

# ERSTI-INFOS

WINTERSEMESTER 2023/24



Fachschaft Chemie  
Universität zu Köln



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN

# NEU AN DER UNI ?

HALLO LIEBE ERSTIS,  
WIR BEGRÜßEN EUCH GANZ HERZLICH IN DER  
CHEMIE DER UNI KÖLN! AM ANFANG KANN  
EINEN DER UNIBETRIEB GANZ SCHÖN  
VERWIRREN, DESHALB SOLL EUCH DIESES  
HEFTCHEN DEN EINSTIEG EIN WENIG  
ERLEICHTERN. HIER GIBT ES INFOS ZU  
ANSPRECHPERSONEN IN DER FACHSCHAFT,  
EUREN VERANSTALTUNGEN, BÜCHERN, UND  
ALLEM, WAS IN DEN ERSTEN WOCHEN EURES  
CHEMIE-/ BIOCHEMIESTUDIUMS (UND  
DRUMHERUM) WICHTIG SEIN KÖNNTE.

VIEL SPAß BEIM LESEN UND STUDIEREN,  
EURE FACHSCHAFT CHEMIE



# Fachschaft Chemie Universität zu Köln





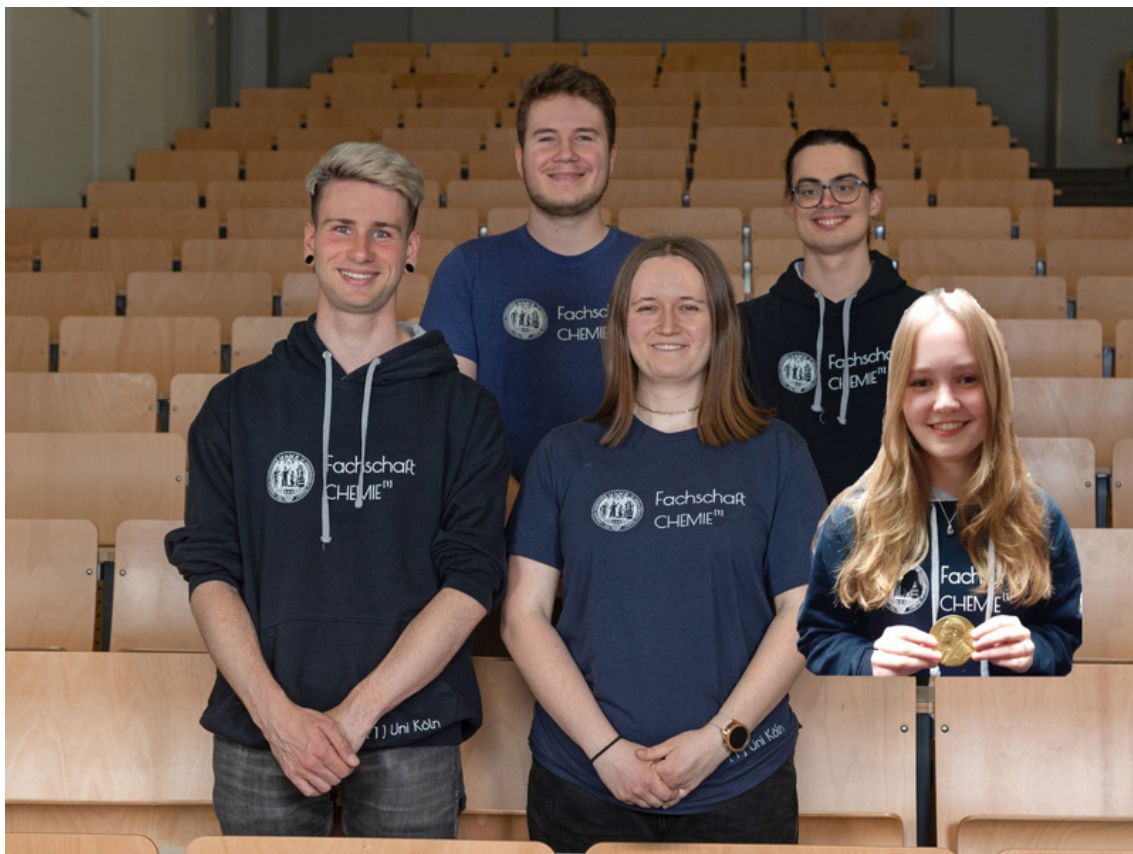
# INHALTSVERZEICHNIS

DIE FACHSCHAFT.....	1
UNSERE ANGEBOTE .....	2
DIE TUTORIEN.....	3
WER SIND DIE TUTOR*INNEN?.....	4
DAS PRAKTIKUM.....	5
DAS FOYER .....	7
STUDIUM INTEGRALE (SI).....	8
BÜCHEREMPFEHLUNGEN.....	9
KLIPS UND ILIAS.....	10
SPINDE UND UMKLEIDE.....	11
BIBLIOTHEK, PROGRAMME UND CAMPUSLIZENZEN.....	12
MENSA.....	13
MENSA-ALTERNATIVEN.....	14
MODULHANBUCH UND PRÜFUNGSORDNUNG DER CHEMIE UND BIOCHEMIE.....	15
BIOCHEMIE.....	16
ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM LEHRAMTSSTUDIUM.....	17
LEHRAMT PRÜFUNGSORDNUNG UND MODULHANDBÜCHER.....	18
ANERKENNUNGEN VON LEISTUNGEN.....	19
PRAKTIKUM IM LEHRAMT .....	20
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE- GRUNDLEGUNG.....	21
DIE ERSTI-FAHRT.....	23
EIN PARR INFOS ZUM DIGITALEN STUDIEREN.....	24
ERSTIWOCHE 23/24.....	24
STUDIERENDE UNTER SICH.....	25
To-Do-LISTE.....	26

# DIE FACHSCHAFT

DIE FACHSCHAFT IST EINE GRUPPE VON STUDIERENDEN ALLER SEMESTER, DIE SICH FÜR EURE STUDENTISCHEN UND PRIVATEN BELANGE EINSETZEN. WIR BESETZEN MIT STUDENTISCHEN VERTRETERN NAHEZU ALLE GREMIEN UND KOMMISSIONEN UND VERSUCHEN DORT, EURE WÜNSCHE UND KRITIKEN AN DIE DOZIERENDEN, PROFS USW. HERANZUTRAGEN UND UMZUSETZEN. DIE FACHSCHAFT BESTEHT AUS FÜNF GEWÄHLTEN FACHSCHAFTSRÄTEN, DEN TUTOR\*INNEN, UND WEITEREN STUDIERENDEN AUS ALLEN CHEMISCHEN BEREICHEN.

HIER EIN ÜBERBLICK ÜBER DEN AKTUELLEN FACHSCHAFTSRAT:



OBEN LINKS: PHILIPP ARNDT (1. FINANZER) OBEN RECHTS: JANEK BIELER (BEISITZER)  
UNTEN LINKS: JAN VAN STIPHOUT (1. VORSITZENDER) UNTEN MITTIG: CLARISSA PATHE (2. FINANZERIN)  
UNTEN RECHTS: SASKIA VAN DIELEN (2. VORSITZENDE)

WIR FREUEN UNS IMMER ÜBER NEUE GESICHTER IN DER FACHSCHAFT. WENN IHR ALSO LUST BEKOMMT, EURE UNIVERSITÄT AKTIV MITZUGESTALTEN UND EUCH IN DER FACHSCHAFT ZU ENGAGIEREN, HEIßEN WIR EUCH GERNE ZU UNSEREN WÖCHENTLICHEN SITZUNGEN WILLKOMMEN.

WIR TREFFEN UNS JEDEN DONNERSTAG UM 18:30 IM FACHSCHAFTSRAUM DER CHEMIE (RAUM 128).

# UNSERE ANGEBOTE

## ORIENTIERUNGSEINHEIT:

WIR ORGANISIEREN EURE ERSTIWOCHEN AN DER UNI KÖLN - INKLUSIVE CAMPUSRALLYE, GRILLEN UND KIOSKTUR!

## PHYSIKHEFTE:

ENDTESTIERTE PROTOKOLLE ZU EUREM PHYSIKPRAKTIKUM ZUR AUSLEIHE.

## ALTKLAUSUREN:

IHR FINDET EINE RIESIGE SAMMLUNG VON KLAUSUREN, GEDÄCHTNISPROTOKOLLEN AUS MÜNDLICHEN PRÜFUNGEN, ZWISCHENPRÜFUNGEN ETC. AUS ALLEN BEREICHEN DER CHEMIE SOWIE LEHRAMT CHEMIE BEI UNS ZUM EINSEHEN.

