

## Einführungsveranstaltung für Studienanfänger Chemie & Biomedizinische Chemie



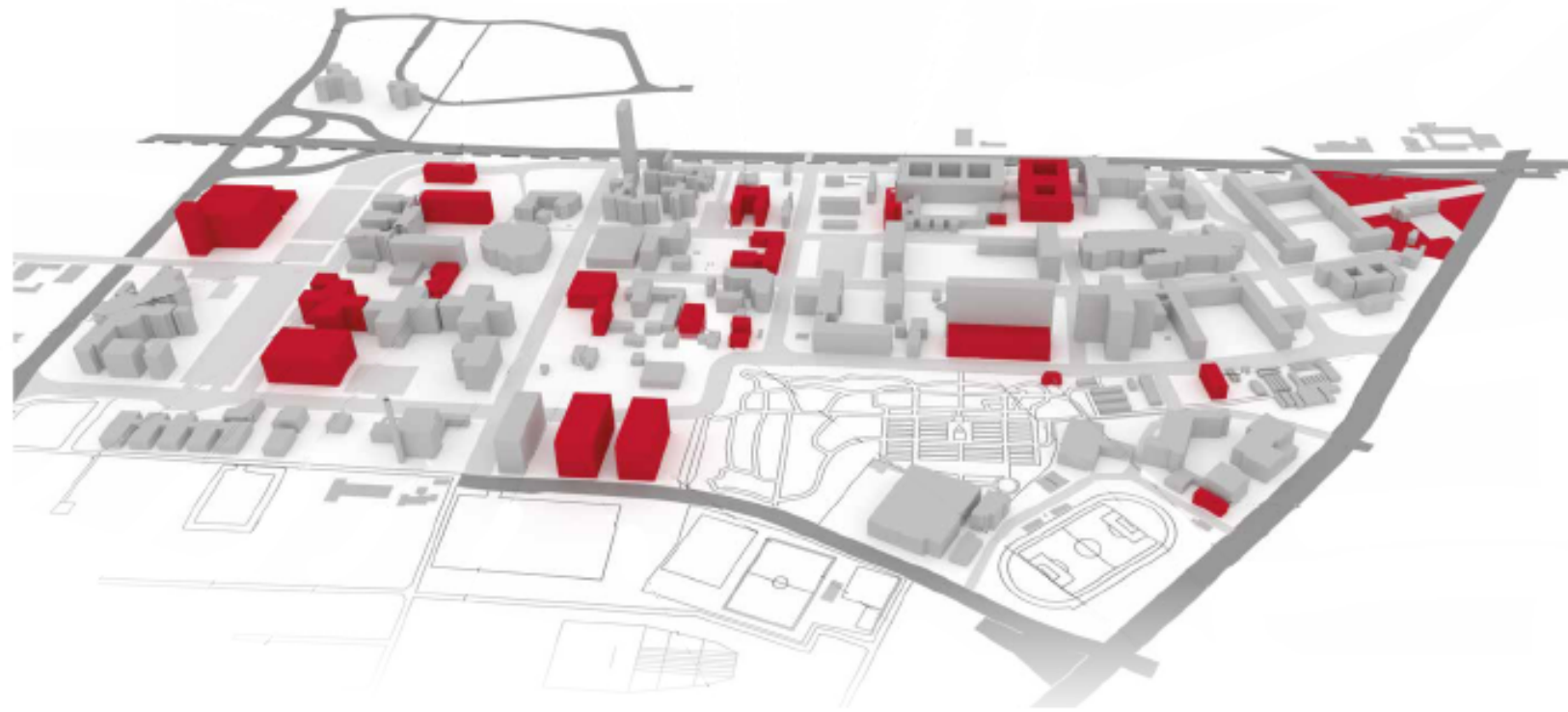


# Herzlich Willkommen an der JGU in Mainz



Alle für den Dienstleistung  
Copyright Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Maximilian Immobilien  
Stützpunkt: Vath Luftbildservice







