



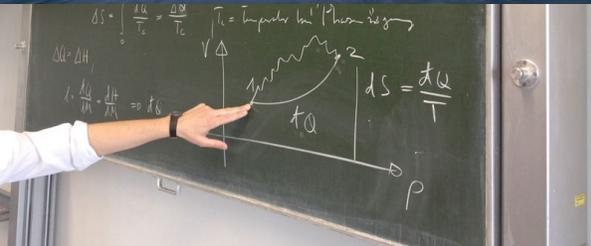
(c) P. Reutter



(c) Philipp Reutter



(c) H. Bozem



Herzlich willkommen!

BSc Meteorologie

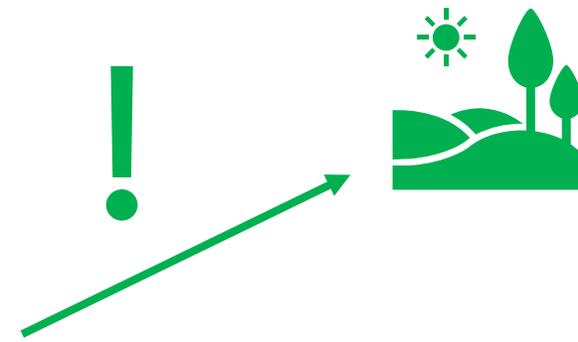
BSc Umweltwissenschaften

(mit Schwerpunkt Atmosphäre und Klima)

Heiko Bozem
Studienmanager, Studienberater Meteorologie und Umweltwissenschaften
bozemh@uni-mainz.de

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U



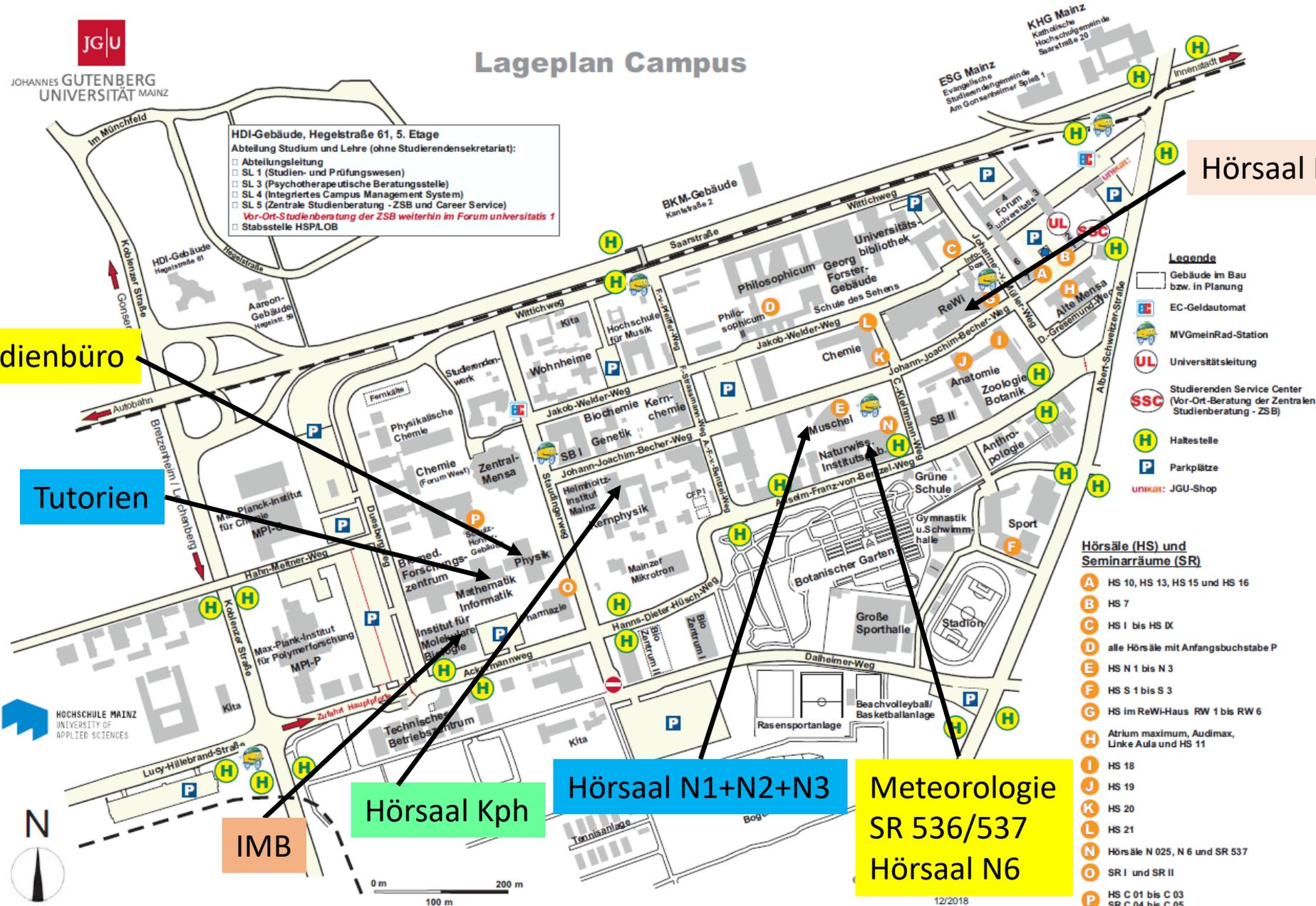
- Orientierung auf dem Campus
- Wichtige Informationen zum Studium
- Bachelor of Science
 - Das erste Semester - Welche Veranstaltungen?
 - Ausland
 - Nebenfächer Meteorologie, Wahlpflichtbereich Umweltwissenschaften
 - Meteorologisches Seminar
- Jogustine
- Das Institut für Physik der Atmosphäre
- Ansprechpartner

ORIENTIERUNG AUF DEM CAMPUS

Lageplan Campus



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



HDI-Gebäude, Hegelstraße 61, 5. Etage
Abteilung Studium und Lehre (ohne Studiendensekretariat):

- Abteilungsleitung
- SL 1 (Studien- und Prüfungswesen)
- SL 3 (Psychotherapeutische Beratungsstelle)
- SL 4 (Integriertes Campus Management System)
- SL 5 (Zentrale Studienberatung - ZSB und Career Service)
- Vor-Ort-Studienberatung der ZSB weiterhin im Forum universitatis 1
- Stabsstelle HSP/LOB

Hörsaal RW1

Studienbüro

Tutorien

Hörsaal Kph

Hörsaal N1+N2+N3

Meteorologie
SR 536/537
Hörsaal N6

IMB

- Legende**
- Gebäude im Bau bzw. in Planung
 - EC-Geldautomat
 - MVGmeiRad-Station
 - UL Universitätsleitung
 - SSC Studierenden Service Center (Vor-Ort-Beratung der Zentralen Studienberatung - ZSB)
 - H Haltestelle
 - P Parkplätze
 - unikat: JGU-Shop

- Hörsäle (HS) und Seminarräume (SR)**
- A HS 10, HS 13, HS 15 und HS 16
 - B HS 7
 - C HS I bis HS IX
 - D alle Hörsäle mit Anfangsbuchstabe P
 - E HS N 1 bis N 3
 - F HS S 1 bis S 3
 - G HS im ReWi-Haus RW 1 bis RW 6
 - H Atrium maximum, Audimax, Linke Aula und HS 11
 - I HS 18
 - J HS 19
 - K HS 20
 - L HS 21
 - N Hörsäle N 025, N 6 und SR 537
 - O SR I und SR II
 - P HS C 01 bis C 03
SR C 04 bis C 05

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

- Zentrale Seite zum Studienstart im WiSe 2023/24 (Infoseite, und vieles mehr)
 - Meteorologie: <https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/meteorologie/>
 - Umweltwissenschaften: <https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/umweltwissenschaften-2/>
- Jogustine
 - <https://jogustine.uni-mainz.de/>
- Prüfungsordnungen, Modulhandbücher*, etc. (für Meteorologie und Umweltwissenschaften)
 - <https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/downloadcenter-meteorologie/>
- Prüfungstermine:
 - Art und Termin der Prüfung werden am Beginn des Semesters für jede Veranstaltung individuell besprochen (gilt für Veranstaltungen am IPA für Meteorologie und Umweltwissenschaften)

- Im WiSe werden die Veranstaltungen in Präsenz angeboten, auch in der Meteorologie und in den Umweltwissenschaften
 - Davon abweichende Veranstaltungsformate (hybrid, online) werden für die jeweiligen Veranstaltungen individuell besprochen und die Studierenden entsprechend informiert
 - Bei hybriden oder reinen online Veranstaltungen werden verschiedene Plattformen genutzt werden, die von der Uni unterstützt werden:
 - Big Blue Button, Panopto, Skype for Business, Microsoft Teams, u.a.
 - Über Details wird in Jogustine auf den Seiten der Lehrveranstaltung informiert
- Bei generellen Fragen zum WiSe 2023/24, bitte bei mir melden: bozemh@uni-mainz.de