## ERSTSEMESTERFAHRT:

WIR ORGANISIEREN ERSTSEMESTERFAHRTEN, AUF DENEN IHR DEM UNIALLTAG ENTFLIEHEN UND EURE KOMMILITONEN SOWIE DAS FACHSCHAFTSTEAM BESSER KENNEN LERNEN KÖNNT. DIESES JAHR FINDET DIESE VOM 17. BIS 19. NOVEMBER STATT. WIR FREUEN UNS AUF EURE ANMELDUNGEN!

## FACHSCHAFTSSITZUNG:

HIER BESPRECHEN WIR AKTUELLE THEMEN. IHR SEID GERNE EINGELADEN, AN DIESEN SITZUNGEN TEILZUNEHMEN UND EUCH MIT EIGENEN IDEEN UND ANREGUNGEN EINZUBRINGEN. DIE TERMINE ERFAHRT IHR AN DER FACHSCHAFTSTÜR ODER IM INTERNET. IM MOMENT FINDET DIE SITZUNG DONNERSTAGS UM 18:30 UHR IM FACHSCHAFTSRAUM(RAUM 128) STATT. AUCH WENN IHR EUCH UNTER DER FACHSCHAFTSARBEIT NOCH NICHT WIRKLICH ETWAS VORSTELLEN KÖNNT, SEID IHR SEHR WILLKOMMEN, WENN IHR EINFACH MAL REINSCHNUPPERN WOLLT!

## BÜCHER:

WIR HALTEN DIE WICHTIGSTEN LEHRBÜCHER AUS ALLEN BEREICHEN DER CHEMIE IN DER FACHSCHAFT BEREIT, ZUM KURZEN NACHSCHLAGEN ODER ALS ENTSCHEIDUNGSHILFE, WELCHE BÜCHER IHR VIELLEICHT SELBST KAUFEN WOLLT.

## KICKER:

BEI UNS KÖNNT IHR EUCH GEGEN PFAND BÄLLE AUSLEIHEN UND DANN UNSEREN KICKER BENUTZEN.

# DIE TUTORIEN

IHR HABT IM LAUFENDEN SEMESTER VORLESUNGEN, PRAKTIKA UND ÜBUNGEN. DER STOFF (ODER DAS MEISTE DAVON) WIRD ABSCHLIEßEND IN DEN KLAUSUREN ODER MÜNDLICHEN PRÜFUNGEN ABGEFRAGT. IHR WERDET SCHNELL MERKEN, DASS EINIGE DINGE EUCH VIELLEICHT SCHON BEKANNT VORKOMMEN, ANDERE ABER VÖLLIG NEU SIND. IN DEN ERSTEN SEMESTERN HABT IHR DIE MÖGLICHKEIT, FREIWILLIGE (IM UNI-JARGON „OPTIONALE“) TUTORIEN IN DEN FÄCHERN ALLGEMEINE CHEMIE (ALC), ANORGANISCHE CHEMIE (AC), PHYSIKALISCHE CHEMIE (PC), THEORETISCHE CHEMIE (TC) UND ORGANISCHE CHEMIE (OC) SOWIE PHYSIK ZU BESUCHEN.

FÜR DIE BIOCHEMIESTUDIS GIBT ES AUßERDEM EIN BIOCHEMIE-TUT. IM ERSTEN SEMESTER STEHT FÜR EUCH ALLE DIE ALLGEMEINE CHEMIE AN. IN DEN TUTORIEN, DIE ZU VERSCHIEDENEN TERMINEN VON VERSCHIEDENEN TUTOR\*INNEN ANGEBOTEN WERDEN, BEREITEN WIR DIE ÜBUNGEN NACH, GEHEN ABER AUCH AUF EURE INDIVIDUELLEN FRAGEN EIN UND GEBEN EUCH HILFSTELLUNGEN ZU ALLEM RUND UM DIE UNI. AM ENDE GIBT ES EINE GEMEINSAME PROBEKLAUSUR, UM EUCH AUF DEN ERNSTFALL VORZUBEREITEN. INFOS DAZU, WIE UND WANN DIE TUTORIEN DIESES SEMESTER ABGEHALTEN WERDEN, FINDET IHR ZU BEGINN DES SEMESTERS UNTER: [HTTPS://FS-CHEMIE.UNI-KOELN.DE/TUTORIUM](https://fs-chemie.uni-koeln.de/tutorium)



PS: ES HAT SICH GEZEIGT, DASS DAS REGELMÄßIGE BESUCHEN DER TUTORIEN BEI DEN KLAUSUREN VON VORTEIL IST. VORBEISCHAUEN LOHNT SICH :)





# WER SIND DIE TUTOR\*INNEN?

DIESES WINTERSEMESTER GIBT ES FÜR DAS ERSTE SEMESTER DREI TUTORIEN FÜR ALLGEMEINE CHEMIE UND EIN TUTORIUM FÜR BIOCHEMIE. DIESE WERDEN VON HANNAH, JANEK, KIMIA UND JULIAN GEHALTEN.



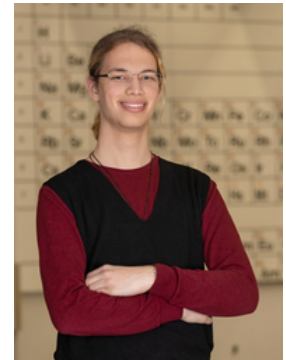
KIMIA:  
ALC-TUTORIN



JANEK:  
ALC-TUTOR



HANNA:  
ALC-TUTORIN



JULIAN:  
BC-TUTOR

AUCH WENN DIE ANDEREN TUTOR\*INNEN KEINE ERSTI-FÄCHER ANBIETEN, LOHNT ES SICH, DIESE TROTZDEM SCHONMAL KENNENZULERNEN. ES KANN GUT SEIN, DASS IHR SIE MAL IN DER FACHSCHAFT ZUR SPRECHSTUNDE ANTRIFFT, UND IN DEN NÄCHSTEN SEMESTERN AUCH IHRE TUTS BESUCHEN WERDET. DAS SIND ALSO DIE RESTLICHEN TUTOR\*INNEN:



LENNART:  
OC-TUTOR



André:  
OC-Tutor



REZA:  
PC-TUTOR



MATHIEU:  
PC-TUTOR

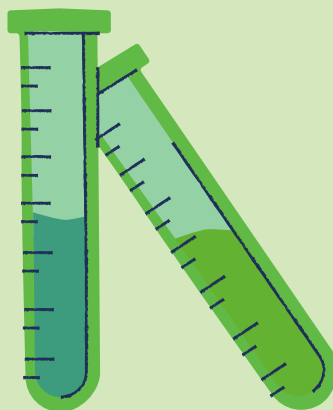
# DAS PRAKTIKUM

WENN IHR CHEMIE B.SC. STUDIERT, WERDET IHR SCHON BALD (NOVEMBER) ZUM ERSTEN MAL IM LABOR STEHEN - IM GRUNDPRAKTIKUM DER ALLGEMEINEN CHEMIE. MITTWOCHS UND FREITAGS WERDET IHR BIS 18 UHR IM PRAKTIKUM SEIN UND ANHAND EINFACHER VERSUCHE LERNEN, EUCH IM LABOR ZURECHTZUFINDEN, AM ABZUG ZU ARBEITEN UND EURE ARBEIT MIT ANDEREN STUDIERENDEN ZU KOORDINIEREN.

DIE STUDIERENDEN IM BACHELOR BIOCHEMIE MACHEN DIESE ERFAHRUNG AB ENDE JANUAR IM GRUNDPRAKTIKUM DER BIOCHEMIE SOWIE IM GRUNDPRAKTIKUM DER ALLGEMEINEN UND ANORGANISCHEN CHEMIE. LETZTERES FINDET ALS BLOCK IN DER VORLESUNGSFREIEN ZEIT STATT.

IN JEDEM FALL GILT: DAS PRAKTIKUM IST ZEITAUFWENDIG. ES IST LOHNENSWERT, SICH DIE BENÖTIGTE ZEIT AUCH WIRKLICH ZU NEHMEN, SICH UNTER KOMMILITON\*INNEN GEGENSEITIG ZU HELFEN UND SICH VON DEN PRAKTIKUMSASSISTENT\*INNEN UND DER FACHSCHAFT NACH BEDARF UNTERSTÜTZEN ZU LASSEN.