# Die Johannes Gutenberg Universität Mainz





## Finanzierung

**317 Millionen €** Landesmittel (2020)

**168 Millionen €** Drittmittel (2020)

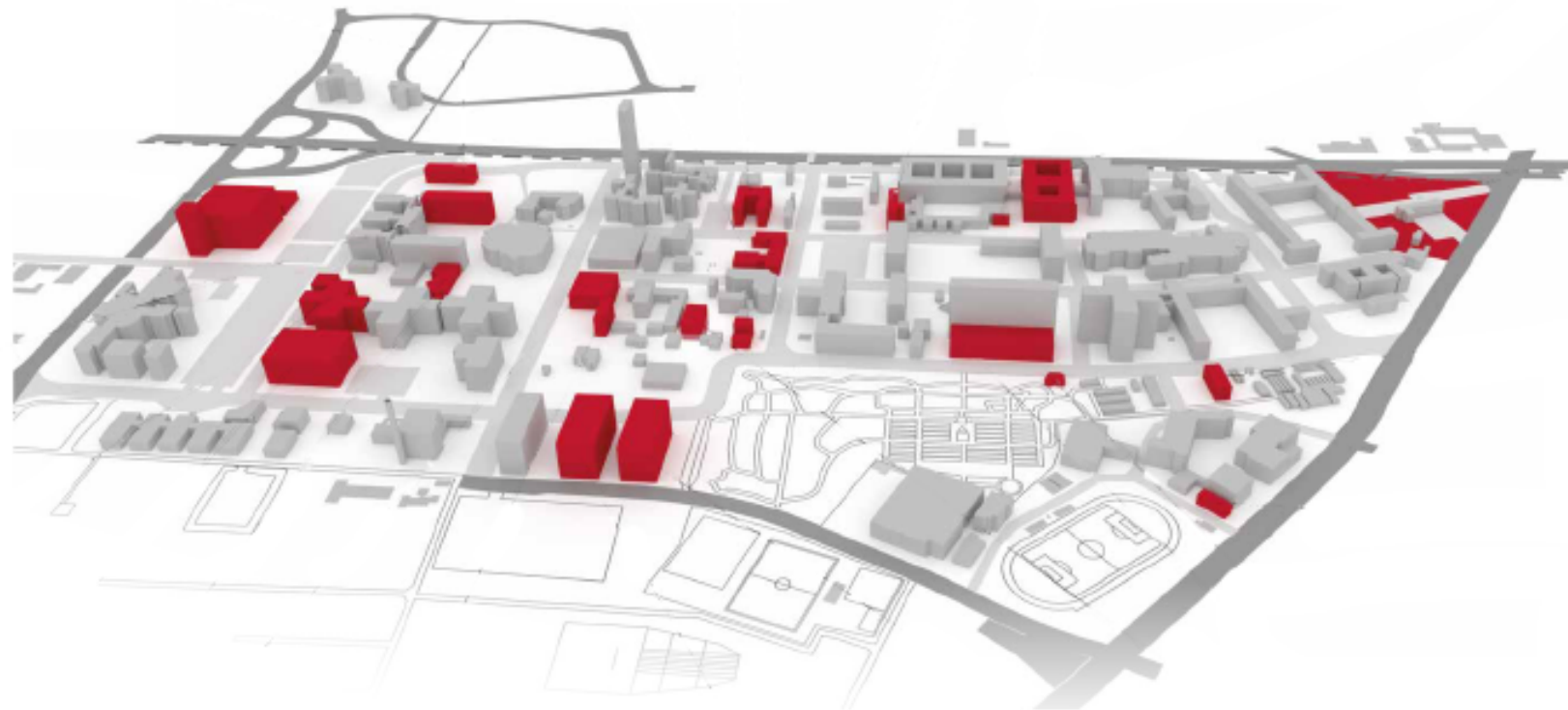
## Personal

**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



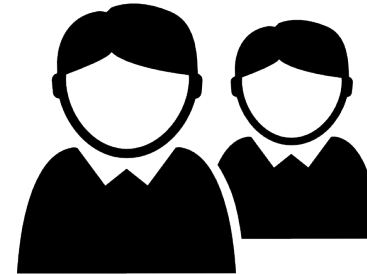
## Personal

**24** Professuren

**3** Juniorprofessuren

**282** Wissenschaftliche MitarbeiterInnen

**113** Administrative und technische MitarbeiterInnen



## Studierende im Studiengang Chemie und BMC

Gesamtzahl Studierende Wintersemester 2020/2021: **ca. 1500**

Erstsemester Wintersemester 2020/21: **ca. 210**

Prüfungen pro Studienjahr:

**ca. 150** B.Sc.-Prüfungen

**ca. 100** M.Sc.-Prüfungen

**ca. 100** Promotionen



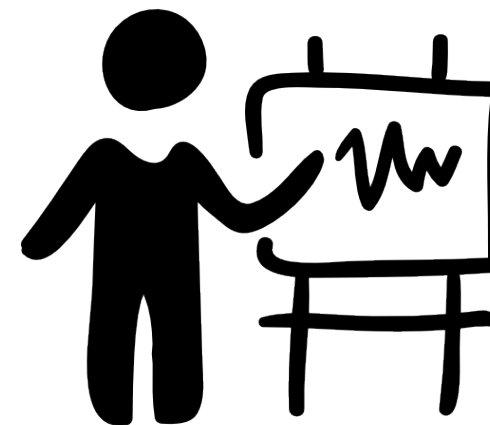
## Durchschnittl. Studiendauer (mit Abschlussarbeit in FS):

für B.Sc. Chemie: **ca. 7.4 FS**

für M.Sc. Chemie: **ca. 5.5 FS**

für B.Sc. BMC: **ca. 7.5 FS**

für M.Sc. BMC: **ca. 5.2 FS**



## (Steuer-)Kosten für das Chemiestudium

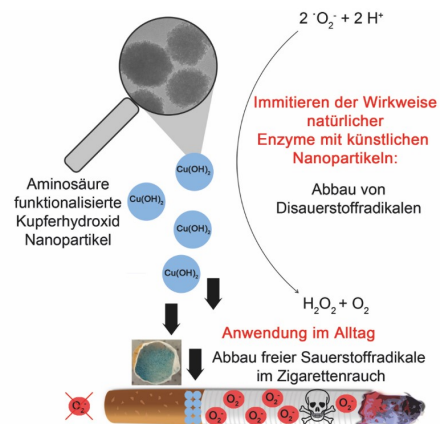


Kosten (Verwaltung + Gehälter Betreuungspersonal laut Stat. Bundesamt)  
pro Studierende/r: **ca. 18.000€ / Jahr (ca. 100.000€ pro M.Sc. Abschluss)**

Durchschn. Kosten pro Promotion: **ca. 150.000€**



## Aminosäure-funktionalisierte Kupferhydroxid Nanopartikel schützen vor toxischen Sauerstoffradikalen im Zigarettenrauch



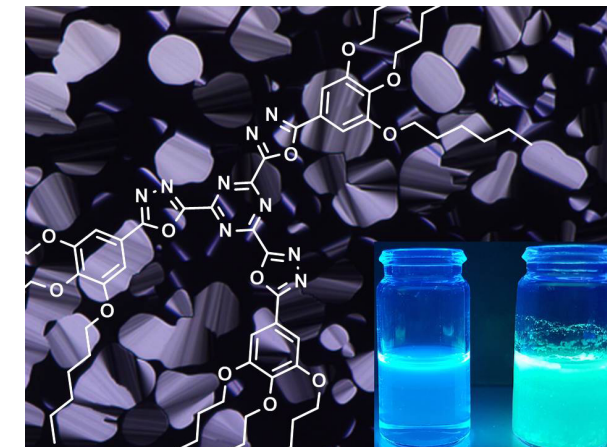
K. Korschelt, et al., Glycine-Functionalized Copper(ii) Hydroxide Nanoparticles with High Intrinsic Superoxide Dismutase Activity, *Nanoscale* 2017, 9, 3952-3958

## JGU entwickelt nachhaltige Methode zur Gewinnung von Vanillin aus Holzabfall



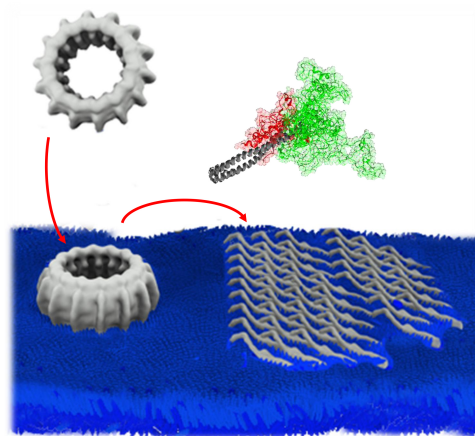
M. Zirbes et al., High-Temperature Electrochemical Lignin for Selective Vanillin Formation, *Chemistry & Engineering* 2020, 8, 19, April 2020

## Mainzer Forscher synthetisieren neue Flüssigkristalle für gerichteten Stromtransport: Organische Stromkabel für elektronische Bauteile



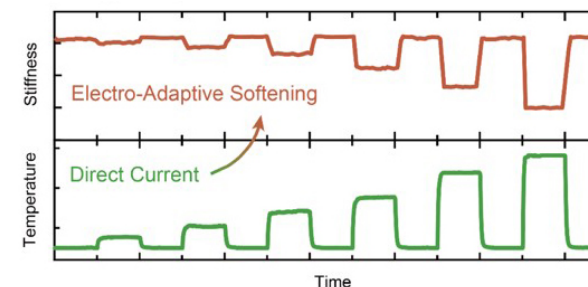
N. Tober et al., Synthesis, Thermal, and Optical Properties of Tris(5-aryl-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-1,3,5-triazines, New Star-shaped Fluorescent Discotic Liquid Crystals, *Chemistry – A European Journal* 2019.

## Teppich als Schutzschild: Membranprotein bewahrt Bakterien und Chloroplasten vor Stress



B. Junglas et al., IM30 IDPs form a membrane protective carpet upon super-complex disassembly, *Communications Biology* 3:595, 21. Oktober 2020,

## Hauchdünnes Nano-Papier wechselt auf Knopfdruck von fest zu weich



D. Jiao et al., Electrical switching of high-performance bioinspired nanocellulose nanocomposites, *Nature Communications* 12, 26. Februar 2021.