STUDIENPLAN BSC METEOROLOGIE

Bachelor of Science Meteorologie
Studienbeginn im Wintersemester

							Σ
6 (SS)	NF-Ba-MmE Messmethoden (Elektronik) Elektronik: (3 V + 1 Ü) 6 LP	Met-WK Wissenschaftskommunikation Kompetenzseminar (2S) 2 LP	Met-Syn Synoptische Meteorologie Synoptische Meteorologie 2: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	Met-BA Bachelorarbeit Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP			25 LP 12 SWS
5 (WS)	NF-Ba-MmS Messmethoden (Signalverarbeitung) Signalverarbeitung: (3 V + 1 Ü + 3 P) 9 LP	Met-ThW Atmosphärische Thermodynamik und Wolken Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP Wolkenphysik: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Met-ThW Atmosphärische Thermodynamik und Wolken Synoptische Meteorologie 1: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP		Met-BP Berufspraktikum Berufspraktikum: (15 P) 6 LP		31 LP 34 SWS
4 (SS)		Met-Num Met. Programmierung und Numerik Meteorologische Programmierung und Numerik: (2V + 4Ü) 8LP	Met-Dyn Grundlagen der Atmosphärenhydrodynamik Atmosphärische Thermodynamik: (4 V + 2 Ü) 8 LP Grundlagen der Atmosphärenhydrodynamik: (4 V + 2 Ü) 8 LP		Ph-Met-P Physikalisch-Meteorologisches Praktikum Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP		30 LP 22 SWS
		Ph-Th2 Theoretische Physik 2 Theoretische Physik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Math 3 Mathematik 3 Mathematik für Meteorologen: (4 V + 2 Ü) 9 LP	Met-AnSt Angewandte Meteorologie und Statistik Angewandte Meteorologie - Messtechnik: (2 V) 3 LP Meteorologische Statistik und Datenanalyse: (2 V + 2 Ü) 6 LP		Ph-P1 Physikalisches Grundpraktikum Physik. Grundpraktikum 1: (4 P) 6 LP	32 LP 22 SWS
2 (SS)	Ph-Ex 2 Experimentalphysik 2 Experimentalphysik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	Ph-Th1 Theoretische Physik 1 Theoretische Physik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Math 2 Mathematik 2 Mathematik für Physiker 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie und Klimatologie Klimatologie und Klima: (3V) 5 LP			31 LP 25 SWS
1 (WS)	Ph-Ex 1 Experimentalphysik 1 Experimentalphysik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Math 1 Mathematik 1 Mathematische Rechenmethoden: (3V + 2 Ü) 5 LP	Math 1 Mathematik 1 Mathematik für Physiker 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP			31 LP 27 SWS
							180 LP

STUDIENPLAN BSC METEOROLOGIE

Bachelor of Science Meteorologie
Studienbeginn im Wintersemester

2 (SS)	Ph-Ex 2 Experimentalphysik 2 Experimentalphysik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	Ph-Th1 Theoretische Physik 1 Theoretische Physik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Math 2 Mathematik 2 Mathematik für Physiker 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie und Klimatologie Klimatologie und Klima: (3V) 5 LP	31 LP 25 SWS
1 (WS)	Ph-Ex 1 Experimentalphysik 1 Experimentalphysik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Math 1 Mathematik 1 Mathematische Rechenmethoden: (3V + 2 Ü) 5 LP	Math 1 Mathematik 1 Mathematik für Physiker 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP	31 LP 27 SWS
					180 LP

- Folgende Veranstaltungen im ersten Semester BSc Meteorologie (roter Kasten oben) sollten Sie besuchen

STUDIENPLAN BSC METEOROLOGIE

Bachelor of Science Meteorologie
Studienbeginn im Wintersemester

Optional

2 (SS)	Ph-Ex 1 Experimentalphysik 1 Experimentalphysik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Ph-Th1 Theoretische Physik 1 Theoretische Physik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Math 2 Mathematik 2 Mathematik für Physiker 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie und Klimatologie Klimatologie und Klima: (3V) 5 LP	31 LP 25 SWS
1 (WS)		Math 1 Mathematik 1 Mathematik für Physiker 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Mathematische Grundlagen Ergänzung zu Mathematik für Physiker 1: (2 V + 2 Ü) 6 LP	Met-EinfK Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP	28 LP 23 SWS
					180 LP

- Optional (empfohlen) Besuch der Veranstaltung: Ergänzung zu Mathematik für Physiker 1
- LP können angerechnet werden
- Reduktion des Nebenfachs
- Ggfs. Verschieben der Experimentalphysik 1 ins zweite Semester

BSC METEOROLOGIE – DAS ERSTE SEMESTER

- **Experimentalphysik 1 (Büscher) -> präsenz**
 - Di: 8:15 – 9:45 (IMB); Mi: 10:15 – 11:45 (IMB)
 - Übungstermine in der ersten Vorlesungsstunde
 - Klausur: geplant 16.2.2024 ab 9 Uhr
- **Tutorium zu Experimentalphysik 1**
- **Mathematik für Physiker 1 (Schneider) -> präsenz**
 - Mo: 8:15 – 10:00 (00 319 - C 01 (Geb. 2321 Chemie)); Mi: 8:15 – 10:00 (00 511 - N 3 (Geb. 1342 Muschel))
 - Klausur voraussichtlich 21.2.2024 (ab 9 Uhr)
- **Tutorium zu Mathematik für Physiker 1 (Schneider) -> präsenz**
 - Mi: 12:15 – 13:45 (03-428 (Geb. 2413 PhysMat))
- **Mathematische Rechenmethoden (Weinzierl) -> präsenz**
 - Do: 9:00 – 10:00 (00 512 - N2 (Geb. 1342 Muschel)); Fr: 10:15 – 11:45 (00 512 - N2 (Geb. 1342 Muschel))
 - Klausur: geplant 27.2.2024 ab 9 Uhr
- **Einführung in die Meteorologie (Hoor, Kunkel) -> präsenz**
 - Di: 10:15 – 11:45 (SR 537); Do: 12:30 – 14:00 (SR 537)
 - Übung: Mi: 14:15 – 17:45 (SR 536/537)

STUDIENPLAN BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



Option Audiovisuelles Publizieren

							Σ	
6 (SS)	Berufspraktikum Berufspraktikum: (in der vorlesungsfreien Zeit) (15 P) 6 LP Berufsfelderfahrung (1 S) 1 LP	WP AVP: Wissenschaftsvermittlung Wissenschaftskommunikation/ Datenjournalismus (2 S) 3 LP	WP AVP: Campus Media Lehrredaktion Campus Media II (2 LR) 5 LP Workshop (2 KG) 1 LP			Synoptische Meteorologie Synoptische Meteorologie II: (2 V + 1 Ü + 1 S) 6 LP	Bachelorarbeit Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP Abschlusskolloquium (1 S) 1 LP	35 LP 29 SWS
5 (WS)		Wissenschaftskommunikation/ Datenjournalismus (2 V) 2 LP	Lehrredaktion Campus Media I (2 LR) 5 LP Workshop (2 KG) 1 LP	Luftverschmutzung und Emissionen Luftverschmutzung und Emissionen (4 V + 2 Ü) 8 LP		Synoptische Meteorologie I: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	Wolken und Hydrometeore Wolken und Hydrometeore: (4 V + 2 Ü) 8 LP	29 LP 22 SWS
4 (SS)	Angewandte Meteorologie und Meteorologisches Praktikum Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP	WP AVP: Vertiefung Audiovisuelle Produktion Werkstattkurs: Vertiefung audiovisuelle Produktion (2 KG) 5 LP Tutorium zur „Vertiefung audiovisuelle Produktion“ (1 T) 1 LP	Umweltschutz in der Praxis (Exkursion) Umweltschutz in der Praxis (3 Ex) 5 LP	Wissenschaftskommunikation Fachübergreifende oder fachnahe Veranstaltung (2 S) 3 LP Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP		Klimawandel & Konsequenzen Klimawandel: Vorhersage und Prozessverständnis: (2 V) 3 LP Erdsystemmodellierung (2 V) 3 LP	29 LP 18 SWS	
3 (WS)	Angewandte Meteorologie (2 V) 3 LP	WP AVP: Grundlagen des audiovisuellen Publizierens Audiovisueller Journalismus (2 V) 2 LP Seminar Journalistisches Arbeiten (2 S) 2 LP	Praxiskurs Audiovisuelle Produktion (2 KG) 5 LP Tutorium zum Praxiskurs (1 T) 1 LP	Erneuerbare Energien Erneuerbare Energien (3 V + 1 Ü) 6 LP	Einführung in Computer und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften Einführung i. d. Modellierung und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften (2 V + 2 Ü) 5 LP	Meteorologische Statistik Meteorologische Statistik: (2 V + 2 Ü) 6 LP	30 LP 21 SWS	
2 (SS)		Experimentalchemie Experimentalchemie: (3 V + 1 Ü) 6 LP	Mathematik für Naturwissenschaftler*innen II Mathematik für Naturw. II: (2 V + 1 Ü) 5 LP		Einführung in die Anwendung des Computers in den Atmosphärenwissenschaften: (2 S) 3 LP	Klimatologie und Klima Klimatologie und Klima: (3 V) 5 LP	Erweiterte Kompetenzen I (max. 9 LP) Bsp.: English for Academic Purposes: Speaking & Listening (4 V) 6 LP	25 LP 16 SWS
1 (WS)	Physik für Chemiker*innen Physik für Chemiker*innen: (4 V + 1 Ü) 8 LP		Mathematik für Naturwissenschaftler*innen I Mathematik für Naturw. I: (4 V + 1 Ü) 7 LP	Projekt Umweltwissenschaften Projektarbeit: (4 Pro) 6 LP	Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Ringvorlesung Bildung für nachhaltige Entwicklung (2 V) 3 LP	32 LP 22 SWS	