TIPP FÜR CHEMIKER\*INNEN: IHR WERDET IM PRAKTIKUM DAS PERIODENSYSTEM (OHNE LANTHANOIDE, ACTINOIDE UND TRANSACTINOIDE) AUSWENDIG LERNEN MÜSSEN. WENN IHR JETZT SCHON ANFANGT, HABT IHR SPÄTER WENIGER DRUCK! ES GIBT DAZU ZUM BEISPIEL LERNAPPS ODER MERKSPRÜCHE, SCHAUT EINFACH MAL INS INTERNET.





#chemie



#engagement



#karriere



#netzwerk

JungChemikerForum  
**jcf.io**

Exkursionen und Karriere-Start

Top-Events zu  
Spezialkonditionen

Mitgliedermagazin  
*Nachrichten aus der Chemie*

Römpp Online kostenlos

GDCh-Starterkit



GDCh-VAA-Doppelmitgliedschaft

 [gdch.de/leistungen](https://gdch.de/leistungen)

[gdch.de/xing](https://gdch.de/xing) [gdch.de/facebook](https://gdch.de/facebook) [gdch.de/instagram](https://gdch.de/instagram)

# DAS FOYER

HERZSTÜCK DES CHEMIEGEBÄUDES IST DAS WEITLÄUFIGE FOYER, IN DEM MAN SOFORT LANDET, WENN MAN DURCH DEN HAUPTINGANG KOMMT. WEGEN CORONA WAREN DIE SITZMÖGLICHKEITEN FÜR DIE STUDIERENDEN EINGESCHRÄNKT. MITTLERWEILE STEHEN DIE TISCHE UND STÜHLE WIEDER ZUR VERFÜGUNG - DAS BLEIBT HOFFENTLICH AUCH IM HERBST BESTEHEN! DIESE SITZGELEGENHEITEN KÖNNT IHR NUTZEN, UM ZUSAMMEN ÜBUNGEN ZU BEARBEITEN,

PRAKTIKUMSVERSUCHE VOR- UND NACHZUBEREITEN ODER EINFACH BEI EINEM KALTGETRÄNK AUS DER FACHSCHAFT MITEINANDER QUATSCHEN. DIESE MÖGLICHKEIT FÜR DEN GEGENSEITIGEN AUSTAUSCH IST VIELEN CHEMIESTUDIS IM SEMESTERALLTAG TOTAL WICHTIG.

MANCHMAL FINDEN IM FOYER VERANSTALTUNGEN DER FACHSCHAFT, WIE DIE FEUERZANGENBOWLE ODER DAS SOMMERFEST, STATT. AUCH DIE GDCH, DAS JCF UND DIE GRADUIERTENSCHULE ORGANISIEREN DORT AB UND ZU VERANSTALTUNGEN, ZUM BEISPIEL POSTERSESSIONS. ZWISCHEN VORLESUNGEN ETC. SIND DAS FOYER UND DER PLATZ VOR DEM HAUPTINGANG DER „PAUSENHOF“ DER CHEMIE. DIE BESTEN FREUNDSCHAFTEN SIND HIER ENTSTANDEN!



# STUDIUM INTEGRALE (SI)

HIER STELLEN WIR EUCH EINIGE VERANSTALTUNGEN UND ANGEBOTE IM BEREICH SI VOR:

- SI-KOLLOQUIEN: IN DER CHEMIE FINDEN REGELMÄßIG VORTRÄGE STATT. DIESE KÖNNT IHR BESUCHEN UND EUCH DEN BESUCH AUF EINEM LAUFZETTEL QUITTIEREN LASSEN. SEHR EMPFEHLENSWERT  
[WWW.CHEMIE.UNI-KOELN.DE/SI.HTML](http://WWW.CHEMIE.UNI-KOELN.DE/SI.HTML)
- PRAKTIKUM PRAKTIKA IN CHEMISCHEN BEREICHEN WERDEN ANGERECHNET. OB EUER PRAKTIKUM ANGERECHNET WERDEN KANN, ERFAHRT IHR VON DEN VORSITZENDEN DER PRÜFUNGSAUSSCHÜSSE.
- EXCELKURS DER EXCEL-KURS RICHTET SICH AN LEUTE OHNE IRGENDWELCHE VORKENNTSNISSE, FÜR DIESE IST ER ABER SEHR EMPFEHLENSWERT. DER KURS DAUERT ZWEI WOCHEN GANZTÄGIG IN DEN SEMESTERFERIEN UND BEINHALTET EINE ANSCHLIEßENDE HAUSARBEIT, DIE ALLERDINGS - RELATIV GESEHEN- RECHT STRENG BEWERTET WIRD. WEITERE COMPUTERKURSE:  
[RRZ.UNI.KOELN.DE/](http://RRZ.UNI.KOELN.DE/)
- SONSTIGE SPRACHKURSE, BIO-/GEOMODULE WIE GENETIK, BERUFSQUALIFIZIERENDE KOMPETENZEN UND KOMPETENZEN FÜRS STUDIUM (Z.B MOTIVATION IM STUDIUM) ETC.

# BÜCHEREMPFEHLUNGEN

(BEZEICHNUNG NACH AUTOREN)

## ALLGEMEINE UND ANORGANISCHE CHEMIE (ALC UND AC)

- **RIEDEL:** *ANORGANISCHE CHEMIE* - DAS STANDARDWERK ZUR AC-GRUNDVORLESUNG. BEHANDELT DIE CHEMIE DER ELEMENTE SOWIE GRUNDLEGENDE KONZEPTE AUS ALC UND AC SEHR AUSFÜHRLICH.
- **MORTIMER:** *CHEMIE* - EBENFALLS EIN BELIEBTES AC-BUCH, BESONDERS GUT FÜR NEBENFÄCHLER:INNEN UND LEHRÄMTLER:INNEN
- **JANDER BLASIUS:** *QUALITATIVE ANALYSE* - LEHRBUCH UND NACHSCHLAGEWERK ZU DEN INHALTEN DES AC-PRAKTIKUMS FÜR HAUPTFÄCHLER IM ZWEITEN SEMESTER.
- **EBERHARD GERDES:** *QUALITATIVE ANANLYSE* - KÜRZER GEFASST UND HANDLICHER ALS DER JANDER BLASIUS, ABER TROTZDEM DEFINITIV AUSREICHEND, DARUM SEHR PRAKTISCH IM LABOR.

## ORGANISCHE CHEMIE (OC)

- **CLAYDEN:** *ORGANISCHE CHEMIE* - EIN SEHR AUSFÜHRLICHES OC-LEHRBUCH, FÜR OC I FAST SCHON ZU AUSFÜHRLICH. AUF ENGLISCH PREISWERTER ALS AUF DEUTSCH.
- **McMURRY:** *ORGANISCHE CHEMIE* - EINE BELIEBTE ALTERNATIVE ZUM CLAYDEN.
- **BRÜCKNER:** *REAKTIONSMCHANISMEN* - EBENFALLS SEHR AUSFÜHRLICH UND VOR ALLEM ALS NACHSCHLAGEWERK GEEIGNET.

## BIOCHEMIE (BC)

- **STRYER:** *BIOCHEMIE* - DIE BIBEL DER BIOCHEMIKER\*INNEN, JEDE VORLESUNG BAUT DARAUF AUF. AUCH FÜR CHEMIKER\*INNEN IM DRITTEN SEMESTER SINNVOLL.
- **LEHNINGER:** *BIOCHEMIE* - EHER FÜR BIOCHEMIKER\*INNEN EMPFEHLENSWERT.
- **ALBERTS:** *MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE* - EIN WEITERES STANDARDWERK, DAS VOR ALLEM FÜR BIOCHEMIKER\*INNEN WICHTIG WERDEN KÖNNTE.

## PHYSIKALISCHE CHEMIE (PC)

- **ATKINS:** *PHYSIKALISCHE CHEMIE* - STANDARDWERK, AN DEM SICH DIE MEISTEN PC-VORLESUNGEN ORIENTIEREN. UMFASST ZUM TEIL AUCH INHALTE, DIE FÜR TC ODER S RELEVANT SIND.

IHR MÜSST EUCH FÜR EUER STUDIUM KEINE BÜCHER KAUFEN! DIE UNIBIBLIOTHEK UNTERSTÜTZT EUCH MIT EINER BREITEN AUSWAHL AN LEHRBÜCHERN, EINIGE BÜCHER SIND DARÜBER HINAUS AUCH ONLINE VERFÜGBAR. BEIM KAUF LOHNT ES SICH, GEBRAUCHTE BÜCHER ZU KAUFEN.