## „Grundstudium“ (B.Sc. Studium)

Anorganische Chemie

Organische Chemie

Physikalische Chemie

Physik/Mathematik

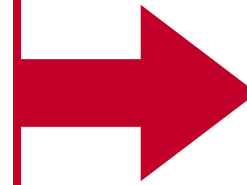
Biochemie

Physiologie

Biologie

**B.Sc.-Abschluss  
(6.-8. Semester)**

Integriertes  
Auslandsstudium möglich



## „Haupt- oder Vertiefungsstudium“ (M.Sc.)

**+ Kernchemie**

**+ Theoretische Chemie**

*Wahlmodule*

**Nachhaltige Chemie**

**Radiopharmazeutische Chemie**

**Bioanorganische Chemie**

**Biophysikalische Chemie**

**(Spuren-)Analytik**

**Oberflächenchemie**

**Polymerchemie**

...

**M.Sc.-Abschluss  
(10.-12. Semester)**



## B. Sc. Chemie: Beginn Sommersemester

1. Semester:  SS	<b>VL</b> Allgemeine Chemie (7,5LP)	<b>P</b> Allg. Chemie (9,5LP)	<b>VL</b> Mathe (7,5LP)	<b>VL</b> Physik (7,5LP)
2. Semester:  WS	<b>VL</b> AC – Deskriptive Anorg. Stoffchemie (7,5LP)	<b>VL</b> OC – Struktur, Bindung, Reaktivität (7,5LP)	<b>VL</b> Quantenmechanik für Chemiker (7,5LP)	<b>VL</b> PC – Thermodyn./Kin./EC (7,5LP)
3. Semester:  SS	<b>VL</b> AC – Koord. Chem. (6LP)	<b>VL</b> OC – Reaktions- mechanismen (6LP)	<b>P</b> OCF-1 Synthese (6LP)	<b>VL + P</b> PC – Spektroskopie (6LP) Computerchemie/ Molec. Modeling (6LP)
4. Semester:  WS	<b>P</b> ACF-1 Synthese (6LP)		<b>VL</b> Präparative Chemie - Charakterisierungsmeth. (6LP)	<b>P</b> PCF (6LP) <b>VL + P</b> Analytische Chemie (10LP)
5. Semester:  SS	<b>VL</b> AC – Reaktions- mechanismen (4,5LP)	<b>P</b> ACF-2 Synthese (7,5LP)	<b>P</b> OCF-2 Synthese (7,5LP)	<b>VL</b> OC – Stereochemie (4,5LP) <b>VL</b> WPM 1 (6LP)
6. Semester:  WS	<b>VL / P</b> WPM 2 (6LP)	<b>VL</b> Recht / Schreiben (6 LP)	Softskill-Kurs Tutoren / Fachdidaktik (6 LP)	<b>Bachelorarbeit</b> (12 LP)



## B. Sc. BMC: Beginn Sommersemester

1. Semester:  SS	<b>VL</b> Allgemeine Chemie (7,5LP)	<b>P</b> Allg. Chemie (9,5LP)	<b>VL</b> Mathe (7,5LP)	<b>VL + P</b> Zellbiologie (6LP)
2. Semester:  WS	<b>VL</b> AC – HG/NG (7,5LP)	<b>VL</b> OC – Struktur, Bindung, Reaktivität (7,5LP)	<b>VL</b> PC – Thermodyn./Kin./EC (7,5LP)	<b>VL</b> Physik (7,5LP)
3. Semester:  SS	<b>P</b> ACF Synthese (6LP)	<b>VL</b> OC – Reaktions- mechanismen (6LP)	<b>P</b> OCF-1 Synthese (6LP)	<b>VL + S</b> Quantenmech./Spektro. & Charakterisierung (7,5LP)  Biochemie I (6LP)
4. Semester:  WS	<b>VL + P</b> Computerchemie/ Molec. Modeling (6LP)	<b>VL + P</b> Analytische Chemie (10LP)	<b>VL</b> Anatomie & Physiologie (6LP)	<b>VL + S</b> Biochemie II (6LP)
5. Semester:  SS	<b>VL</b> WPM 1 (6LP)	<b>VL</b> OC – Stereochemie (4,5LP)	<b>P</b> OCF-2 Synthese (7,5LP)	<b>VL</b> Klinisch/Pharmazeut Chemie (6LP)  <b>P</b> Biochemie (6LP)
6. Semester:  WS	<b>VL / P</b> WPM 2 (6LP)	<b>VL</b> Recht / Schreiben (6 LP)	Softskill-Kurs Tutoren / Fachdidaktik (6 LP)	<b>Bachelorarbeit</b> (12LP)



# Das erste Semester: Ihr Stundenplan

## Stundenplan für das erste Semester im B.Sc. Chemie

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
08:00-09:00			Allg. Chemie	Allg. Chemie	Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1	08:00-09:00	
09:00-10:00	Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs A) 09.032.22_030	Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs B) 09.032.22_030	C 01 09.032.22_010	C 01 09.032.22_010	N 1 08.105.22001	09:00-10:00	
10:00-11:00						Physik für Chemiker*innen	10:00-11:00
11:00-12:00						HS IMB Gebäude 08.128.22001	11:00-12:00
12:00-13:00						Übung Allg. Chemie / (D) SR 132 09.032.22_020	12:00-13:00
13:00-14:00			Übung Allg. Chemie / (A) SR 107 09.032.22_020			Übung Allg. Chemie / (E), (F) SR 132 / SR 107 09.032.22_020	13:00-14:00
14:00-15:00			Seminar Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs A)	Seminar Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs B)	Übung Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1/ (A) 14-tägig	Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1	14:00-15:00
15:00-16:00			C 01 09.032.22_040	C 01 09.032.22_040		N 1 08.105.22001	15:00-16:00
16:00-17:00				Übung Allg. Chemie / (B) SR 132 09.032.22_020	Übung Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1/ (B) 14-tägig	Physik für Chemiker*innen	16:00-17:00
17:00-18:00				Übung Allg. Chemie / (C) SR 132 09.032.22_020		HS IMB Gebäude 08.128.22001	17:00-18:00

### Seminar zum Grundpraktikum Allgemeine Chemie:

- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs A eingeteilt wird, nimmt am Seminar zum Grundpraktikum/ Kurs B teil.
- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs B eingeteilt wird, nimmt am Seminar zum Grundpraktikum/ Kurs A teil.

### Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie:

- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs A eingeteilt wird, nimmt an der Übungsgruppe B, C, D, E oder F teil.
- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs B eingeteilt wird, nimmt an der Übungsgruppe A, D, E oder F teil.