Erläuterung Modulfeld:
 Bsp.: Einführung in die Meteorologie
 (4 V + 2 Ü) 8 LP

-> Zeile „(4 V + 2 S) 8 LP“ beschreibt die Anzahl SWS und Art der Veranstaltung sowie die zugehörigen Leistungspunkte

180 LP

STUDIENPLAN BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



Option Geowissenschaften

6 (SS)			WP Geowiss.: Isotopengeologie Isotopengeologie 2 (2 V + 2 Ü) 6 LP	WP Geowiss.: GIS GIS II – Remote Sensing (1 V + 2 Ü) 4 LP Grundlagen GIS (1 V + 2 Ü) 4 LP		Synoptische Meteorologie Synoptische Meteorologie 2: (2 V + 1 Ü + 1 S) 6 LP	Bachelorarbeit Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP Abschlusskolloquium (1 S) 1 LP	Σ 33 LP 17 SWS
5 (WS)			Isotopengeologie 1 (2 V + 2 Ü) 6 LP		Luftverschmutzung & Emissionen Luftverschmutzung & Emissionen (4 V + 2 Ü) 8 LP	Synoptische Meteorologie 1: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	Wolken und Hydrometeore Wolken und Hydrometeore: (4 V + 2 Ü) 8 LP	27 LP 20 SWS
4 (SS)	Angewandte Meteorologie und Meteorologisches Praktikum Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP	Berufspraktikum Berufspraktikum: (in der vorlesungsfreien Zeit) (15 P) 6 LP Berufsfelderfahrung (1 S) 1 LP	WP Geowiss.: Grundlagen Geowissenschaften Umweltgeologie (2 V) 2 LP Grundlagen der exogenen Geologie (2 V) 2 LP	WP Geowiss.: Angewandte Geologie Hydrogeologie (1 V + 2 Ü) 3 LP Ingenieurgeologie (2 V) 2 LP	Umweltschutz in der Praxis (Exkursion) Umweltschutz in der Praxis (3 Ex) 5 LP	Klimawandel & Konsequenzen Klimawandel: Vorhersage und Prozessverständnis: (2 V) 3 LP Erdsystemmodellierung (2 V) 3 LP		33 LP 36 SWS
3 (WS)	Angewandte Meteorologie (2 V) 3 LP		Grundlagen der endogenen Geologie (2 V) 2 LP	Erneuerbare Energien Erneuerbare Energien (extern) (3 V + 1 Ü) 6 LP	Einführung in Computer und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften Einführung i. d. Modellierung und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften (2 V + 2 Ü) 5 LP	Meteorologische Statistik Meteorologische Statistik (2 V + 2 Ü) 6 LP	Wissenschaftskommunikation Fachübergreifende oder fachnahe Veranstaltung (2 S) 3 LP Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP	28 LP 20 SWS
2 (SS)		Experimentalchemie Experimentalchemie: (3 V + 1 Ü) 6 LP		Mathematik für Naturwissenschaftler*innen II Mathematik für Naturw. II: (2 V + 1 Ü) 5 LP	Einführung in die Anwendung des Computers in den Atmosphärenwissenschaften: (2 S) 3 LP	Klimatologie und Klima Klimatologie und Klima: (3 V) 5 LP	Erweiterte Kompetenzen I (max. 12 LP) Bsp.: English for Academic Purposes: Speaking & Listening (4 V) 6 LP Bsp.: Studium Generale (2 V) 3 LP	28 LP 18 SWS
1 (WS)	Physik für Chemiker*innen Physik für Chemiker*innen: (4 V + 1 Ü) 8 LP			Mathematik für Naturwissenschaftler*innen I Mathematik für Naturw. I: (4 V + 1 Ü) 7 LP	Projekt Umweltwissenschaften Projektarbeit: (4 Pro) 6 LP	Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Ringvorlesung Bildung für nachhaltige Entwicklung (2 V) 3 LP	32 LP 22 SWS

Erläuterung Modulfeld:
 Bsp.: Einführung in die Meteorologie (4 V + 2 Ü) 8 LP

-> Zeile „(4 V + 2 S) 8 LP“ beschreibt die Anzahl SWS und Art der Veranstaltung sowie die zugehörigen Leistungspunkte

181 LP

STUDIENPLAN BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



Option Geographie A / Geowissenschaften

Σ

6 (SS)		WP Geowiss.: Angewandte Geologie Hydrogeologie (1 V + 2 Ü) 3 LP Ingenieurgeologie (2 V) 2 LP	WP Geographie: Raumplanung und Kartographie Raumplanung (2 V) 3 LP Kartographie (2 V) 3 LP		Synoptische Meteorologie Synoptische Meteorologie 2: (2 V + 1 Ü + 1 S) 6 LP	Bachelorarbeit Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP Abschlusskolloquium (1 S) 1 LP	27 LP 14 SWS	
5 (WS)	Berufspraktikum Berufspraktikum: (in der vorlesungsfreien Zeit) (15 P) 6 LP Berufsfelderfahrung (1 S) 1 LP		WP Geographie: Physische Geographie II und Bodengeographie Einführung in die Bodengeographie (2 V) 3 LP	Luftverschmutzung & Emissionen Luftverschmutzung & Emissionen (4 V + 2 Ü) 8 LP	Synoptische Meteorologie 1: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	Wolken und Hydrometeore Wolken und Hydrometeore: (4 V + 2 Ü) 8 LP	34 LP 36 SWS	
4 (SS)	Angewandte Meteorologie und Meteorologisches Praktikum Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP	Erweiterte Kompetenzen II Bsp.: Geschichte der Naturwissenschaften Geschichte der Naturwissenschaften 2: (2 V) 3 LP	WP Geowiss.: Grundlagen Geowissenschaften Umweltgeologie (2 V) 2 LP Grundlagen der exogenen Geologie (2 V) 2 LP	Einführung in die Physische Geographie II: Geomorphologie (2 V + 2 Ü) 7 LP	Umweltschutz in der Praxis (Exkursion) Umweltschutz in der Praxis (3 Ex) 5 LP	Klimawandel & Konsequenzen Klimawandel: Vorhersage und Prozessverständnis: (2 V) 3 LP Erdsystemmodellierung (2 V) 3 LP		31 LP 21 SWS
3 (WS)	Angewandte Meteorologie (2 V) 3 LP	Geschichte der Naturwissenschaften 1: (2 V) 3 LP	Grundlagen der endogenen Geologie (2 V) 2 LP	Erneuerbare Energien Erneuerbare Energien (extern) (3 V + 1 Ü) 6 LP	Einführung in Computer- und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften Einführung i. d. Modellierung und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften (2 V + 2 Ü) 5 LP	Meteorologische Statistik Meteorologische Statistik (2 V + 2 Ü) 6 LP	Wissenschaftskommunikation Fachübergreifende oder fachnahe Veranstaltung (2 S) 3 LP Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP	31 LP 22 SWS
2 (SS)		Experimentalchemie Experimentalchemie: (3 V + 1 Ü) 6 LP		Mathematik für Naturwissenschaftler*innen II Mathematik für Naturw. II: (2 V + 1 Ü) 5 LP		Klimatologie und Klima Klimatologie und Klima: (3 V) 5 LP	Erweiterte Kompetenzen I (max. 9 LP) Bsp.: English for Academic Purposes: Speaking & Listening (4 V) 6 LP	25 LP 16 SWS
1 (WS)	Physik für Chemiker*innen Physik für Chemiker*innen: (4 V + 1 Ü) 8 LP		Mathematik für Naturwissenschaftler*innen I Mathematik für Naturw. I: (4 V + 1 Ü) 7 LP		Projekt Umweltwissenschaften Projektarbeit: (4 Pro) 6 LP	Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Ringvorlesung Bildung für nachhaltige Entwicklung (2 V) 3 LP	32 LP 22 SWS

Erläuterung Modulfeld:
 Bsp.: Einführung in die Meteorologie (4 V + 2 Ü) 8 LP

-> Zeile „(4 V + 2 S) 8 LP“ beschreibt die Anzahl SWS und Art der Veranstaltung sowie die zugehörigen Leistungspunkte