# KLIPS UND ILIAS

KLIPS 2.0 (KÖLNER LEHR-, INFORMATIONEN- UND PRÜFUNGS-SERVICE) IST DAS CAMPUSMANAGEMENT-SYSTEM DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN. BEI KLIPS HANDELT ES SICH VERMUTLICH UM DAS WICHTIGSTE WERKZEUG DER STUDIERENDEN, DA IHR EUCH DARÜBER ZU LEHRVERANSTALTUNGEN UND PRÜFUNGEN ANMELDET.

FÜR DEN LOGIN BRAUCHT IHR EUREN STUDIERENDENACCOUNT: [KLIPS2.UNI-KOELN.DE](https://klips2.uni-koeln.de)

## **MODULANMELDUNGEN**

IN DEN MEISTEN ANDEREN STUDIENFÄCHERN MÜSSEN MODULE ZWAR FRÜHZEITIG BELEGT WERDEN, BEIM B.SC. CHEMIE WERDEN DIE MODULE JEDOCH ERST IM SEMESTER ODER NACH AUFFORDERUNG DURCH DAS PRÜFUNGSAMT BELEGT. DIES GESCHIEHT, SOFERN IHR NICHTS ANDERES GESAGT BEKOMMT, ÜBER KLIPS 2.0

## **ILIAS (INTEGRIERTES LERN-, INFORMATIONEN- UND ARBEITSKOOPERATIONS-SYSTEM)**

BEI ILIAS KÖNNT IHR EUCH EBENFALLS MIT EUREM STUDIERENDENACCOUNT EINLOGGEN. VIELE DOZIERENDE RICHTEN ZU IHREN LEHRVERANSTALTUNGEN ILIAS-ORDNER EIN UND LADEN DORT IHR LEHRMATERIAL HOCH. AUCH AN- UND ABMELDUNGEN ZU BESTIMMTEN PRAKTIKA SIND NUR ÜBER ILIAS MÖGLICH. BEI DER SUCHE NACH LEHRMATERIAL AUF ILIAS SOLLTE EUCH IMMER KLAR SEIN, WAS GENAU GESUCHT UND GEFUNDEN WERDEN SOLL, DA HIER ALLE DOZIERENDEN DER GESAMTEN UNIVERSITÄT INHALTE VERÖFFENTLICHEN, DIE NUR MÜHSELIG DURCHFORSTET WERDEN KÖNNEN. JE KONKRETER DER SUCHBEGRIFF, DESTO HÖHER DIE TREFFERCHANCE.

[WWW.ILIAS.UNI-KOELN.DE](https://www.ilias.uni-koeln.de)

ZUR EINFÜHRUNG ZU WICHTIGEN FRAGEN IM STUDIUM GIBT ES IM ILIAS DAS PROGRAMM LOTSE:



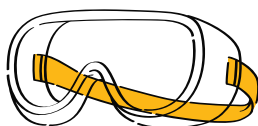
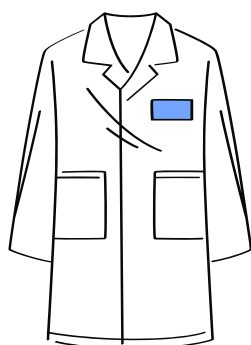
# SPINDE UND UMKLEIDE

ES GIBT ZWEI UMKLEIDERÄUME IM GEBÄUDE. BEIDE ERREICHT MAN ÜBER DIE TREPPEN LINKS UND RECHTS VOM KURT-ALDER-HÖRSAAL. GEHT MAN EINE ÉTAGE RUNTER, BEFINDET MAN SICH IM UNTERGESCHOSS. DORT IST EINE KLEINE UMKLEIDE. GEHT MAN EINE ÉTAGE WEITER RUNTER, BEFINDET MAN SICH IM KELLER. DORT IST EINE GRÖßERE UMKLEIDE. IN DEN UMKLEIDEN STEHEN SPINDE. DIESE KÖNNT IHR „MIETEN“ UND ZWAR WIE FOLGT:

- SUCH DIR EINEN FREIEN SPIND
- BRING EIN VORHÄNGESCHLOSS MIT
- MERK DIR DIE NUMMER VOM SPIND UND TRAG DICH IN DER SPINDLISTE DER FACHSCHAFT EIN
- ACHTUNG: BELEGUNG GILT NUR FÜR 1 JAHR
- WENN NACH EINEM JAHR DIE BELEGUNG NICHT FRISTGERECHT VERLÄNGERT WURDE, WIRD DER SPIND AUFGEBROCHEN UND AUSGERÄUMT UND IST FÜR ALLE WIEDER BELEGBAR.

## VWR-SHOP

IM UNTERGESCHOSS DER CHEMIE GIBT ES EINEN LADEN FÜR LABORBEDARF, DEN VWR-SHOP. DORT ERHALTET IHR KITTEL, SCHUTZBRILLE UND LABORGERÄTE. ZU ERREICHEN IST DER SHOP ÜBER DAS TREPPENHAUS DER ORGANISCHEN CHEMIE. DORT EINMAL DIE TREPPE RUNTER UND DANN ZWEI MAL RECHTS. DIE ÖFFNUNGSZEITEN KÖNNEN IN DER FACHSCHAFT ERFRAGT WERDEN.





# BIBLIOTHEK, PROGRAMME UND CAMPUSLIZENZEN

WIR HABEN IN DER CHEMIE EINE KLEINE BIBLIOTHEK, IN DER SICH EIN PRÄSENZBESTAND AN LEHRBÜCHERN SOWIE STILLARBEITSPLÄTZE BEFINDEN. DIE BEIDEN SCHALLGEDÄMMTEN SEMINARRÄUME KÖNNEN FÜR LERNGRUPPEN RESERVIERT WERDEN. IN DER KLAUSURENPHASE DIREKT NACH ENDE DER VORLESUNGSZEIT IST DIE CHEMIEBIB OFT VOLL UND WIRD AUCH VON NICHT-CHEMIKER\*INNEN GENUTZT, ES GIBT JEDOCH EINIGE PLÄTZE, DIE FÜR CHEMIKER\*INNEN FREIGEMACHT WERDEN MÜSSEN. DAS AUSLEIHEN VON LEHRBÜCHERN IST NUR IN DER GROßEN UNIBIB (USB) MÖGLICH. IHR KÖNNT DIE BÜCHER DORT FÜR EINEN MONAT AUSLEIHEN UND HÖCHSTENS ZWEIMAL VERLÄNGERN.

DIE UNIVERSITÄT HAT MIT EINER REIHE VON FIRMEN VERTRÄGE ABGESCHLOSSEN, DIE ES ERMÖGLICHEN SOFTWARE FÜR DAS STUDIUM KOSTENLOS ODER STARK VERGÜNSTIGT ZU BEKOMMEN. ZUM BEISPIEL KANN MS OFFICE 365 FÜR 4,99 € IM JAHR VERWENDET WERDEN.

ALLE INFORMATIONEN FINDET IHR AUF DEN SEITEN DES REGIONALEN RECHENZENTRUMS KÖLN (RRZK):

[HTTP://RRZK.UNI-KOELN.DE/SOFTWARE.HTML](http://rrzk.uni-koeln.de/software.html)

FÜR DAS STUDIUM IST CHEMDRAW ZUM ZEICHNEN VON STRUKTUREN WICHTIG:

[HTTP://RRZK.UNI-KOELN.DE/13549.HTML](http://rrzk.uni-koeln.de/13549.html)



# MENSA

DAS KÖLNER STUDIERENDENWERK UNTERHÄLT VIELE MENSEN, IN DENEN IHR GUT UND GÜNSTIG SPEISEN KÖNNT. DIE VON DER CHEMIE AM SCHNELLSTEN ZU ERREICHENDE IST DIE UNIMENSA AN DER ZÜLPICHER STRASSE, DIE AUCH DAS GRÖSSTE ANGEBOT HAT.

ÖFFNUNGSZEITEN IM SEMESTER :

MITTAGSANGEBOT: MO-FR 11:30 - 14:30 UHR

NACHMITTAGSANGEBOT: MO-FR 14:30 - 18:30 UHR

ESSEN: TELLERGERICHTE, SALATBUFFET, GEMÜSEBUFFET, VEGANE UND VEGETARISCHE KÜCHE, PASTABAR, WOK, GRILL UND PIZZA. AB 14:30 UHR REDUZIERTES ANGEBOT.