### Im Stundenplan sind nicht enthalten:

- Übungen zur Vorlesung Physik für Chemiker\*innen

# Das erste Semester: Ihr Stundenplan

## Stundenplan für das erste Semester im B.Sc. BMC

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag			
08:00-09:00			Allg. Chemie	Allg. Chemie	Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1	08:00-09:00		
09:00-10:00	Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs A) 09.032.22_030	Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs B) 09.032.22_030	C 01 09.032.22_010	C 01 09.032.22_010	N 1 08.105.22001	09:00-10:00		
10:00-11:00					Zellbiologie		10:00-11:00	
11:00-12:00						digital synchron 10.026.285		11:00-12:00
12:00-13:00						Übung Allg. Chemie / (D) SR 132 09.032.22_020		12:00-13:00
13:00-14:00			Übung Allg. Chemie / (A) SR 107 09.032.22_020			Übung Allg. Chemie / (E), (F) SR 132 / SR 107 09.032.22_020		
14:00-15:00			Seminar Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs A)	Seminar Grundpraktikum Allg. Chemie (Kurs B)	Übung Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1/ (A) 14-tägig	Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1		
15:00- 16:00			C 01 09.032.22_040	C 01 09.032.22_040		N 1 08.105.22001		15:00- 16:00
16:00- 17:00				Übung Allg. Chemie / (B) SR 132 09.032.22_020	Übung Mathe für Naturwissenschaftler*innen 1/ (B) 14-tägig			16:00- 17:00
17:00- 18:00				Übung Allg. Chemie / (C) SR 132 09.032.22_020				17:00- 18:00

**Vorlesung Zellbiologie:**

- Die Vorlesung findet digital zeitsynchron statt.
- Die Vorlesung ist nur für Studierende des Studiengangs B. Sc. Biomedizinische Chemie relevant.

**Seminar zum Grundpraktikum Allgemeine Chemie:**

- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs A eingeteilt wird, nimmt am Seminar zum Grundpraktikum/ Kurs B teil.
- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs B eingeteilt wird, nimmt am Seminar zum Grundpraktikum/ Kurs A teil.

**Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie:**

- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs A eingeteilt wird, nimmt an der Übungsgruppe B, C, D, E oder F teil.
- Wer für das Grundpraktikum/ Kurs B eingeteilt wird, nimmt an der Übungsgruppe A, D, E oder F teil.

**Im Stundenplan sind nicht enthalten:**

- Praktische Übung Zellbiologie und Histologie (findet in der vorlesungsfreien Zeit statt, nur für Studierende der Biomedizinischen Chemie relevant)



# Das erste Semester: Veranstaltungen / Anmeldung

Modul	Zugehörige Lehrveranstaltung	Anmeldung in JOGUSTiNe nötig?
Modul Allgemeine Chemie (M.09.032.22_010)	Vorlesung Allgemeine Chemie (09.032.22_010)	ja
	Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie (in Einzelgruppen) (09.032.22_020)	ja (bis spätestens 21. April 2022; 13:00 Uhr)
Modul Allgemeine Chemie Praktikum und Instrumentelle Methoden (M.09.032.22_020)	Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Gruppen A und B) (09.032.22_030)	ja (bis spätestens 21. April 2022; 13:00 Uhr)
	Seminar zum Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Gruppen A und B) (09.032.22_040)	ja (bis spätestens 21. April 2022; 13:00 Uhr)
Modul Mathematik Chemiker*innen (M.08.105.22001)	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (08.105.22001)	ja
	Übung zur Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1	nein (Übungen in JOGUSTiNe nicht abgebildet)
Modul Physik für Chemiker (M.08.128.22001)	Physik für Chemiker*innen (08.128.22001)	ja
	Übung zur Vorlesung Experimentalphysik 1	nein (Übungen in JOGUSTiNe nicht abgebildet)
Modul Zellbiologie (M.09.677.22_000)	Vorlesung Zellbiologie (10.026.285)	ja
	Nur für Studierende der Biomedizinischen Chemie relevant !!! Praktische Übung Zellbiologie und Histologie (09.677.006)	ja (Anmeldung wird zu späterem Zeitpunkt freigeschaltet)

Achtung wegen Überschneidungen

## Lehrveranstaltungen im ersten Semester:

### **Mathematischer Brückenkurs**

Bogner

### **Mathematik für Naturwissenschaftler I**

Lukáčová

### **Physik für Chemiker\*innen**

Pohl

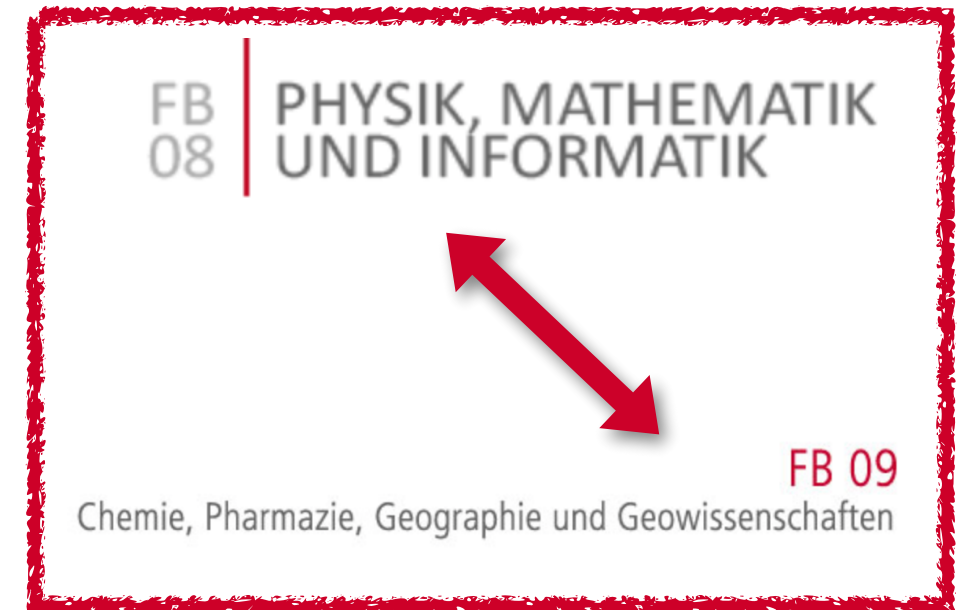
### **Allgemeine Chemie**

Streb, Beyelstein, Robelek, Mann, div. Tutoren

## Erster Kontakt mit der Chemie:

Veranstaltungen zur „**Allgemeinen Chemie**“

- 📍 **Vorlesung** „Allgemeine Chemie“ (Präsenz, C. Streb)
- 📍 **Übungen zur Vorlesung** „Allgemeine Chemie“ (Präsenz, div. Tutoren)
- 📍 **Seminar** zum Grundpraktikum Allg. Chemie (Präsenz, M. Mann)
- 📍 **Grundpraktikum** Allg. Chemie (*Präsenz*, D. Beyelstein, R. Robelek)