180 LP

STUDIENPLAN BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



Option Geographie B /Geowissenschaften

6 (SS)	WP Geowiss.: GIS GIS II – Remote Sensing (1 V + 2 Ü) 4 LP Grundlagen GIS (1 V + 2 Ü) 4 LP	WP Geographie: Raumplanung und Kartographie Raumplanung (2 V) 3 LP Kartographie (2 V) 3 LP	Synoptische Meteorologie Synoptische Meteorologie 2: (2 V + 1 Ü + 1 S) 6 LP	Bachelorarbeit Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP Abschlusskolloquium (1 S) 1 LP	Σ	30 LP 15 SWS	
5 (WS)	Berufspraktikum Berufspraktikum: (in der vorlesungsfreien Zeit) (15 P) 6 LP Berufsfelderfahrung (1 S) 1 LP	WP Geographie: Humangeographie Konzepte und Zugänge der Globalisierungsgeographie (2 V) 2 LP Audioexkursionen (2 Ü) 5 LP	Luftverschmutzung & Emissionen Luftverschmutzung & Emissionen (4 V + 2 Ü) 8 LP	Synoptische Meteorologie 1: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	Wolken und Hydrometeore Wolken und Hydrometeore: (4 V + 2 Ü) 8 LP	31 LP 34 SWS	
4 (SS)	Angewandte Meteorologie und Meteorologisches Praktikum Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP	WP Geowiss.: Grundlagen Geowissenschaften Umweltgeologie (2 V) 2 LP Grundlagen der exogenen Geologie (2 V) 2 LP	Umweltschutz in der Praxis (Exkursion) Umweltschutz in der Praxis (3 Ex) 5 LP	Klimawandel & Konsequenzen Klimawandel: Vorhersage und Prozessverständnis: (2 V) 3 LP Erdsystemmodellierung (2 V) 3 LP	Wissenschaftskommunikation Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP	31 LP 21 SWS	
3 (WS)	Angewandte Meteorologie (2 V) 3 LP	Grundlagen der endogenen Geologie (2 V) 2 LP	Geographie im Anthropozän (1 V) 3 LP	Erneuerbare Energien Erneuerbare Energien (extern) (3 V + 1 Ü) 6 LP	Einführung in Computer und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften Einführung i. d. Modellierung und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften (2 V + 2 Ü) 5 LP	Meteorologische Statistik Meteorologische Statistik (2 V + 2 Ü) 6 LP	28 LP 19 SWS
2 (SS)	Experimentalchemie Experimentalchemie: (3 V + 1 Ü) 6 LP	Mathematik für Naturwissenschaftler*innen II Mathematik für Naturw. II: (2 V + 1 Ü) 5 LP	Mathematik für Naturwissenschaftler*innen I Mathematik für Naturw. I: (4 V + 1 Ü) 7 LP	Projekt Umweltwissenschaften Projektarbeit: (4 P) 6 LP	Klimatologie und Klima Klimatologie und Klima: (3 V) 5 LP	Erweiterte Kompetenzen (max. 12 LP) Bsp.: English for Academic Purposes: Speaking & Listening (4 V) 6 LP Bsp.: Studium Generale (2 V) 3 LP	28 LP 18 SWS
1 (WS)	Physik für Chemiker*innen Physik für Chemiker*innen: (4 V + 1 Ü) 8 LP	Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie: (4 V + 2 Ü) 8 LP	Ringvorlesung Bildung für nachhaltige Entwicklung (2 V) 3 LP	Erläuterung Modulfeld: Bsp.: Einführung in die Meteorologie (4 V + 2 Ü) 8 LP	-> Zeile „(4 V + 2 S) 8 LP“ beschreibt die Anzahl SWS und Art der Veranstaltung sowie die zugehörigen Leistungspunkte	32 LP 22 SWS	

Erläuterung Modulfeld:
 Bsp.: Einführung in die Meteorologie (4 V + 2 Ü) 8 LP

-> Zeile „(4 V + 2 S) 8 LP“ beschreibt die Anzahl SWS und Art der Veranstaltung sowie die zugehörigen Leistungspunkte

180 LP

STUDIENPLAN BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN

Option Audiovisuelles Publizieren

Σ



2 (SS)	Experimental- chemie Experimentalchemie: (3 V + 1 Ü) 6 LP	Mathematik für Naturwissen- schaftler*innen II Mathematik für Naturw. II: (2 V + 1 Ü) 5 LP	Einführung in die Anwendung des Computers in den Atmosphärenwissenschaften: (2 S) 3 LP	Klimatologie und Klima Klimatologie und Klima: (3 V) 5 LP	Erweiterte Kompetenzen I (max. 9 LP) Bsp.: English for Academic Purposes: Speaking & Listening (4 V) 6 LP	25 LP 16 SWS
1 (WS)	Physik für Chemiker*innen Physik für Chemiker*innen: (4 V + 1 Ü) 8 LP	Mathematik für Naturwissen- schaftler*innen I Mathematik für Naturw. I: (4 V + 1 Ü) 7 LP	Projekt Umweltwissen- schaften Projektarbeit: (4 Pro) 6 LP	Einführung in die Meteorologie Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP	Ringvorlesung Bildung für nachhaltige Entwicklung (2 V) 3 LP	32 LP 22 SWS
	Erläuterung Modulfeld: Bsp.: Einführung in die Meteorologie (4 V + 2 Ü) 8 LP					180 LP

- Folgende Veranstaltungen im ersten Semester BSc Umweltwissenschaften (roter Kasten oben) sollten Sie besuchen (nächste Seite):



- **Experimentalphysik 1 (Masetti) -> präsenz**
 - Do: 16:15 – 17:45 (IMB); Fr: 10:15 – 11:45 (IMB)
 - Übungstermine in der ersten Vorlesungsstunde
 - Klausur: geplant 16.2.2024 ab 9 Uhr
- **Mathematik für Naturwissenschaftler*innen 1 (Hanke-Bourgeois) -> präsenz**
 - Do: 14:15 – 15:45 (00 512 - N2 (Geb. 1342 Muschel)); Fr: 8:15 – 9:45 (00 512 - N2 (Geb. 1342 Muschel))
 - Übungstermine in der ersten Vorlesungsstunde
 - Klausur voraussichtlich 4.3.2024 (ab 9 Uhr)
- **Projekt Umweltwissenschaften (Tost) -> präsenz**
 - Fr: 12:00 – 15:00 (SR 537) -> Infos zu den Projekten, danach individuelle Absprache im Projektteam
- **Einführung in die Meteorologie (Hoor, Kunkel) -> präsenz**
 - Di: 10:15 – 11:45 (SR 537); Do: 12:30 – 14:00 (SR 537)
 - Übung: Mi: 14:15 – 17:45 (SR 536/537)
- **Voices for Climate (Graffe, Wendt) -> präsenz und Livestream (<https://zukunft.uni-mainz.de/vfc/>)**
 - Mo. 18:15 – 19:45 (RW1)

UND DAS IST NOCH WICHTIG – BENOTUNG BSC METEOROLOGIE

- Folgende Noten aus den ersten drei Semestern im BSc Meteorologie zählen nicht zur Gesamtnote:
 - die schlechteste Note aus Mathematik für Physiker 1, 2, bzw. Mathematik für Meteorologen (Gewicht 9 LP),
 - die schlechtere Note aus Theoretische Physik 1 und 2 (12 oder 9 LP)
 - Darüber hinaus:
 - Noch: Grundpraktikum Physik und Grundpraktikum Meteorologie
 - Meteorologisches Seminar
 - Berufspraktikum
- **Alle Veranstaltungen müssen bestanden werden**

UND DAS IST NOCH WICHTIG – BENOTUNG BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



- Folgende Noten aus den ersten drei Semestern im BSc Umweltwissenschaften zählen nicht zur Gesamtnote:
 - Modul Erweiterte Kompetenzen I (Gewicht max. 12 LP)
 - Modul Einführung in Computer und Datenanalyse in den Umwelt- und Atmosphärenwissenschaften (Gewicht 8 LP)
 - Modul Wissenschaftskommunikation (Gewicht 6 LP)
 - Darüber hinaus:
 - Berufspraktikum
- **Alle Veranstaltungen müssen bestanden werden**

UND DAS IST NOCH WICHTIG – WIEDERHOLEN VON PRÜFUNGEN

- Modulprüfungen können nur maximal zwei Mal wiederholt werden
- Bei einer nicht bestandenen Prüfung werden Sie vom Studienbüro zur nächsten Prüfung angemeldet (zusätzliche Benachrichtigung per Email)
 - **Achtung: Frist von 6 Monaten für die erste Wiederholung**
- Bei einer Schriftlichen Prüfung (z.B. Klausur) ist nach der zweiten nicht bestandenen Wiederholung eine mündliche Ergänzungsprüfung auf Antrag möglich
- Studienleistungen sind beliebig oft wiederholbar

UND DAS IST NOCH WICHTIG - AUSLAND

- Wir unterstützen explizit ein Auslandssemester (BSc und MSc)
- Veranstaltungen aus dem Ausland werden weitestgehend anerkannt
- Formalitäten: **Joachim Eichhorn**
- Anerkennung von Leistungen/Learning Agreement: **Heiko Bozem**
- Wichtig: Rechtzeitig melden
- Beliebtes Ziel: Spitzbergen



UND DAS IST NOCH WICHTIG - NEBENFACH IM BSC METEOROLOGIE

- Es müssen mindestens 15 LP aus einem oder zwei nichtmeteorologischen Fächern erworben werden
- Die Möglichkeiten fürs Nebenfach sind in der Prüfungsordnung im Anhang gelistet
 - aber: keine Garantie, welche Veranstaltungen im WiSe angeboten werden können
 - Es können nach Rücksprache mit dem Studienberater (**rechtzeitig vor dem Semester**) auch andere nicht gelistete Fächer gewählt werden
- Abwahlmöglichkeit
 - Nach Nichtbestehen einer Nebenfachprüfung kann das Nebenfach einmalig gewechselt werden
 - Für das neue Nebenfach erneut 3 Prüfungsversuche
 - Altes Nebenfach nicht im Zeugnis aufgeführt
 - Rückwechsel nicht möglich

UND DAS IST NOCH WICHTIG - WAHLPFLICHTBEREICH IM BSC UMWELTWISSENSCHAFTEN



- Es können maximal 33 LP eingebracht werden, man kann aus 3 Wahlbereichen auswählen ab dem 3. Semester.
- Folgende Optionen bestehen:
 - Audiovisuelles Publizieren
 - Geowissenschaften
 - Option A Geographie / Geowissenschaften (Physische Geographie)
 - Option B Geographie / Geowissenschaften (Humangeographie)
- Abwahlmöglichkeit
 - Nach erstem, zweitem oder endgültigem Nichtbestehen einer Modulprüfung im Wahlpflichtbereich kann dieser einmalig gewechselt werden
 - Für Module des neuen Wahlpflichtbereichs erneut 3 Prüfungsversuche
 - Alter Wahlpflichtbereich nicht im Zeugnis aufgeführt
 - Rückwechsel nicht möglich