HIER GEHTS ZUM SPEISEPLAN:



# KEINE LUST AUF MENSA?

*HIER EINE KLEINE AUSWAHL AN MENSA-ALTERNATIVEN IN DER NÄHE:*

**BÄCKER:**                    **BACKWERK**  
ZÜLPICHER STRASSE 58A  
HIER GIBT ES AUCH EINE STEMPELKARTE FÜR KAFFEE!

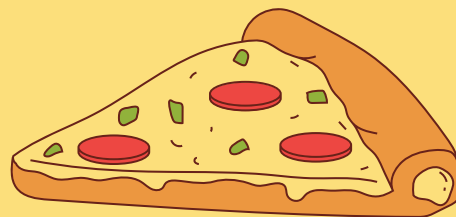
**ARABISCH:**                **HABIBI**  
ZÜLPICHER STRASSE 28  
SUPER FALAFEL.

**LEBANON VITAMIN**  
ZÜLPICHER STRASSE 38

**SCHAWARMA**  
LUXEMBURGER STRASSE 124 (UNICENTER)  
SCHAWARMA/FALAFEL SPEZIEL UNBEDINGT PROBIEREN!

**VEGANLAND CIGKÖFTE**  
ZÜLPICHER STRASSE 32  
EIN VEGANES PARADIES

**PIZZA:**                    **PIZZA CENTO**  
LUXEMBURGER STRASSE 124, UNICENTER



# PRÜFUNGSORDNUNG UND MODULHANDBUCH DER CHEMIE UND BIOCHEMIE

MODULHANDBUCH DER CHEMIE:



MODULHANDBUCH DER BIOCHEMIE:



PRÜFUNGSORDNUNG DER CHEMIE:



PRÜFUNGSORDNUNG DER BIOCHEMIE:



STUNDENPLAN DER CHEMIE:



STUNDENPLAN DER BIOCHEMIE:

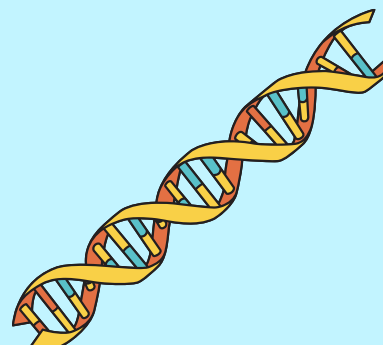
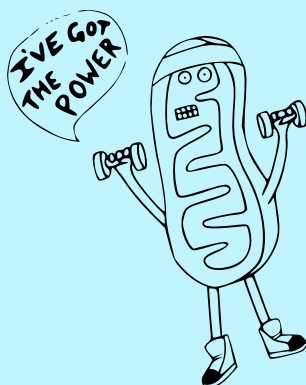
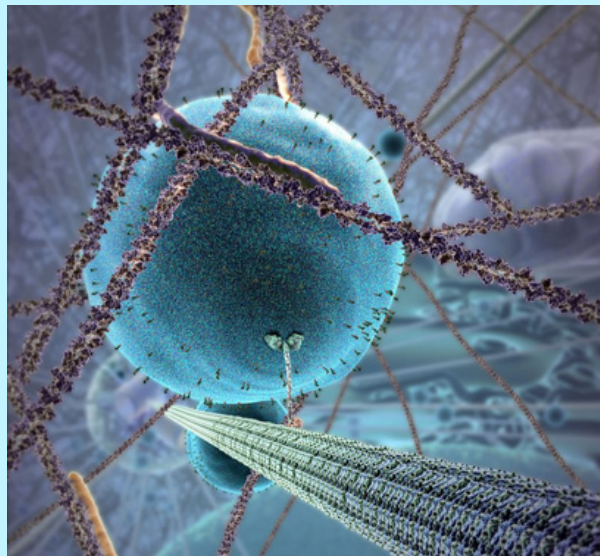


# BIOCHEMIE

DEN EIGENSTÄNDIGEN BACHELORSTUDIENGANG BIOCHEMIE GIBT ES SEIT NEUN JAHREN. ER UMFASST MODULE AUS DER CHEMIE UND DER BIOLOGIE SOWIE EINIGE MODULE NUR FÜR DIE STUDIERENDEN DER BIOCHEMIE. OFFIZIELL GEHÖRT DER STUDIENGANG BIOCHEMIE ZUM DEPARTMENT CHEMIE UND DIE STUDIERENDEN WERDEN VON DER FACHSCHAFT CHEMIE VERTRETEN, D.H. IHR KÖNNT EUCH BEI SÄMTLICHEN PROBLEMEN AN DIE FACHSCHAFT CHEMIE WENDEN UND SEID BEI UNI-WAHLEN BERECHTIGT, DIE STUDENTISCHEN VERTRETER\*INNEN AUS DER CHEMIE ZU WÄHLEN.

FÜR DIE MODULE DER BIOLOGIE KANN ES ABER AUCH SEHR RATSAM SEIN, DIE FACHSCHAFT BIOLOGIE ZU KONTAKTIEREN.

IHR DÜRFT GERNE DIE (ERSTI-)VERANSTALTUNGEN BEIDER FACHSCHAFTEN BESUCHEN UND SOWOHL IN DER CHEMIE ALS AUCH IN DER BIOLOGIE GIBT ES JEWEILS FACHSCHAFTLER:INNEN UND TUTOREN:INNEN, DIE EUCH BEI FRAGEN UND PROBLEMEN WEITERHELFFEN KÖNNEN. ZUDEM SIND KONTAKTE ZU KOMMILITON:INNEN ANDERER FÄCHER IMMER HILFREICH.



# ALLGEMEINE INFORMATIONEN: LEHRAMTSSTUDIUM

VIELE VON EUCH HABEN SICHERLICH BEREITS EINEN BLICK IN DIE MODULHANDBÜCHER GEWORFEN, GEBEBENENFALLS ABER NOCH NICHT IN DIE PRÜFUNGSORDNUNG. IN DIESER FINDET IHR ETWAS ÜBERSICHTLICHER INFORMATIONEN ZU DEM AUFBAU VON MODULEN, TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN UND GEWICHTUNG DER NOTE DER MODULABSCHLUSSPRÜFUNG.

IHR FINDET DIESE ÜBER DIE WEBSITE DES ZFLS! IN DEN AKTUELLEN PRÜFUNGSORDNUNGEN FÜR EUER TEILSTUDIUM DER CHEMIE GIBT ES BEI KEINER DER PRÜFUNGEN (AUßER DER BACHELORARBEIT) EINE VERSUCHSRESTRIKTION.

DAS BEDEUTET, DASS IHR IN DER CHEMIE KEINE ANGST DAVOR HABEN MÜSST, WEGEN MEHRFACHEM NICHTBESTEHEN VON KLAUSUREN EXMATRIKULIERT, ALSO VOM STUDIUM AUSGESCHLOSSEN, ZU WERDEN (IN DEN BILDUNGSWISSENSCHAFTEN SOWIE GEBEBENENFALLS IN EUREM ZWEITEN FACH EXISTIEREN RESTRIKTIONEN)!

ZUDEM FINDET IHR DORT, WELCHE MODULE IN DER CHEMIE IHR ABGESCHLOSSEN HABEN MÜSST, UM DIE DARAUFFOLGENDEN MODULE BELEGEN ZU DÜRFEN. WENN IHR ZUM BEISPIEL NACH EINEM FACHWECHSEL DAS TEILSTUDIUM IN DER CHEMIE SCHNELLER DURCHLAUFEN WOLLT, KÖNNEN WIR IN DER FACHSCHAFT AUCH BEI DER PLANUNG EINES ALTERNATIVEN STUDIENVERLAUFSPLAN HELFEN.

DANEHEN IST DR. VOLKER VON DER GÖNNA OFFIZIELL FÜR DIE STUDIENBERATUNG VERANTWORTLICH. IHR WERDET IHN VORAUSSICHTLICH IN EUREM LABORPRAKTIKUM ZU ALC KENNENLERNEN.

IN DER ERSTEN WOCHE DES STUDIUMS WERDET IHR VOR DER HERAUSFORDERUNG KLIPS STEHEN, UM EURE KURSE ZU BELEGEN. VIELLEICHT KANN EUCH DAS VIDEO DES ZFLS ZUR STUNDENPLANGESTALTUNG HELFEN, IHR FINDET ES AUF DEREN SEITE UNTER DAS ERSTE JAHR / STUDIENSTART / STUNDENPLANBERATUNG. IN DER CHEMIE MÜSST IHR EUCH MEIST KEINE GEDANKEN DARÜBER MACHEN, KEINEN PLATZ ZU BEKOMMEN!