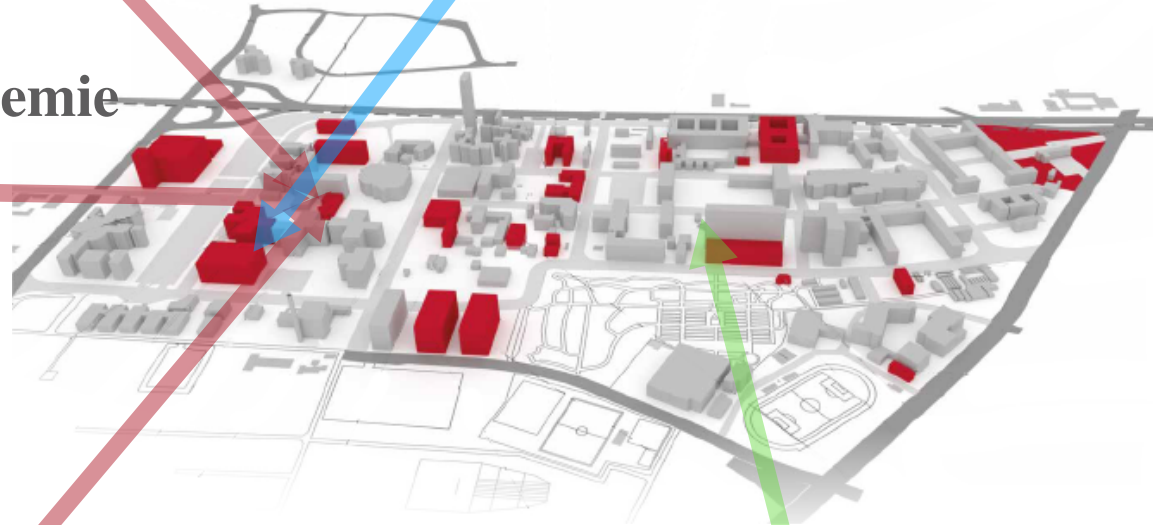


# Die ersten Tage der Vorlesungszeit: Wohin?

**Erstes Seminar zum Grundpraktikum Allg. Chemie**  
**19. April 2022 14:00 Uhr (c.t.)**  
**HS C01**

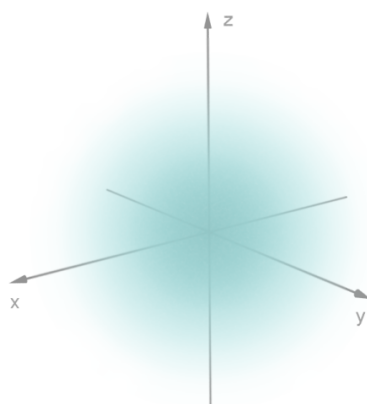
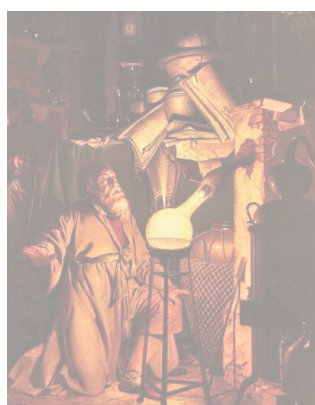
**Erste Vorlesung zur Physik für Chemiker\*innen**  
**21. April 2022 16:00 Uhr (c.t.)**  
**HS IMB**

**Erste Vorlesung zur Allgemeinen Chemie**  
**20. April 2022 08:00 Uhr (c.t.)**  
**HS C01**



**Platzübernahme Grundpraktikum**  
**25. April 2022 09:00 Uhr (s.t.)**  
**Gebäude 2221-3.OG**

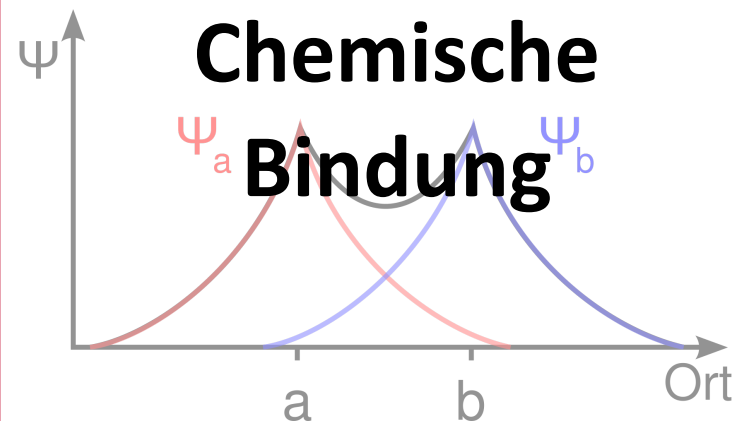
**Erste Vorlesung zur Mathematik für NW**  
**21. April 2022 14:00 Uhr (c.t.)**  
**HS N1**



Orbital s ( $\ell=0, m_\ell=0$ )

## Aufbau der Materie

Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H																	2 He
2	3 Li	4 Be											6 B	7 C	8 N	9 O	10 F	10 Ne
3	11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
6	55 Cs	56 Ba	* 71 Lu	* 72 Hf	* 73 Ta	* 74 W	* 75 Re	* 76 Os	* 77 Ir	* 78 Pt	* 79 Au	* 80 Hg	* 81 Tl	* 82 Pb	* 83 Bi	* 84 Po	* 85 At	* 86 Rn
7	87 Fr	88 Ra	* 103 Lr	* 104 Rf	* 105 Db	* 106 Sg	* 107 Bh	* 108 Hs	* 109 Mt	* 110 Ds	* 111 Rg	* 112 Cn	* 113 Nh	* 114 Fl	* 115 Mc	* 116 Lv	* 117 Ts	* 118 Og
			* 57 La	* 58 Ce	* 59 Pr	* 60 Nd	* 61 Pm	* 62 Sm	* 63 Eu	* 64 Gd	* 65 Tb	* 66 Dy	* 67 Ho	* 68 Er	* 69 Tm	* 70 Yb		
			* 89 Ac	* 90 Th	* 91 Pa	* 92 U	* 93 Np	* 94 Pu	* 95 Am	* 96 Cm	* 97 Bk	* 98 Cf	* 99 Es	* 100 Fm	* 101 Md	* 102 No		



## Chemische Bindung



## Zustände der Materie

**Erster Termin: Mittwoch, 20.04.22  
08:00 Uhr ; HS C01**

## Energetik / Kinetik von Reaktionen

## Trends der Elementeigen- schaften im PSE

## Reaktionen in wässriger Lösung



Fehler der Entnahme mit der Vollpipette

$$\Delta n = \sqrt{(V_{\text{Vollpipette}} \cdot \Delta c_{\text{Ausgangslösung}})^2 + (c_{\text{Ausgangslösung}} \cdot \Delta V_{\text{Vollpipette}})^2}$$