UND DAS IST NOCH WICHTIG – METEOROLOGISCHES SEMINAR

- **Pflichtveranstaltung im BSc und MSc** (montags ab 14:30 Uhr, präsenz; außer am ersten und letzten Montag des Semesters)
- 30-minütiger Vortrag mit anschließender 15-minütiger Diskussion zu Themen aus der Atmosphärenforschung
- **Wichtige Punkte** (<https://www.ipa.uni-mainz.de/meteorologisches-seminar/>):
 - Seminarthema aus der Liste mit möglichen Seminarthemen auswählen oder an die Dozent*innen des Instituts für Physik der Atmosphäre wenden
 - Terminvergabe über Dr. Joachim Eichhorn mit Namen Ihres Betreuers und, soweit bereits festgelegt, dem Vortragstitel
 - Zur Vorbereitung des Vortrags müssen Sie mit einer Zeit von etwa 6 Wochen rechnen, sprechen Sie daher rechtzeitig mit Ihrem Betreuer die Zeitplanung bis zum Vortrag ab
 - Empfehlung die vorbereiteten Folien / Präsentation ca. 3 Wochen vor dem eigentlichen Seminartermin mit Ihrem Betreuer zu besprechen und einen Probevortrag ca. 2 Wochen vor dem Termin zu halten.

JOGUSTINE – DAS STUDIENINFORMATIONSNETZ DER JGU

STARTSEITE

BEWERBUNG/REGISTRIERUNG

VORLESUNGSVERZEICHNIS

HILFE

Benutzername: Passwort: Anmelden  English

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!

Info für alle Nutzer*innen von JOGU-StiNe

Gegenwärtig existiert im Internet die Seite 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

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

<https://jogustine.uni-mainz.de/>

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU LEHRVERANSTALTUNGEN

- **1. Anmeldephase: letzte drei Wochen des vorigen Semesters**
- 2. Anmeldephase: 16.10.2023 (13:00 Uhr) – 19.10.2023 (13 Uhr)
- 3. Anmeldephase: 23.10.2023 (13:00 Uhr) – 27.10.2023 (21:00 Uhr) -> wer noch nicht für entsprechende Veranstaltungen angemeldet ist, gilt evtl. nicht fürs Nebenfach
(<https://www.info.jogustine.uni-mainz.de/>)
- Anmeldung zur Bachelorarbeit über das Studienbüro, Vordruck für die Anmeldung der Abschlussarbeit hier:
 - Meteorologie: <https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/downloadcenter-meteorologie/>
 - **Frist für die Meldung zur Bachelorarbeit spätestens nach Abschluss des sechsten Studienjahres**

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU LEHRVERANSTALTUNGEN

- Wichtige Hinweise:
 - Zuerst die Anmeldung zum Modul, dann zur Lehrveranstaltung
 - Alle Anmeldungen tauchen im Transcript of Records auf -> nur anmelden, wenn man auch die Veranstaltung besucht
- Manche Veranstaltungen (Nebenfach BSc Meteorologie) erst nach Wahl des Wahlbereichs frei geschaltet
- **Bei Problemen mit der Anmeldung an Sarah Sahrakhiz (Studienbüro) wenden (mit Name und Matrikelnummer):**

sasahrak@uni-mainz.de

Oder Helpdesk

<http://helpdesk.fb08.uni-mainz.de/>

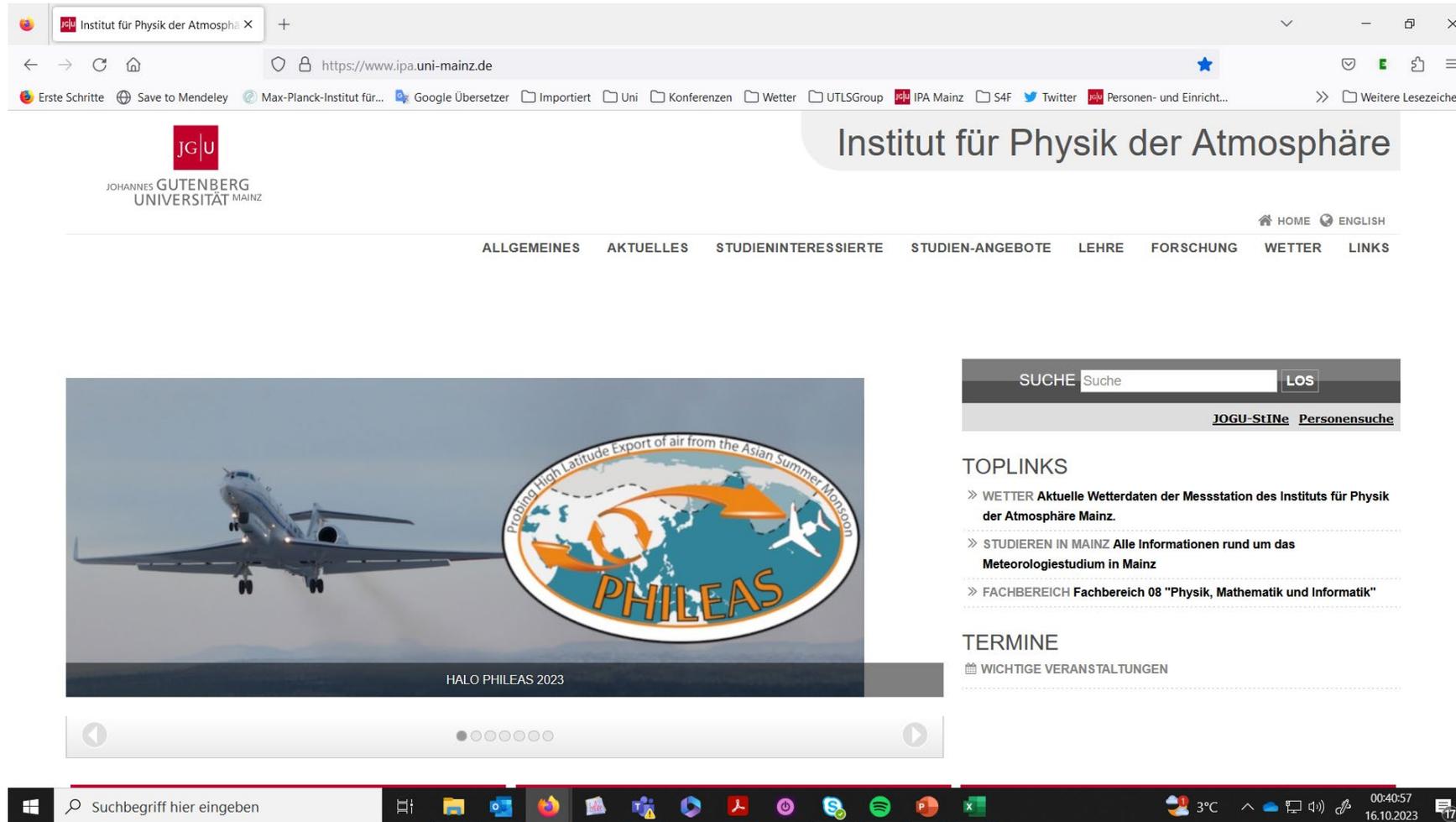
JOGUSTINE – SYSTEMNACHRICHTEN

- Enthalten wichtige Informationen des Studienbüros, von Dozenten oder allgemein zum Studium bzw. Semester
- Werden direkt an die Emailadresse des JGU Accounts versendet
- Systemnachrichten in Jogustine gelten als verbindlich zugestellt (“Einschreiben”)
- **Postfach regelmäßig prüfen**

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU PRÜFUNGEN

- Erfordert immer eine TAN Eingabe!
- Zwei Arten der Prüfungsanmeldung
 - Implizit: Anmeldung zur Prüfung erfolgt mit Anmeldung zu Lehrveranstaltung (Tutorium, Praktikum)
 - Explizit: Anmeldung in Prüfungsanmeldephase (Studienleistungen, Modulabschlussprüfungen)
- Erst in dem Semester zur Prüfung anmelden, in dem die Prüfung absolviert werden soll
- Keine Frist für den ersten Versuch einer Prüfung -> **Zulassung bleibt bestehen**
- Bei Klausuren Abmeldung ohne Fehlversuch bis eine Woche vor der Prüfung möglich (Sonderregel FB08)
 - Gilt nicht für Praktika und mündliche Prüfungen oder Nebenfächer außerhalb FB08
- **Termin und Art der Prüfung werden am Beginn des Semesters festgelegt**

DAS INSTITUT FÜR PHYSIK DER ATMOSPHÄRE (IPA)



The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the Institut für Physik der Atmosphäre (IPA) at Johannes Gutenberg University Mainz. The browser's address bar shows the URL <https://www.ipa.uni-mainz.de>. The website header includes the JGU logo and the text "JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ". The main navigation menu contains links for ALLGEMEINES, AKTUELLES, STUDIENINTERESSIERTE, STUDIEN-ANGEBOTE, LEHRE, FORSCHUNG, WETTER, and LINKS. A search bar is located on the right side of the page, with the text "SUCHE" and a "LOS" button. Below the search bar, there are links for "JOGU-StiNe" and "Personensuche". The main content area features a large image of an airplane in flight, with a circular logo overlaid that reads "PHILEAS" and "Probing High Latitude Export of air from the Asian Summer Monsoon". Below the image, the text "HALO PHILEAS 2023" is visible. To the right of the image, there are sections for "TOPLINKS" and "TERMINE". The "TOPLINKS" section includes links for "WETTER Aktuelle Wetterdaten der Messstation des Instituts für Physik der Atmosphäre Mainz", "STUDIERN IN MAINZ Alle Informationen rund um das Meteorologiestudium in Mainz", and "FACHBEREICH Fachbereich 08 'Physik, Mathematik und Informatik'". The "TERMINE" section includes a link for "WICHTIGE VERANSTALTUNGEN". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot, showing the search bar and various application icons.