# LEHRAMT PRÜFUNGSORDNUNG UND MODULHANDBÜCHER

FÜR EUCH GILT ALLGEMEIN DIE GEMEINSAME PRÜFUNGSORDNUNG IM LEHRAMT, DIESE WIRD IN DEN FÄCHERN JEWEILS DURCH FACHSPEZIFISCHE ORDNINGEN ERGÄNZT.

DIE ORDNINGEN UND ERGÄNZUNGEN FINDET IHR UNTER:

[HTTPS://ZFL.UNI-KOELN.DE/ZFL-NAVI/PRUEFUNGSORDNUNGEN/GYMNASIUM-GESAMTSCHULE](https://zfl.uni-koeln.de/zfl-navi/pruefungsordnungen/gymnasium-gesamtschule)



ES MACHT SINN, SICH MIT DER PRÜFUNGSORDNUNG VERTRAUT ZU MACHEN. KEINE SORGE, IHR MÜSST NICHT ALLES VERSTEHEN, EIN ÜBERBLICK SCHADET ABER NICHT. FRAGEN BEANTWORTEN WIR EUCH GERNE. DIE MODULHANDBÜCHER, DIE EUCH EINEN ÜBERBLICK ÜBER ALLE MODULE, DEREN UMFANG, DURCHFÜHRUNG UND PRÜFUNG BIETEN, KÖNNEN EUCH AUCH BEI DER ORIENTIERUNG IM STUDIENGANG HELFEN INSBESONDERE WENN IHR VOM MUSTERSTUDIENVERLAUF ABWEICHEN MÖCHTET. NEHMT IN DIESEM FALL DIE BERATUNG DER FACHSCHAFT IN ANSPRUCH. DIE MODULHANDBÜCHER FINDET IHR UNTER:

[HTTPS://ZFL.UNI-KOELN.DE/ZFL-NAVI/MODULHANDBUECHER/GYMNASIUM-GESAMT](https://zfl.uni-koeln.de/zfl-navi/modulhandbuecher/gymnasium-gesamt)



# ANERKENNUNGEN VON LEISTUNGEN

NICHT NUR WENN IHR BEREITS EIN STUDIUM ANGEFANGEN ODER ABGESCHLOSSEN HABT, KANN ES SEIN, DASS IHR LEISTUNGEN ANERKANNT BEKOMMT UND EUCH SO EINIGE VERANSTALTUNGEN ODER TEILVERANSTALTUNGEN SPAREN KÖNNT. AUCH WENN IHR EINE AUSBILDUNG, EIN LÄNGERES PRAKTIKUM ODER EIN SOZIALES JAHR ABSOLVIERT HABT, KANN ES SEIN, DASS EUCH DIESE ANGERECHNET WERDEN. BEI DER FRAGE, OB UND WAS IHR EUCH ANRECHNEN LASSEN KÖNNT SEID IHR LEIDER AUF EUCH GESTELLT. ES MACHT SINN, SICH AUF DIE VERHANDLUNGEN MIT DEN ENTSPRECHENDEN STELLEN VORZUBEREITEN. GERNE BERATEN WIR EUCH IN DER FACHSCHAFT.

WICHTIG ZU WISSEN IST, DASS IHR HARTNÄCKIG SEIN MÜSST UND DEN GUTACHTER:INNEN DEUTLICH MACHT, WARUM IHR DIE ANERKENNUNG VERDIENST, ARGUMENTIERT DAFÜR MIT DER PRÜFUNGSORDNUNG. LEIDER KÖNNEN WIR EUCH HIER NICHT ALLE ANSPRECHSTELLEN FÜR EURE FÄCHER AUFLISTEN DAHER SAGEN WIR EUCH HIER NUR WER DIE GUTACHTER:INNEN IN DER CHEMIE UND DEN BILDUNGSWISSENSCHAFTEN SIND BZW. WO IHR MEHR ERFAHREN KÖNNT.

CHEMIE: UWE RUSCHEWITZ [UWE.RUSCHEWITZ@UNI-KOELN.DE](mailto:UWE.RUSCHEWITZ@UNI-KOELN.DE)

BIOCHEMIE: KARSTEN NIEFIND [KARSTEN.NIEFIND@UNI-KOELN.DE](mailto:KARSTEN.NIEFIND@UNI-KOELN.DE)

CHEMIE LEHRAMT: VOLKER VON DER GÖNNA [AC218@UNI-KOELN.DE](mailto:AC218@UNI-KOELN.DE)

BILDUNGSWISSENSCHAFTEN: [HTTPS://WWW.HF.UNI-KOELN.DE/36223](https://www.hf.uni-koeln.de/36223)

BEI FRAGEN KÖNNT IHR EUCH GERNE BEI UNS MELDEN UND WIR SCHAUEN WIE WIR EUCH HELFEN KÖNNEN.



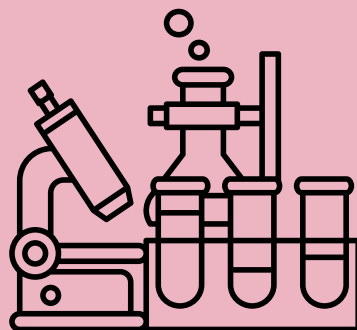
# PRAKTIKUM IM LEHRAMT

NEBEN DEN VORLESUNGEN, ÜBUNGEN UND TUTORIEN IST DAS PRAKTIKUM IM CHEMIESTUDIUM UNERLÄSSLICH. DAS WICHTIGSTE ZUERST: ES BESTEHT IN DEN PRAKTIKA EINE ANWESENHEITSPFLICHT, UND IHR SEID DAZU VERPFLICHTET, EUCH AUSREICHEND VORZUBEREITEN. DIE VORBEREITUNG WIRD IN FORM VON ANTESTATEN AUCH ÜBER PRÜFT!

DIE PRAKTIKA FINDEN IN LABOREN IN DER UNI STATT, UND NICHT IM BETRIEB. DAS HÖRT SICH JETZT SCHLIMMER AN, ALS ES IST. DAS ARBEITEN IM LABOR MACHT ECHT SPAß (AUCH, WENN NICHT IMMER ALLES SO LÄUFT WIE VORGEGEHEN) UND ES GIBT KEINE BESSERE MÖGLICHKEIT, EURE KOMMILITONEN UND KOMMILITONINNEN BESSER KENNEN ZU LERNEN. DIE ZEIT IM LABOR SCHWEIßT EUCH ZUSAMMEN. UND AUCH DIE VORBEREITUNG IST NACH EINIGER ZEIT NICHT MEHR SO SCHLIMM. DIE ANTESTATE SIND ZWAR IMMER NOCH ZUSÄTZLICHER STRESS, JEDOCH VOLL UND GANZ MACHBAR, WENN IHR EUCH VORBEREITET HABT. IHR SOLLTET AUF JEDEN FALL DARAUF ACHTEN, SO FRÜH WIE MÖGLICH EINEN PLATZ ZU BEKOMMEN.

FÜR DIE LEHRAMTSSTUDIERENDEN FINDET DAS PRAKTIKUM EINMAL DIE WOCHE AN EINEM FESTEN WOCHENTAG STATT. WENN IHR EINMAL EINEM TAG ZUGETEILT SEID, KOMMT IHR DA NICHT SO LEICHT WIEDER WEG, ES SEIN DENN, IHR FINDET JEMANDEN ZUM TAUSCHEN ODER ES IST NOCH EIN PLATZ AN EINEM ANDEREN TAG FREI. DIE CHEMIKALIEN UND GERÄTE WERDEN GRÖßTENTEILS VON DER UNI GESTELLT.

WAS IHR EUCH SELBST KAUFEN MÜSST, SIND AUF JEDEN FALL KITTEL, SCHUTZBRILLE UND SÄUREHANDSCHUHE. ZUDEM MÜSST IHR AUCH SELBER EINE GRUNDAUSRÜSTUNG DABEI HABEN (DAZU ZÄHLEN ZUM BEISPIEL REAGENZGLÄSER ODER PASTEUR-PIPETTEN). ABER KEINE ANGST, IHR BEKOMMT ALLES IM VWR SHOP IM KELLER DER CHEMIE. DORT GIBT ES ZU BEGINN DES SEMESTERS AUCH EXTRA LEHRÄMTLER-TÜTEN, MIT DEM GANZEN MATERIAL FÜR DAS SEMESTER.



