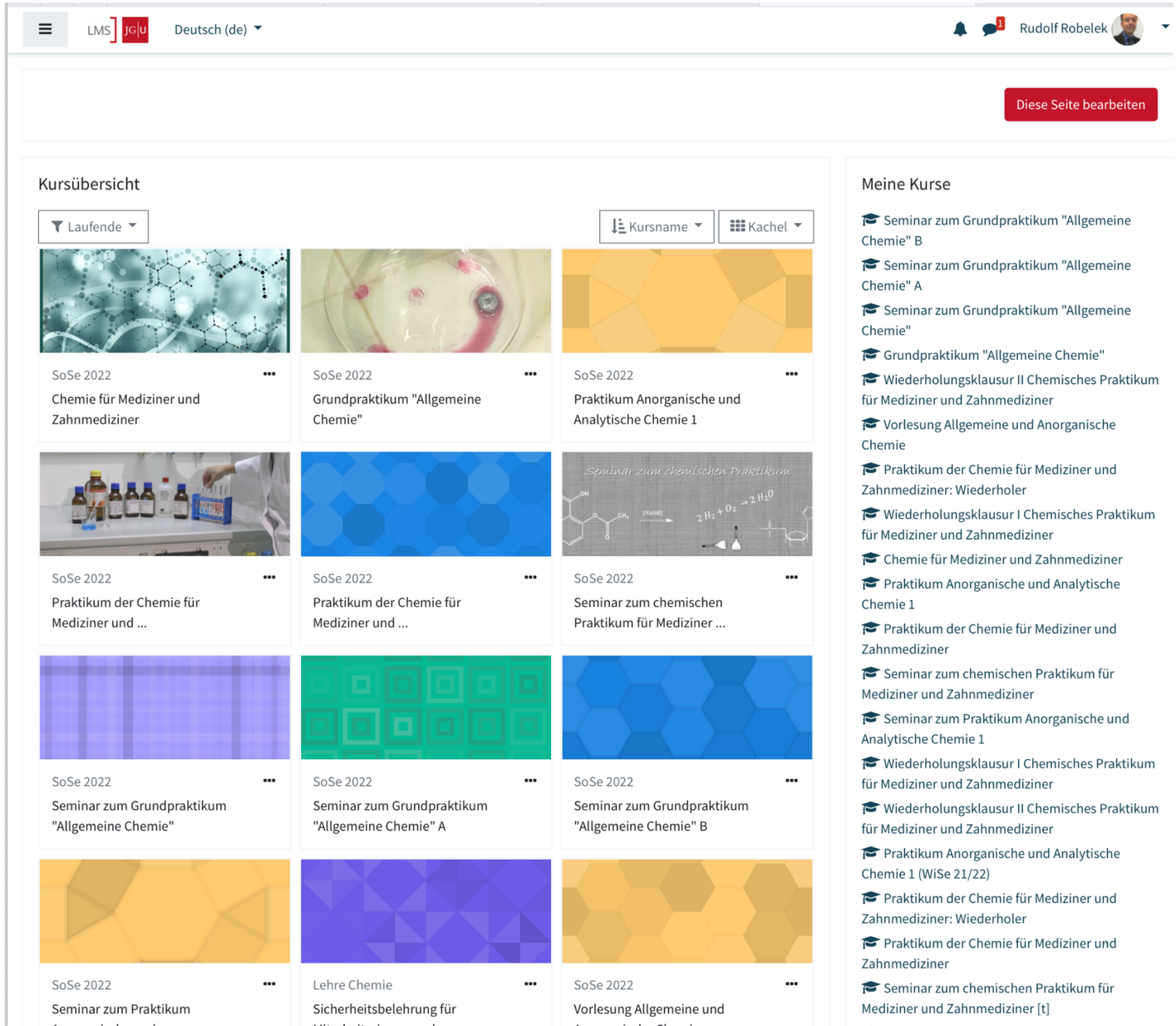
Das Lehr-Management-System der JGU (LMS) ist Ihr Anlaufpunkt für alle aktuellen Informationen sowie die Bereitstellung der ergänzenden Inhalte zu den Veranstaltungen der Chemie
Sie erreichen das LMS aus jedem Standard-Browser unter https://lms.uni-mainz.de





Shibboleth-Anmeldeaufforderung der JGU für den Login mittels der ZDV-Zugangsdaten