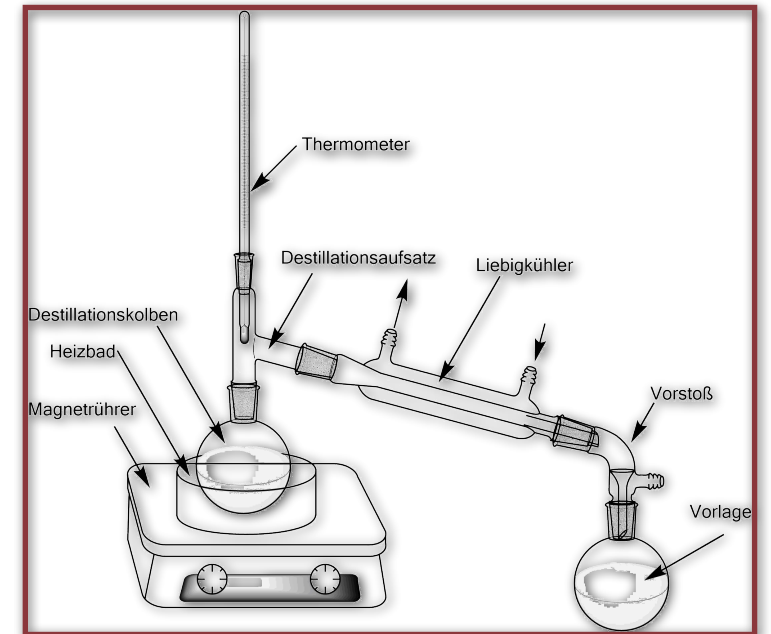
Fehler beim Auffüllen des Messkolbens

$$\Delta c = \sqrt{\left(\frac{1}{V_{\text{Messkolben}}} \cdot \Delta n\right)^2 + \left(\frac{n_{\text{(KMnO}_4)}}{V_{\text{Messkolben}}} \cdot \Delta V_{\text{Messkolben}}\right)^2}$$

KMnO <sub>4</sub>	$\Delta n$	$\Delta c$	$\Delta c$ in %
c = 0,1 mol/l	mol	mol/l	
c = 0,01 mol/l	mol	mol/l	

**Aufzeichnung und Auswertung von wissenschaftlichen Daten**

**Umgang mit Laborequipment**



**Eröffnungsseminar: Dienstag, 19.04.22  
14:00 Uhr ; HS C01**

**Praktikumsregistrierung bis spätestens 21. April  
2022 (13:00 Uhr) durchführen !!!**



**Durchführung und Auswertung quantitativer und qualitativer chemischer Experimente**

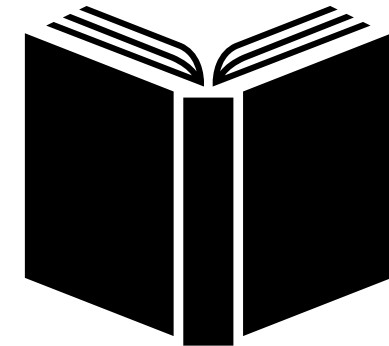
**Laborsicherheit und Arbeitsschutz im Labor**



## Benötigte Skills für ein erfolgreiches Chemiestudium:

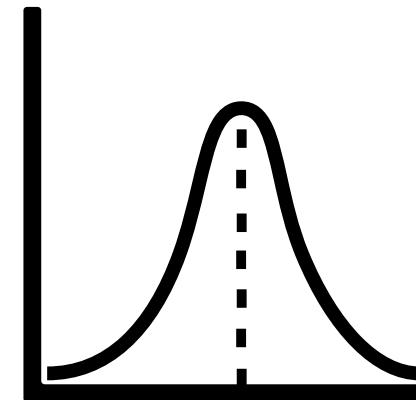
Neben „aktiver“ Teilnahme an Veranstaltungen ist die Vor- und Nachbereitung des Vorlesungsstoffs extrem wichtig

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



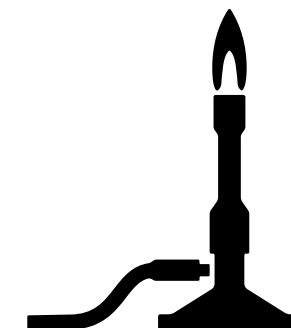
Bearbeitung der wöchentlichen Übungsaufgaben

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



Teilnahme am Praktikum

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





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>

The image shows a composite of three screenshots from the JGU Mainz library website. The top-left screenshot shows the library's homepage with a search bar containing 'Hollemann' and a search button. The top-right screenshot shows the search results page for 'Hollemann', displaying a list of books and e-books related to 'Anorganische Chemie'. The bottom-left screenshot shows a news section titled 'GUT ZU WISSEN' with a date of 26.03. and information about library maintenance and service changes.

**UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK MAINZ** | Johannes Gutenberg-Universität Mainz

LEIHEN LERNEN FORSCHEN & LEHREN PUBLIZIEREN DIE UB FAQ MUB

**Service unter Corona-Bedingungen**  
MEHR ERFAHREN

Katalog-Recherche  Website-Suche

Bücher, Zeitschriften, Artikel & mehr

**Bibliothekskatalog** | Ihre Suchbegriffe: Einfache Suche: (Alle Felder: Hollemann Wieberg), Suchdauer: 0.16s

Bücher, E-Books, Zeitschriften und mehr

Ergebnis einschränken | Treffer 1 - 20 von 27, Suchdauer: 0.16s | Sortieren Relevanz

**Zugriffsart**

- online (E-Books, E-Journals)
- physisch

**Bibliothek**

- online (E-Books, E-Journals)
- BB Mathematik, Informatik u.
- BB Georg Forster-Gebäude

**Medientyp**

- Buch
- Mehrbändiges Werk

**Verfasser**

**Fach**

**Schlagwort**

**Sprache**

**Erscheinungsjahr**

Von: 1951 Bis: 2020

Setzen

1 **Schriftenreihe, Mehrbändiges Werk** **Anorganische Chemie** Wiberg, Nils Berlin; Boston : De Gruyter, 2017

2 **Buch** **Anorganische Chemie Band 1. Grundlagen und Hauptgruppenelemente / Sachregister erstellt von Gerd Fischer** Wiberg, Nils 103. Auflage Berlin; Boston : De Gruyter, [2017]

3 **Buch** **Anorganische Chemie Band 2. Nebengruppenelemente, Lanthanoide, Actinoide, Transactinoide / Sachregister erstellt von Gerd Fischer** Wiberg, Nils 103. Auflage Berlin : De Gruyter, [2017]

4 **E-Book Volltext** **Anorganische Chemie Band 2. Nebengruppenelemente, Lanthanoide, Actinoide, Transactinoide** Holleman, Arnold F. 103. Auflage Berlin; Boston : De Gruyter, Dezember 2016

5 **E-Book Volltext** **Anorganische Chemie Band 1. Grundlagen und Hauptgruppenelemente** Holleman, Arnold F. 103. Auflage Berlin; Boston : De Gruyter, Dezember 2016

6 **E-Book Volltext** **Lehrbuch der anorganischen Chemie** Holleman, Arnold F. 102., stark umgearb. und verb. Aufl. Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2008

**AKTUELL**

Reservieren Sie sich ab 14 Uhr einen Arbeitsplatz für den Folgetag!

**GUT ZU WISSEN**

26.03., 17-22 Uhr: Wartungsarbeiten an Ausleihsystem, Rechercheport...