# MATHEMATISCH- NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLEGENG

JE NACHDEM, WIE VIELE NATURWISSENSCHAFTEN IHR STUDIERT, MÜSST IHR NOCH WEITERE NATURWISSENSCHAFTEN BELEGEN. DABEI GELTEN GRUNDLEGENDE FOLGENDE REGELN:

- WENN IHR NUR EINE NATURWISSENSCHAFT STUDIERT (ALSO ZUM BEISPIEL EINE SPRACHE ALS ZWEITFACH HABT), MÜSST IHR AUCH NUR EINE WEITERE GRUNDLEGENG BELEGEN
- WENN IHR ZWEI NATURWISSENSCHAFTEN STUDIERT, MÜSST IHR AUCH ZWEI GRUNDLEGENGEN BELEGEN
- IHR DÜRFT NATÜRLICH NICHT EURE EIGENEN FÄCHER BELEGEN, DAS WÄRE JA ZU EINFACH :) HIER EINE AUFLISTUNG DER FÄCHER, MIT EINEM KURZEN KOMMENTAR DAZU:

## BIOLOGIE:

DER BIRGER IST ECHT IMMER SUPER MOTIVIERT UND LIEBT DIE BIOLOGIE ÜBER ALLES. ENTSPRECHEND VIEL STOFF WIRD AUCH DURCHGENOMMEN. VIELES DAVON IST ABER NUR AUSWENDIGLERNEN. DIE GRUNDLEGENG IST ALSO NICHTS FÜR FAULE! AM ENDE ERWARTET EUCH EIN MULTIPLE CHOICE TEST, BEI DEM IHR MINDESTENS 50 % ZUM BESTEHEN BRAUCHT.

## MATHEMATIK:

MATHE IST WAHRSCHEINLICH DIE ANSPRUCHSVOLLSTE GRUNDLEGENG VON ALLEN. ABER ES LOHNT SICH AUF JEDEN FALL, MAL IN EINER MATHE VORLESUNG GESESSEN ZU HABEN, AUCH WENN IHR EUCH HIER MEHR MIT BUCHSTABEN ALS MIT ZAHLEN BESCHÄFTIGT. WENN IHR MATHE BELEGT, MÜSST IHR DAVON AUSGEHEN, VIEL ZEIT IN DAS MODUL ZU STECKEN. AM ENDE ERWARTET EUCH EINE KLAUSUR, FÜR DIE MAN AM BESTEN MIT DEN AUFGABEN AUS DEN ÜBUNGEN LERNT.

### PHYSIK:

HIER BESUCHT IHR DIE VORLESUNG, UND EINMAL DIE WOCHE EIN 45-MINÜTIGES TUTORIUM. IM TUTORIUM BESPRECHT IHR DIE AUFGABEN, DIE IHR VORHER IN TESTS ZU HAUSE SCHON EINMAL VORRECHNEN SOLLT. DIE PRÜFUNG AM ENDE (120 MINUTEN) BESTEHT ZIEMLICH GENAU AUS DIESEN AUFGABEN. HIER KANN MAN MIT EIN BISSCHEN ÜBUNG ABER LOCKER BESTEHEN. UND AUßERDEM SIND GRUNDLAGEN IN PHYSIK AUCH SUPER PRAKTISCH FÜR EUER CHEMIESTUDIUM!

### GEOGRAPHIE:

GEO HÄNGT DAVON AB, WELCHEN DOZENTEN IHR HABT! IM ALLGEMEINEN KOMMT HIER ABER NUR GUTES FEEDBACK WIEDER. JE NACH DOZENT SCHREIBT IHR ENTWEDER EINE KLAUSUR, ODER MÜSST IN GRUPPEN EINE GEMEINSAME ABGABE MACHEN. DER ARBEITSAUFWAND UND DIE SCHWIERIGKEIT DER INHALTE SIND JEDOCH IN BEIDEN FÄLLEN RECHT ÜBERSCHAUBAR.

ANHAND DIESER KURZEN TEXTE KÖNNT IHR EUCH HOFFENTLICH FÜR DIE RICHTIGE GRUNDLEGUNG ENTSCHEIDEN. UNSER TIPP: BELEGT DIE GRUNDLEGUNG SO FRÜH WIE MÖGLICH IN EUREM STUDIUM, DAMIT IHR ES NICHT VERGESST UND IHR SIE ERST AM ENDE DES BACHELORS BELEGT. VIEL SPAß DABEI!

# DIE ERSTI-FAHRT

ZUM START DES SEMESTERS VERANSTALTET DIE FACHSCHAFT EINE ERSTSEMESTERFAHRT. IN DER REGEL FINDET IM SOMMERSEMESTER NOCH EINE ZWEITE FAHRT STATT, DIE FÜR ALLE SEMESTER OFFEN IST.

SO LAUFEN DIE SEMESTERFAHRTEN IN DER REGEL AB: FÜR EIN WOCHENENDE HABT IHR DIE MÖGLICHKEIT, EURE KOMMILITON\*INNEN, TUTOR:INNEN UND SONSTIGE FACHSCHAFTLER:INNEN KENNZULERNEN UND DEM DROHENDEN UNIALLTAG ZU ENTFLIEHEN.

WIR STARTEN FREITAGNACHMITTAG UND KOMMEN SONNTAG AM FRÜHEN ABEND ZURÜCK. WIR KOCHEN TÄGLICH GUTES WARMES ESSEN UND FRÜHSTÜCKEN NATÜRLICH AUCH AUSGIEBIG. OFT WERDEN ZWAR AKTIONEN WIE FLUNKYBALL, EINE KLEINE WANDERUNG ODER ÄHNLICHES ANGEBOTEN, ABER ALLES IST FREIWILLIG. JEDE\*R BEKOMMT DEN FREIRAUM, DEN ER ODER SIE BRAUCHT, UM ANDERE KENNZULERNEN UND MAL EIN BISSCHEN RUNTERZUKOMMEN - SOLANGE DER GEMEINSAME KÜCHENDIENST ERLEDIGT WIRD!



# EIN PAAR INFOS ZUM DIGITALEN STUDIEREN

IHR WERDET IM STUDIUM HÄUFIG AUF LEHRMATERIAL AUS DEM INTERNET ZUGREIFEN MÜSSEN. UM BEISPIELSWEISE AUF GRATIS LEHRBUCHDOWNLOADS UND WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN ZUZUGREIFEN, MÜSST IHR IM UNINETZ SEIN. WENN IHR NICHT SELBST IN DER UNI SEID, KÖNNT IHR PER VPN DARAUFGREIFEN. DIE ANLEITUNG DAZU GIBT ES UNTER:

[HTTPS://RRZK.UNI-KOELN.DE/INTERNETZUGANG-WEB/NETZZUGANG/VPN](https://rrzk.uni-koeln.de/internetzugang-web/netzzugang/vpn)

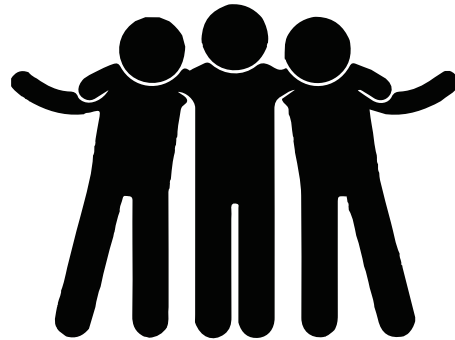
## ERSTIWOCHEN 23/24

- 02.10. 15:30 UHR INFOVERANSTALTUNG DER FACHSCHAFT  
17 UHR KIOSKTOUR (HAUPTINGANG CHEMIE)
- 04.10. 18 UHR KENNENLERNEN IN DER KNEIPE (HAUPTINGANG CHEMIE)
- 05.10. 18 UHR PUB-QUIZ
- 06.10. 13 UHR GEBÄUDE- UND CAMPUSRALLYE MIT ANSCHLIEßENDEM GRILLEN

UM ALLE INFOS ZU BEKOMMEN, TRETET IHR AM BESTEN IN DIE ERSTI-WHATSAPP-GRUPPE EIN ODER MELDET EUCH UNTER [FS-CHEMIE@UNI-KOELN.DE](mailto:fs-chemie@uni-koeln.de), UM PER MAIL INFORMIERT ZU WERDEN. DEN QR-CODE ZUR WHATSAPPGRUPPE FINDET IHR AUF DER NÄCHSTEN SEITE.