<https://www.ipa.uni-mainz.de/>

DAS INSTITUT FÜR PHYSIK DER ATMOSPHÄRE (IPA)

The screenshot shows the homepage of the Institut für Physik der Atmosphäre (IPA) at the University of Mainz. The browser address bar displays <https://www.ipa.uni-mainz.de>. The website header includes the title "Institut für Physik der Atmosphäre" and navigation links for HOME and ENGLISH. A horizontal menu contains categories: NEU, AKTUELLES, STUDIENINTERESSIERTE, STUDIEN-ANGEBOTE, LEHRE, FORSCHUNG, WETTER, and LINKS. A search bar with the text "SUCHE" and a "LOS" button is visible, along with links for "JOGU-StiNe" and "Personensuche". The main content area features a large image of an airplane in flight, labeled "HALO PHILEAS 2023", and a circular logo with the text "PHILEAS". A prominent red diagonal overlay contains the text: "Vorstellung der Arbeitsgruppen am 2.11.2023 um 16:00 Uhr SR 537". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, various application icons, and system information including the date 16.10.2023 and time 00:40:57.

<https://www.ipa.uni-mainz.de/>

IPA – INFORMATIONSQLUELLEN

Internet

www.ipa.uni-mainz.de

Email-Listen

Information über Hinweise, Veranstaltungen, etc...:
Informationen von und für Studenten (Stammtische,...):

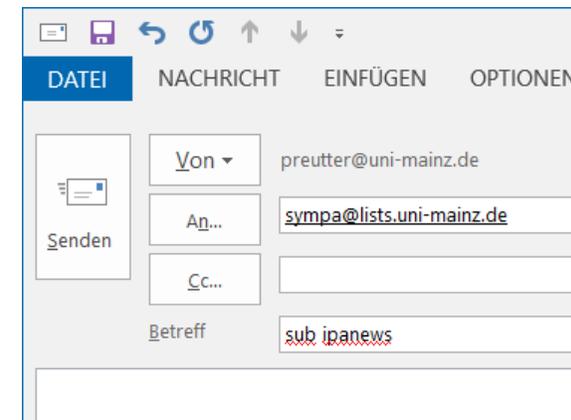
ipaneWS@lists.uni-mainz.de
metstud-l@lists.uni-mainz.de

Anmeldung für die Liste per Email an
sympa@lists.uni-mainz.de
mit dem Betreff

sub ipaneWS

oder

sub metstud-l



The screenshot shows an email client window with the 'NACHRICHT' tab selected. The 'Von' field contains 'preutter@uni-mainz.de', the 'An...' field contains 'sympa@lists.uni-mainz.de', and the 'Betreff' field contains 'sub ipaneWS'. There are also 'EINFÜGEN' and 'OPTIONEN' tabs visible.

IPA – SYSTEMADMINISTRATION

Was machen wir?

Administration der Windows- und Linux-Rechner (Desktops), Linux-Server sowie der Drucker

Wer sind wir?



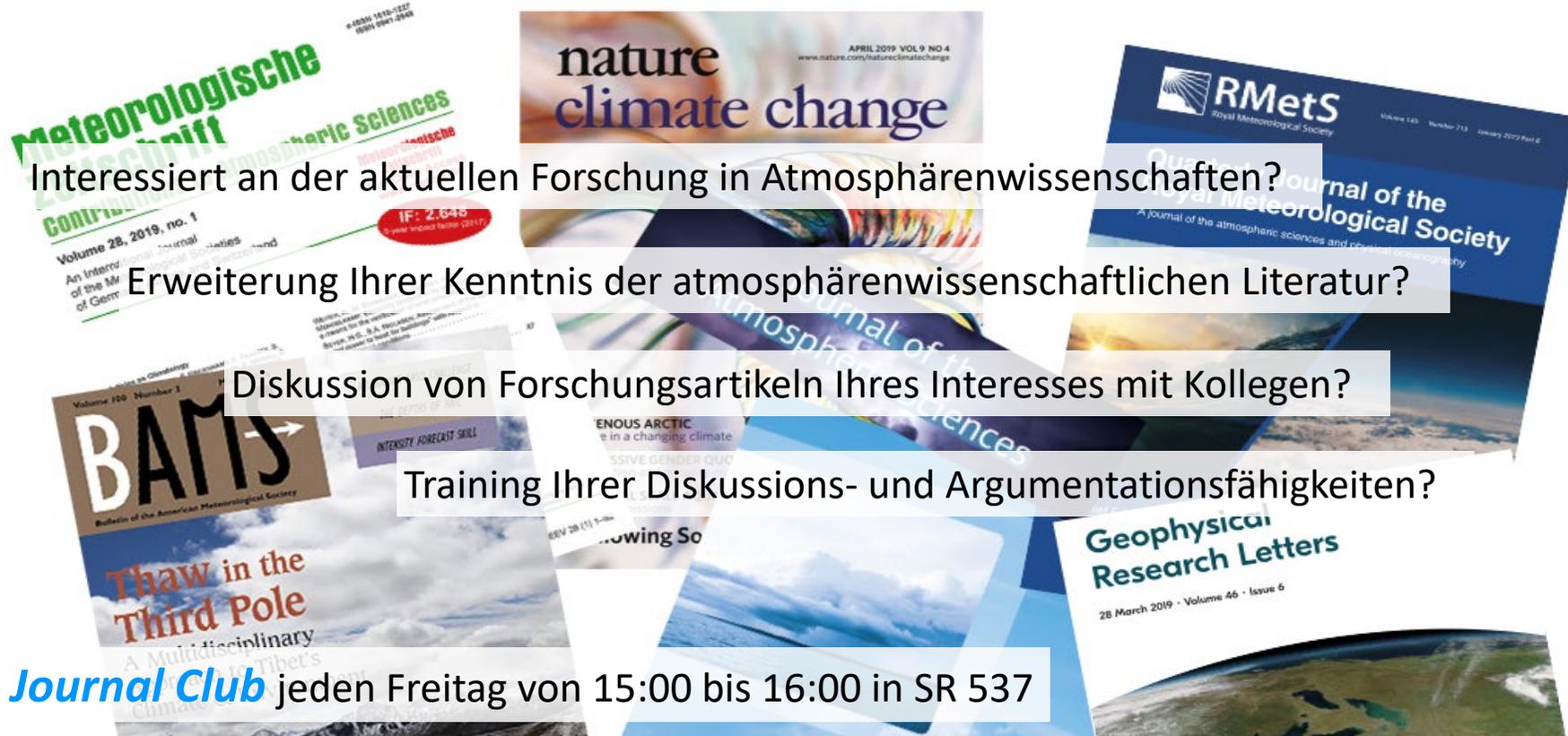
Zuständigkeiten:

Computerraum Linux-Desktops Server & Koordination	Windows-Desktops Server Elektronik	Drucker Linux-Desktops		
--	---	---	--	--

Wie kann man uns erreichen?

sysad-ipa@uni-mainz.de

IPA – JOURNAL CLUB



Interessiert an der aktuellen Forschung in Atmosphärenwissenschaften?

Erweiterung Ihrer Kenntnis der atmosphärenwissenschaftlichen Literatur?

Diskussion von Forschungsartikeln Ihres Interesses mit Kollegen?

Training Ihrer Diskussions- und Argumentationsfähigkeiten?

Journal Club jeden Freitag von 15:00 bis 16:00 in SR 537

- ◆ Wir diskutieren 1-2 Artikel auf Vorschlag der Teilnehmer.
- ◆ Der Vorschlagende soll den Artikel lesen, kurz zusammenfassen, die wichtigsten Abbildungen zeigen und die Diskussion leiten.
- ◆ Es ist nicht nötig den Artikel voll umfänglich verstanden zu haben!!
- ◆ *Fragen an: Annette Miltenberger (amiltenb@uni-mainz.de)*

**2 LP als
Kompetenzseminar**

ANSPRECHPARTNER – STUDIENBERATUNG

Univ.-Prof. Dr. Peter Hoor (Meteorologie)

Tel.: +49 (0)6131 - 39 22863, Raum 513

E-Mail: hoor@uni-mainz.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Univ.-Prof. Dr. Holger Tost (Umweltwissenschaften)

Tel.: +49 (0)6131 - 39 22867, Raum 424

E-Mail: tosth@uni-mainz.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Dr. Heiko Bozem

Tel.: +49 (0)6131 - 39 22862, Raum 504

E-Mail: bozemh@uni-mainz.de

Sprechzeiten **(ab Dezember)**

Montag 10.00 - 12.00 Uhr,

Mittwoch 10.00 - 12.00 Uhr,

Donnerstag 14.00 - 16.00 Uhr

und nach Vereinbarung

SONSTIGES

- Doktorandenseminar am 23.10.2023 ab 9 Uhr
- Vorstellung der Arbeitsgruppen am 2.11.2023 um 16:00 Uhr im SR 537

VIEL ERFOLG IM
STUDIUM!