Arbeitsplätze wieder reservierbar

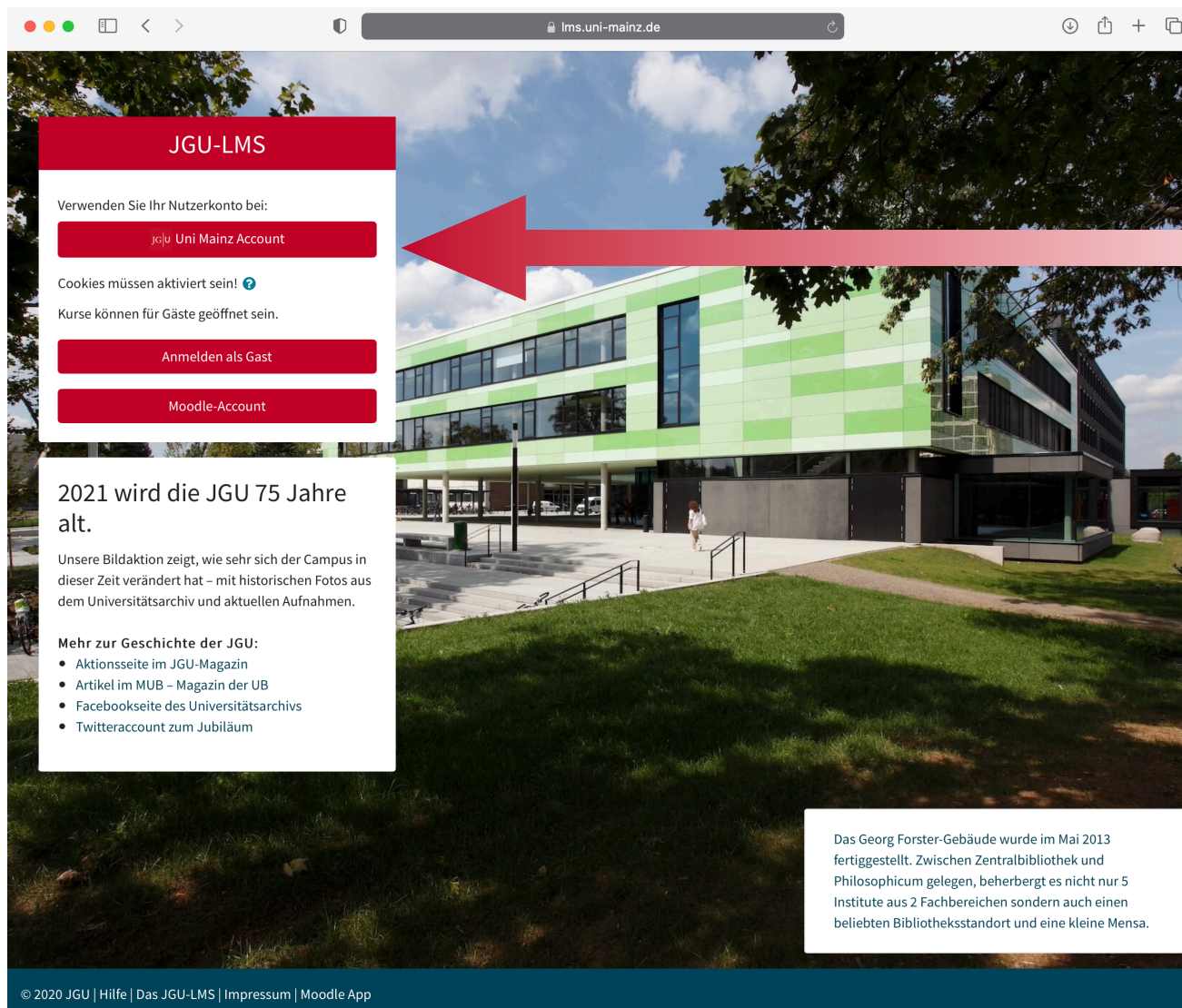
Neue Datenbank: Socialism on Film

E-Books, E-Journals, Datenbanken: Internet Explorer nicht mehr nutzen

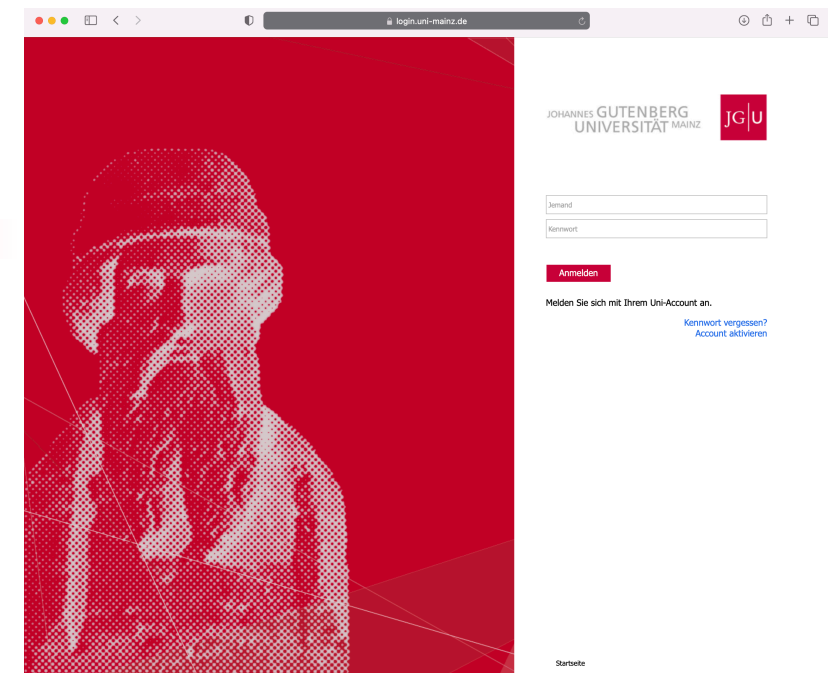
Millionen Dissertationen

Das **L**ehr-**M**anagement-**S**ystem 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>



The screenshot shows the homepage of the JGU-LMS system. The browser address bar displays 'lms.uni-mainz.de'. The main content area features a large photograph of the Georg Forster building, a modern structure with a green and white facade. A red arrow points from the login page on the right towards the main content area. On the left side, there is a white sidebar with a red header 'JGU-LMS'. Below the header, it says 'Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:' followed by a red button 'JGU Uni Mainz Account'. Below that, it says 'Cookies müssen aktiviert sein!' and 'Kurse können für Gäste geöffnet sein.' followed by two red buttons: 'Anmelden als Gast' and 'Moodle-Account'. At the bottom of the sidebar, there is a section titled '2021 wird die JGU 75 Jahre alt.' with a sub-heading 'Unsere Bildaktion zeigt, wie sehr sich der Campus in dieser Zeit verändert hat - mit historischen Fotos aus dem Universitätsarchiv und aktuellen Aufnahmen.' and a list of links under 'Mehr zur Geschichte der JGU:'. At the bottom of the main content area, there is a white box with text: 'Das Georg Forster-Gebäude wurde im Mai 2013 fertiggestellt. Zwischen Zentralbibliothek und Philosophicum gelegen, beherbergt es nicht nur 5 Institute aus 2 Fachbereichen sondern auch einen beliebten Bibliotheksstandort und eine kleine Mensa.'