# STUDIERENDE UNTER SICH

HIER KOMMT IHR ZU EURER WHATSAPP-SEMESTERGRUPPE:



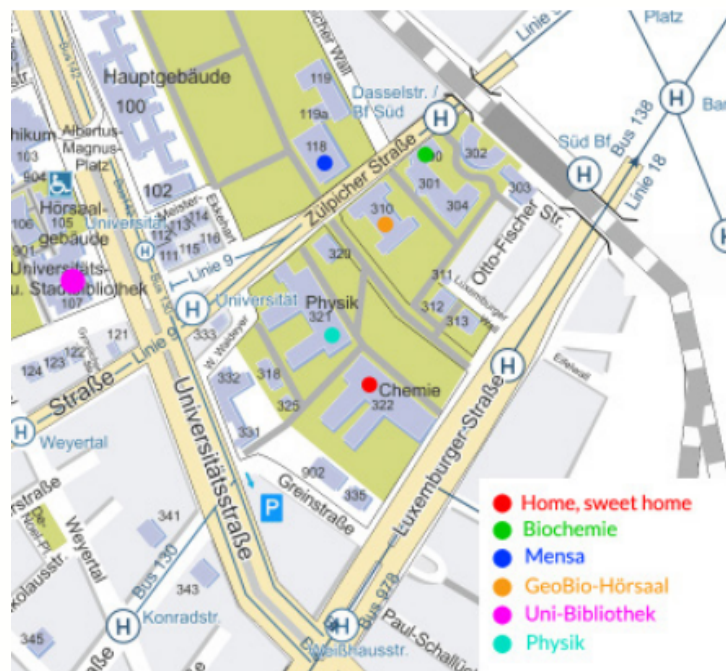
## BIERSEMINAR:

JEDEN ZWEITEN FREITAGABEND AB 19:00 FINDET UNTER DER TREPPE DER PHYSIK DAS BIERSEMINAR STATT. HIER TREFFEN SICH STUDIERENDE DER CHEMIE UND PHYSIK ALLER SEMESTER FÜR EIN GESELLIGES BIERSAMMENSEIN. GETRÄNKE KÖNNEN FÜR KLEINES GELD VOR ORT ERWORBEN WERDEN. VORBEISCHAUEN LOHNT SICH AUF JEDEN FALL! IN DER PASSENDEN WHATSAPP-GRUPPE FINDET IHR DIE AKTUELLEN TERMINE.



# To-Do-LISTE

- ERSTI GRUPPE BEI WHATSAPP BEITRETEN
- AN FACHSCHAFTS-ERSTIVERANSTALTUNGEN AB DEM 02.10. TEILNEHMEN!
- DER FACHSCHAFT AUF INSTAGRAM FOLGEN  
@FS.CHEMIE.KOELN
- MODULBELEGUNG BEI KLIPS  
(ERSTE VORLESUNGSWOCHE)
- IN TUTORIENSGRUPPEN AUF ILIAS EINTRETEN
- AN SICHERHEITSBELEHRUNG ZUM ALC-PRAKTIKUM  
TEILNEHMEN





WIR WÜNSCHEN EUCH EINEN GUTEN START INS STUDIUM



# PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

1 1A	2 IIA											13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA
1 <b>H</b> Hydrogen 1.008	4 <b>Be</b> Beryllium 9.0121831	5 <b>B</b> Boron 10.81	6 <b>C</b> Carbon 12.011	7 <b>N</b> Nitrogen 14.007	8 <b>O</b> Oxygen 15.999	9 <b>F</b> Fluorine 18.998403163	10 <b>Ne</b> Neon 20.1797	11 <b>Na</b> Sodium 22.98976928	12 <b>Mg</b> Magnesium 24.305	13 <b>Al</b> Aluminum 26.9815385	14 <b>Si</b> Silicon 28.085	15 <b>P</b> Phosphorus 30.973761998	16 <b>S</b> Sulfur 32.06	17 <b>Cl</b> Chlorine 35.45	18 <b>Ar</b> Argon 39.948		
19 <b>K</b> Potassium 39.0983	20 <b>Ca</b> Calcium 40.078	21 <b>Sc</b> Scandium 44.955908	22 <b>Ti</b> Titanium 47.867	23 <b>V</b> Vanadium 50.9415	24 <b>Cr</b> Chromium 51.9961	25 <b>Mn</b> Manganese 54.938044	26 <b>Fe</b> Iron 55.845	27 <b>Co</b> Cobalt 58.933194	28 <b>Ni</b> Nickel 58.6934	29 <b>Cu</b> Copper 63.546	30 <b>Zn</b> Zinc 65.38	31 <b>Ga</b> Gallium 69.723	32 <b>Ge</b> Germanium 72.630	33 <b>As</b> Arsenic 74.921595	34 <b>Se</b> Selenium 78.971	35 <b>Br</b> Bromine 79.904	36 <b>Kr</b> Krypton 83.798
37 <b>Rb</b> Rubidium 85.4678	38 <b>Sr</b> Strontium 87.62	39 <b>Y</b> Yttrium 88.90584	40 <b>Zr</b> Zirconium 91.224	41 <b>Nb</b> Niobium 92.90637	42 <b>Mo</b> Molybdenum 95.95	43 <b>Tc</b> Technetium (98)	44 <b>Ru</b> Ruthenium 101.07	45 <b>Rh</b> Rhodium 102.90550	46 <b>Pd</b> Palladium 106.42	47 <b>Ag</b> Silver 107.8682	48 <b>Cd</b> Cadmium 112.414	49 <b>In</b> Indium 114.818	50 <b>Sn</b> Tin 118.710	51 <b>Sb</b> Antimony 121.760	52 <b>Te</b> Tellurium 127.60	53 <b>I</b> Iodine 126.90447	54 <b>Xe</b> Xenon 131.293
55 <b>Cs</b> Caesium 132.90545196	56 <b>Ba</b> Barium 137.327	57 - 71 Lanthanoids	72 <b>Hf</b> Hafnium 178.49	73 <b>Ta</b> Tantalum 180.94788	74 <b>W</b> Tungsten 183.84	75 <b>Re</b> Rhenium 186.207	76 <b>Os</b> Osmium 190.23	77 <b>Ir</b> Iridium 192.227	78 <b>Pt</b> Platinum 195.084	79 <b>Au</b> Gold 196.966569	80 <b>Hg</b> Mercury 200.592	81 <b>Tl</b> Thallium 204.38	82 <b>Pb</b> Lead 207.2	83 <b>Bi</b> Bismuth 208.98040	84 <b>Po</b> Polonium (209)	85 <b>At</b> Astatine (210)	86 <b>Rn</b> Radon (222)
87 <b>Fr</b> Francium (223)	88 <b>Ra</b> Radium (226)	89 - 103 Actinoids	104 <b>Rf</b> Rutherfordium (261)	105 <b>Db</b> Dubnium (268)	106 <b>Sg</b> Seaborgium (269)	107 <b>Bh</b> Bohrium (270)	108 <b>Hs</b> Hassium (269)	109 <b>Mt</b> Meitnerium (278)	110 <b>Ds</b> Darmstadtium (281)	111 <b>Rg</b> Roentgenium (282)	112 <b>Cn</b> Copernicium (285)	113 <b>Nh</b> Nihonium (286)	114 <b>Fl</b> Flerovium (289)	115 <b>Mc</b> Moscovium (289)	116 <b>Lv</b> Livermorium (293)	117 <b>Ts</b> Tennessine (294)	118 <b>Og</b> Oganesson (294)



57 <b>La</b> Lanthanum 138.90547	58 <b>Ce</b> Cerium 140.116	59 <b>Pr</b> Praseodymium 140.90766	60 <b>Nd</b> Neodymium 144.242	61 <b>Pm</b> Promethium (145)	62 <b>Pm</b> Promethium (145)	63 <b>Sm</b> Samarium 150.36	64 <b>Eu</b> Europium 151.964	65 <b>Gd</b> Gadolinium 157.25	66 <b>Tb</b> Terbium 158.92535	67 <b>Dy</b> Dysprosium 162.500	68 <b>Ho</b> Holmium 164.93033	69 <b>Er</b> Erbium 167.259	70 <b>Tm</b> Thulium 168.93422	71 <b>Lu</b> Lutetium 174.9668
89 <b>Ac</b> Actinium (227)	90 <b>Th</b> Thorium 232.0377	91 <b>Pa</b> Protactinium 231.03688	92 <b>U</b> Uranium 238.02891	93 <b>Np</b> Neptunium (237)	94 <b>Pu</b> Plutonium (244)	95 <b>Am</b> Americium (243)	96 <b>Cm</b> Curium (247)	97 <b>Bk</b> Berkelium (247)	98 <b>Cf</b> Californium (251)	99 <b>ES</b> Einsteinium (252)	100 <b>Fm</b> Fermium (257)	101 <b>Md</b> Mendelevium (258)	102 <b>No</b> Nobelium (259)	103 <b>Lr</b> Lawrencium (260)