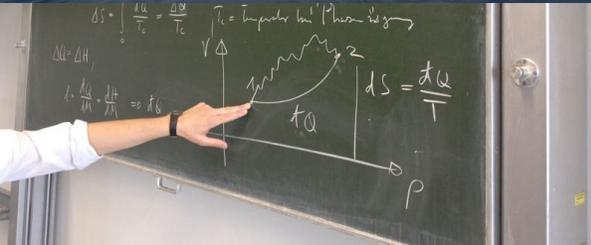
(c) P. Reutter



(c) Philipp Reutter



(c) H. Bozem



Welcome!

MSc Meteorologie

Heiko Bozem

Study manager, Student adviser Meteorology and Environmental Sciences
bozemh@uni-mainz.de

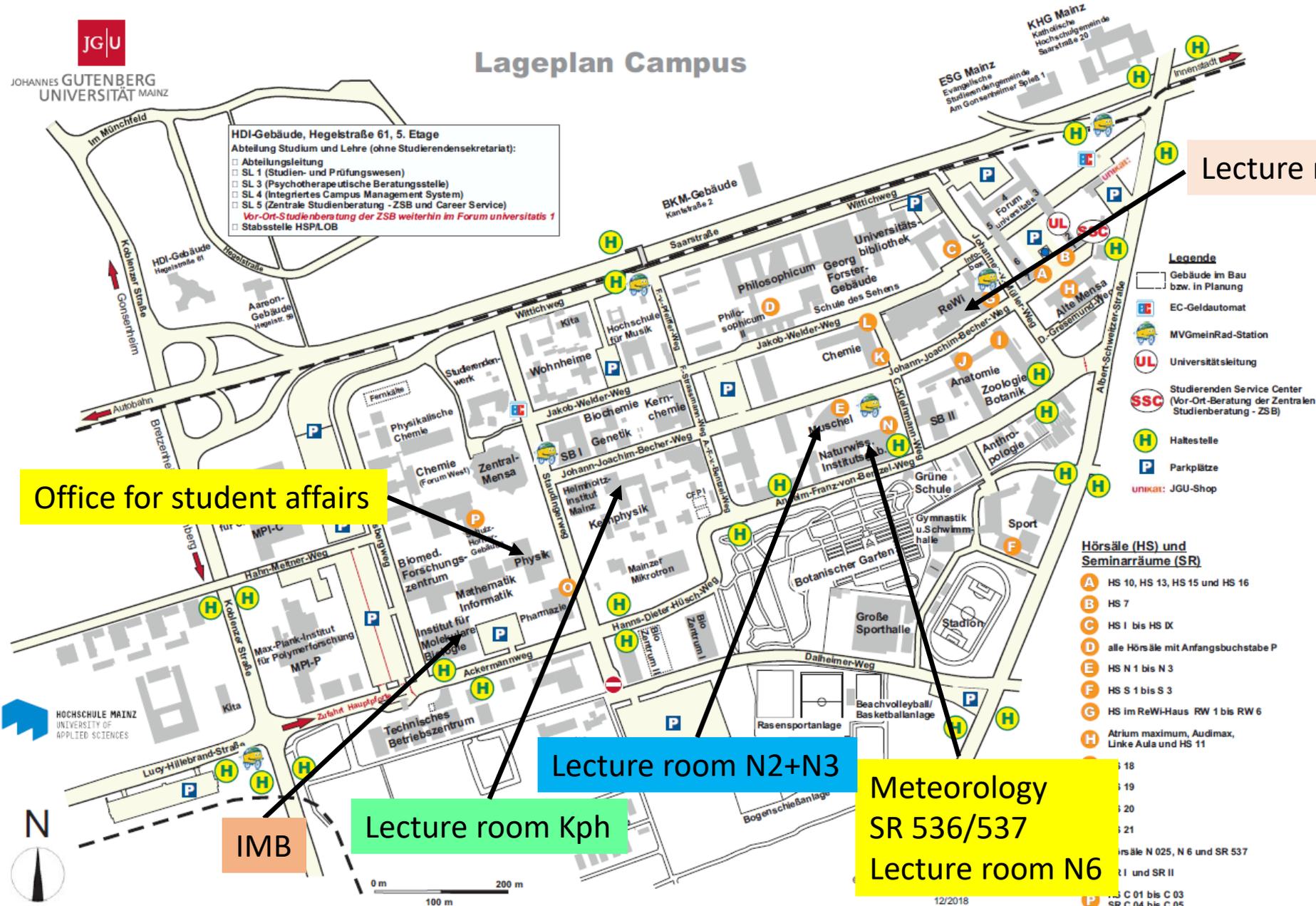
JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

OVERVIEW

- Orientation on Campus
- Important information for your studies
- Master of Science
 - The „new“ MSc programme
 - The first semester
 - Exchange
 - Elective subjects
 - Meteorological seminar
- Jogustine
- Institute for Atmospheric Physics
- Who to contact?

ORIENTATION ON CAMPUS



IMPORTANT INFORMATION FOUR YOUR STUDIES

- Central pages for the beginning of your studies in WiSe 2023/24
 - <https://www.studies.fb08.uni-mainz.de/meteorology/>
- Jogustine
 - <https://jogustine.uni-mainz.de/> -> klick flag english version
- Information page, FAQ, Examination regulations, module catalogue, etc.
 - <https://www.studies.fb08.uni-mainz.de/meteorology/>
- Examination dates:
 - Type and date of examinations will be finalized individually for each lecture at the beginning (first two weeks) of the lecture period

TEACHING IN WISE 2023

- In the WiSe term lectures will be „in person“ lectures, also in Meteorology
 - Different formats (hybrid/online) will be announced separately for the respective lecture and students will be informed
 - For hybrid or online lectures different tools will be used which are all supported by JGU:
 - Big Blue Button, Panopto, Skype for Business, Microsoft Teams, etc.
 - Details can be found on the Jogustine webpage of the respective lecture
- **If you have questions for the WiSe 23/24 term please contact me:**
bozemh@uni-mainz.de

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY

Master of Science Meteorology (1st semester all core areas)
 Begin of studies in winter semester term

	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> Core area Dynamics of weather and climate </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> Core area Clouds and aerosols </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> Core area Modelling </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 15%;"> Core area Composition of the atmosphere </div> </div>	L: lecture E: exercise P: practical training S: seminar CH: contact hour (per week per semester)						
4 (SS)	Master thesis Master thesis (10 P) 30 ECTS			30 ECTS 2 CH				
3 (WS)	Special lectures: Dynamics of weather and climate Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	Special lectures: Clouds and aerosols Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	Special lectures: Modelling Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	Special lectures: Composition of the atmosphere Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	Atmospheric radiation Atmospheric radiation - theorie and experiment (2 L + 2 E) 5 ECTS	Preparatory module for the master thesis Methodological knowledge: (6 P) 9 ECTS Meteorological seminar: (2 S) 3 ECTS	Elective subject e.g. Geography Introduction to cartography: (2 L) 3 ECTS Introduction to physical geography 2: Geomorphology (2 L + 2 E) 6 ECTS	26 ECTS 18 CH
2 (SS)	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS			33/34 ECTS	
	Large scale atmospheric dynamics 2 Advanced Topics in Atmospheric Dynamics (2 L + 2 E) 6 ECTS	Clouds and aerosols 2 Physics and chemistry of the atmospheric aerosol (2 L + 2 E) 6 ECTS	Atmospheric modelling 2 Modelling with partial differential equations (3 L + 2 E) 7 ECTS	Chemie der Atmosphäre 2 Chemistry of the atmosphere - troposphere and stratosphere (2 L + 2 E) 6 ECTS	Advanced lab course Advanced lab course A (4 P) 6 ECTS Lab course will take place during the summer semester term break		22/23 CH	
1 (WS)	Large scale atmospheric dynamics 1 Balanced and Unbalanced Aspects of Atmospheric Dynamics (3 L + 2 E) 7 ECTS	Clouds and aerosols 1 Clouds and aerosols (3 L + 2 E) 7 ECTS	Atmospheric modelling 1 Modelling with ordinary differential equations (3 L + 2 E) 7 ECTS	Module: Chemistry of the atmosphere 1 Chemistry of the atmosphere - fundamentals and mechanisms (3 L + 2 E) 7 ECTS			31 ECTS 22 CH	

From the 2nd semester on students choose 2 of 4 core areas

120/121 ECTS

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY

1st semester:

- 08.110.723 Modelling with ordinary differential equations
- 08.110.20020 Balanced and unbalanced aspects of atmospheric dynamics
- 08.110.20024 Clouds and aerosols
- 08.110.20032 Chemistry of the atmosphere - fundamentals and mechanisms

1 (WS)	Large scale atmospheric dynamics 1 Balanced and Unbalanced Aspects of Atmospheric Dynamics (3 L + 2 E) 7 ECTS	Clouds and aerosols 1 Clouds and aerosols (3 L + 2 E) 7 ECTS	Atmospheric modelling 1 Modelling with ordinary differential equations (3 L + 2 E) 7 ECTS	Module: Chemistry of the atmosphere 1 Chemistry of the atmosphere - fundamentals and mechanisms (3 L + 2 E) 7 ECTS	31 ECTS 22 CH