The screenshot shows the Shibboleth login page. The browser address bar displays 'login.uni-mainz.de'. The page features a large red background with a white halftone portrait of a man. On the right side, there is a white sidebar with the JGU logo and the text 'JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ'. Below the logo, there are two input fields: 'Name' and 'Kennwort'. Below the input fields, there is a red button 'Anmelden'. Below the button, there is a link 'Melden Sie sich mit Ihrem Uni-Account an.' and a link 'Kennwort vergessen? Account aktivieren'. At the bottom right, there is a small text 'Starbete'.

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



☰
LMS 
Deutsch (de) ▾

🔔
💬 1
Rudolf Robelek

Diese Seite bearbeiten

### Kursübersicht

▾ Laufende ▾

⌵ Kursname ▾
⌵ Kachel ▾

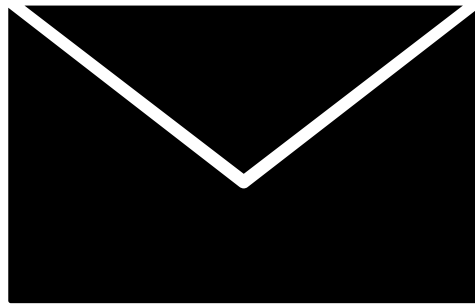
<p>SoSe 2022 Chemie für Mediziner und Zahnmediziner</p>	<p>SoSe 2022 Grundpraktikum "Allgemeine Chemie"</p>	<p>SoSe 2022 Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1</p>
<p>SoSe 2022 Praktikum der Chemie für Mediziner und ...</p>	<p>SoSe 2022 Praktikum der Chemie für Mediziner und ...</p>	<p>SoSe 2022 Seminar zum chemischen Praktikum für Mediziner ...</p>
<p>SoSe 2022 Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie"</p>	<p>SoSe 2022 Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie" A</p>	<p>SoSe 2022 Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie" B</p>
<p>SoSe 2022 Seminar zum Praktikum</p>	<p>Lehre Chemie Sicherheitsbelehrung für</p>	<p>SoSe 2022 Vorlesung Allgemeine und</p>

### Meine Kurse

- Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie" B
- Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie" A
- Seminar zum Grundpraktikum "Allgemeine Chemie"
- Grundpraktikum "Allgemeine Chemie"
- Wiederholungsklausur II Chemisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner
- Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie
- Praktikum der Chemie für Mediziner und Zahnmediziner: Wiederholer
- Wiederholungsklausur I Chemisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner
- Chemie für Mediziner und Zahnmediziner
- Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1
- Praktikum der Chemie für Mediziner und Zahnmediziner
- Seminar zum chemischen Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner
- Seminar zum Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1
- Wiederholungsklausur I Chemisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner
- Wiederholungsklausur II Chemisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner
- Praktikum Anorganische und Analytische Chemie 1 (WiSe 21/22)
- Praktikum der Chemie für Mediziner und Zahnmediziner: Wiederholer
- Praktikum der Chemie für Mediziner und Zahnmediziner
- Seminar zum chemischen Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner [t]

**Kacheln für Zugang  
zum jeweiligen  
Online Kursraum**

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



**mustermann@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.





Dieses zentrale Online-Tool, das der Veranstaltungs- und Prüfungsregistrierung, der Leistungsdokumentation und der Informationsversorgung über vorhandene Veranstaltungen an der JGU wird Ihnen in der Folge von unserer Studiengangsmanagerin, Frau Maja Gedig, vorgestellt.

## Herzlich willkommen im StudienInformationsNetz der Johannes Gutenberg-Universität Mainz!

Das Portal unterstützt Studierende, Lehrende, Bewerber/innen und die Verwaltung bei der Organisation von Studium, Lehre, Prüfungen und Bewerbungsverfahren.

Informationen zum Suchen und Finden von **Online- und Hybridveranstaltungen in JOGU-StiNe** finden Sie **hier**.

Unter <https://lehre.uni-mainz.de/studierendigital> gibt es für alle Studierende einen Moodle-Kurs im JGU-Moodle <https://lms.uni-mainz.de/> zu Grundfragen des digitalen Studierens. Unter <https://www.studium.uni-mainz.de/corona> finden Sie aktuelle Informationen zu vielen Fragen rund um die besondere Studiensituation in Zeiten von Corona. Die Beratungs- und Unterstützungsangebote der JGU stehen Ihnen selbstverständlich digital zur Verfügung.

Das JOGU-StiNe-Team wünscht Ihnen ein erfolgreiches Semester!

## Verzögerungen beim Versand der initialen TAN-Listen für Einschreiberinnen und Einschreiber zum SoSe21

Aufgrund einer technischen Prozessumstellung kommt es aktuell zu partiellen Verzögerungen beim Versand der initialen TAN-Listen für Einschreiberinnen und Einschreiber zum SoSe21. Wir arbeiten bereits an einer Lösung und sind zuversichtlich, dass wir die betroffenen TAN-Listen zeitnah (sicherlich vor der 2. LV-Anmeldephase) versenden können. Wir bitten noch um etwas Geduld. Sollten Sie akuten Bedarf an einer gültigen TAN-Liste haben (z.B. zur Anmeldung für einen Sprachtest o. Ä.) wenden Sie sich bitte über das 'Ersatz-TAN Webformular' an den JOGU-StiNe Service. Das Webformular für die Ersatz-TAN finden Sie hier: <https://info.jogustine.uni-mainz.de/ersatz-tan-studierende/>

## Info für alle Nutzer\*innen von JOGU-StiNe

Gegenwärtig existiert im Internet die Seite [www.jogustine.de](http://www.jogustine.de). Die betreffende Seite wird nicht von der Johannes Gutenberg-Universität Mainz betrieben. Öffnen Sie daher diese Seite nicht und verwenden Sie auch keine dort eingebundenen Links oder Kontaktdaten. Über diese Seite werden schädliche Programme verbreitet. Beachten Sie bitte, dass die von der Universität Mainz angebotenen Seiten immer den Adressbestandteil "uni-mainz.de" enthalten.

Über den Menüpunkt **VORLESUNGSVERZEICHNIS** können Sie die Vorlesungsverzeichnisse ab dem Sommersemester 2009 abrufen.

Bitte loggen Sie sich mit Ihren Anmeldedaten ein, wenn Sie die Funktionalitäten des Portals nutzen möchten und sich z. B. als Studierende für Lehrveranstaltungen anmelden oder als Lehrende Informationen zu Ihren Lehrveranstaltungen eingeben möchten.

Hilfestellung bei der Nutzung des Portals geben Ihnen unsere Informations- und Hilfeseiten. Dort finden Sie auch die Kontaktdaten für eine direkte Hilfe spezifiziert nach Nutzergruppen sowie die Beantwortung von FAQs. Alle wichtigen Termine und Fristen sind auf den Hilfeseiten ebenfalls aufgeführt.

Zu den Informations- und Hilfeseiten von JOGU-StiNe: [info.jogustine.uni-mainz.de](http://info.jogustine.uni-mainz.de)

Wir hoffen, JOGU-StiNe erleichtert Ihren Studien- und Berufsalltag!