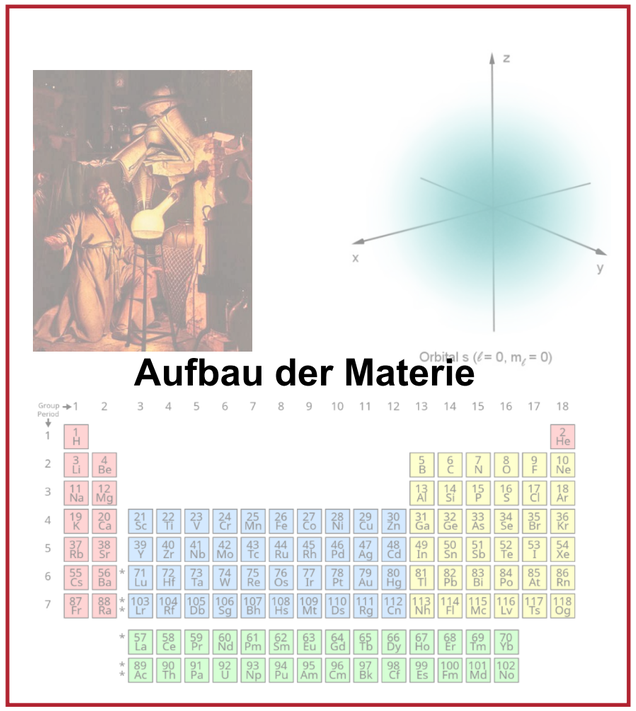
Das Online-Kurssystem LMS

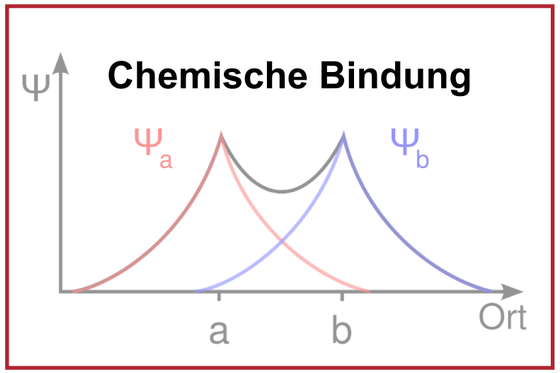


Das Online-Kurssystem LMS

Im LMS stellen wir Ihnen alle relevanten Vorlesungsunterlagen zum Download zur Verfügung.

Vorlesung Allgemeine Chemie





Erster Termin: Mittwoch, 25.10.23

08:15 Uhr (s.t.) ; HS C01

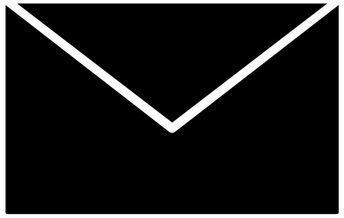
Info zu Uhrzeiten:
s.t. – zur angegebenen Zeit (sine tempore = ohne Zeit)
c.t. – 15 min später als angegeben (cum tempore = mit Zeit)

Interaktive Lehre als Ergänzung zur Vorlesung

https://interaktiv.chemie.uni-mainz.de/

Ihre JGU-Emailadresse: Offizielle Kommunikation

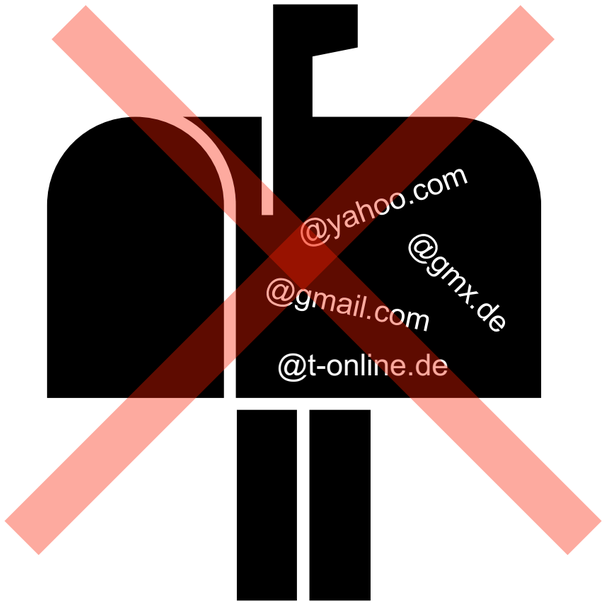
Sie alle haben nach Ihrer Einschreibung eine offizielle JGU-Emailadresse erhalten:



musterperson@students.uni-mainz.de

Über diese Emailadresse wird die gesamte, an Sie gerichtete Email-Kommunikation erfolgen. Bitte prüfen Sie diese Adresse in regelmäßigen Abständen jedoch mind. einmal täglich.
Evtl. richten Sie sich eine Weiterleitung auf Ihr persönliches Postfach ein.

Bitte verwenden Sie diese Adresse auch für die Kontaktaufnahme mit allen offiziellen Stellen (Dozenten, Verwaltung etc.) innerhalb der JGU.



Ganz Wichtig:

Bei Unsicherheiten bzgl. des Chemie Lehramtsstudiums, bei Zweifeln, allgemeinen Fragen zum Lehramt Chemie

suchen Sie bitte die Studienfachberatung auf.

Studienfachberatung Lehramt Chemie:
Dr. Nuri Blachnik
blachnik@uni-mainz.de