DEGREE PROGRAMM MSc METEOROLOGY

Further lectures:

- 08.110.8007 Extratropical weather systems (Core Area: **Dynamics of weather and climate and Modelling**)
- 08.110.8018 Tropical Meteorology (Core Area: **Dynamics of weather and climate**)
- 08.110.8009 Aerosol and clouds in the upper troposphere (Core Area: **Clouds and aerosols**)
- 08.110.8014 Hydrodynamics and growth processes of atmospheric hydrometeors (Core Area: **Clouds and aerosols**)
- 08.110.8015 Chemical Box Modelling (Core Area: **Modelling and Atmospheric Composition**)
- 08.110.900 Preparatory Module for the Master Thesis
- **Advanced lab course MSc Meteorology will be offered again in March 2024 (if needed)**

For those of you, who are not able to register to a lecture based on the old degree programme or those of you, who don't find a lecture to register for, please contact me as soon as possible (bozemh@uni-mainz.de)

08.110.900 Preparatory Module for the Master Thesis / 08.110.20036 Methodological Knowledge

- Students start to work on the topic of the master thesis
- Time duration approximately three months (full time)
- Examination similar to a bachelor or master colloquium within the working group including a grade
 - 20-25 min presentation on the topic of the thesis and the progress
 - Afterwards 20-25 min questions from the audience (working group)
 - Both supervisor (first reviewer) and second reviewer should be present
 - Minutes (Protokoll) needs to be taken

THAT IS ALSO IMPORTANT- REPETITION OF EXAMINATIONS

- Module examinations only repeatable two times
- If you don't pass an exam, you will be registered for the next exam by the student office (you will be informed by email)
 - **Attention : Deadline of 6 months for the first repetition**
- If you don't pass a written examination for the third time, there is the possibility of an oral „Ergänzungsprüfung“ per request.
- „Studienleistungen“ (course achievements) are repeatable as often as (it makes sense)

THAT IS ALSO IMPORTANT - STUDYING ABROAD

- We support an exchange semester as best as we can (BSc and MSc)
- Courses from abroad will mostly be accepted
- Formalities: **Joachim Eichhorn**
- Acceptance of courses /Learning Agreement: **Heiko Bozem**
- Important: Please let us know as soon as possible
- Popular destination: Spitzbergen



THAT IS ALSO IMPORTANT – ELECTIVE SUBJECT

- You need at least 9 ECTS from one or two elective subjects **(including Meteorology)**
- Possibilities for the elective subjects are listed in the supplement of the examination regulations
 - No guarantee which courses are offered in the summer semester term
 - Other subjects than the ones listed can be selected. Please contact the student adviser early enough
- Deselection of elective subject
 - If you don't pass a course from an elective subject you can once choose another subject
 - Again three attempts to pass the exam
 - „Old“ elective subject not listed in the certificates
 - No possibility to choose the former selected subject again

JOGUSTINE – DAS STUDIENINFORMATIONSNETZ DER JGU



Das StudienInformationsNetz der JGU

[HOME](#)

[APPLICATION/REGISTRATION](#)

[COURSE CATALOGUE](#)

[HELP](#)

Username:

Password:

[Log in](#)

[Deutsch](#)

Welcome to JOGU-StiNe!

This portal helps with the organization of studies, teaching, exams and applications.

At <https://lehre.uni-mainz.de/studierendigital> you can find a Moodle course for all students on the JGU Moodle platform <https://lms.uni-mainz.de/>. The course deals with basic questions on how to study online. At <https://www.studium.uni-mainz.de/corona> you will find regularly updated information on many questions concerning studying and student affairs in times of corona. JGU's advisory and support services are of course available to you online.

The Jogustine team wishes you a successful semester!

Beware of fake website

At the moment, the website www.jogustine.de can be found online. This website is not operated by the Johannes Gutenberg University Mainz. Therefore, do not open this page and do not use any links or contact data included on it. Harmful programs are distributed via this site. Please note that JGU pages JGU always contain "uni-mainz.de" as a part of the address.

To see the course catalogues since the 2009 summer semester, click on **COURSE CATALOGUE** in the menu.

Please log in to use portal functionalities, such as registering for courses (for students) or entering course information (for teaching staff).

The **HELP** tab shows a list of our info and help pages. There, you can find contact details for help desks based on user groups, as well as a number of FAQs. The help pages also include all relevant periods and deadlines.

To reach the JOGU-StiNe info and help pages: info.jogustine.uni-mainz.de

We hope JOGU-StiNe can make studying and teaching easier!

Study at the JGU



[top of page](#)

[Imprint](#) [Privacy](#)

<https://jogustine.uni-mainz.de/>

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR COURSES

- **1. registration periode: last three weeks of the previous semester**
- 2. registration periode: 16.10.2023 (1:00 pm) – 19.10.2023 (1 pm)
- 3. registration periode: 23.10.2023 (1:00 pm) – 27.10.2023 (9:00 pm) -> for those of you, who are not registered yet, probably not for other subjects (elective)
(<https://www.info.jogustine.uni-mainz.de/>)
- Registration for the master thesis via the student office, template for the registration here: <https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/downloadcenter-meteorologie/>
- **Deadline for the registration of the master thesis latest after fourth year of studies**

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR COURSES

- Important note:
 - First, register for the module, then for the course
 - All registrations are listed in the transcript of records -> please only register if you would like to attend the course
 - Explicit registration for „Current topics of atmospheric research / special lectures“
- Some courses (elective courses) are available only after you registered for an elective area
- **If you have any problems with the registration please contact Sarah Sahrakhiz (Student office, with name and matriculation number):**

sasahrak@uni-mainz.de

Or Helpdesk

<http://helpdesk.fb08.uni-mainz.de/>

JOGUSTINE – SYSTEM MESSAGES

- Contain important information from student office, lecturers or general information for your studies
- Are directed to the email account
- System messages regarded as „bindingly delivered“ (like registered mail)
- **Please check the inbox regularly**

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR EXAMINATIONS

- Requires always a TAN number
- Two ways of registration for the examinations
 - Implicit: registration for an examination at the same time as the registration for a course (tutorium, lab course)
 - Explicit: registration within registration periode (tbd; course achievement, module final exam, also special lectures)
- Only register in the semester in which you plan to attend the examination
- No deadline for the first attempt for an examination -> **Admission stays valid**
- For written examinations (Klausur) one can sign off until one week before the examination (only FB08)
 - Not valid for lab courses and oral examinations
- **Details on the examination are determined at the start of the courses**

IPA – SOURCES OF INFORMATION

Internet

www.ipa.uni-mainz.de

Email lists

Information on important news, events, etc...:

Informationen from students for students:

Registration for the list: email to

sympa@lists.uni-mainz.de

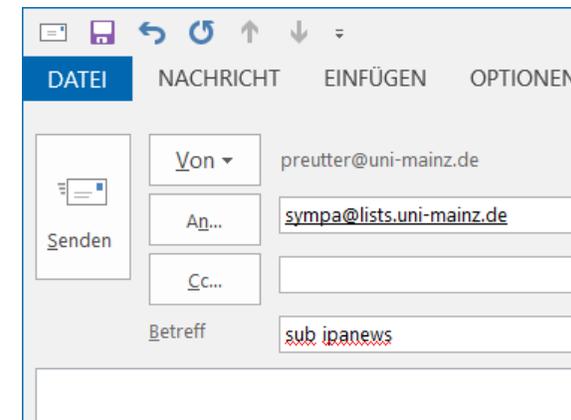
with subject

sub ipanews

or

sub metstud-l

ipanews@lists.uni-mainz.de
metstud-l@lists.uni-mainz.de



DATEI NACHRICHT EINFÜGEN OPTIONEN

Von preutter@uni-mainz.de

An... sympa@lists.uni-mainz.de

Cc...

Betreff [sub ipanews](mailto:sub_ipanews)

IPA – JOURNAL CLUB



Interested in current research and atmospheric sciences?

Extension of your knowledge in literature related to atmospheric sciences?

Discussion of research articles of your interest with colleagues?

Practice of your discussion skills and your ability to argue?

Journal Club every friday 3pm to 4pm in SR 537

- ◆ We discuss 1-2 articles on request of participants.
- ◆ The person proposing an article should read, briefly summarize and show the most important figures of an article and also lead the discussion.
- ◆ It is not necessary to fully understand the article
- ◆ *Questions to: Annette Miltenberger (amiltenb@uni-mainz.de)*

3 CP als elective subject

CONTACT PERSON – STUDENT ADVISER

Univ.-Prof. Dr. Peter Hoor

Tel.: +49 (0)6131 - 39 22863, room 513

E-Mail: hoor@uni-mainz.de

Office hours: on appointment

Dr. Heiko Bozem

Tel.: +49 (0)6131 - 39 22862, room 504

E-Mail: bozemh@uni-mainz.de

Office hours **(from December on)**:

Monday 10.00 - 12.00 Uhr,

Wednesday 10.00 - 12.00 Uhr,

Thursday 14.00 - 16.00 Uhr

and on appointment

OTHER

- PhD seminar on 23.10.2023 from 9 am on
- Introduction to IPA working groups in SR 537 on 2.11.2023 at 4:00 pm

GOOD LUCK FOR
YOUR STUDIES!

