



Herzlich Willkommen

Meteorologie an der Universität Leipzig



Master of Science Meteorologie - Aufbau

- in Modulen mehrere miteinander in Beziehung stehende Lehrveranstaltungen (Vorlesung, Seminar, Übung, Praktikum)
- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| Pflichtmodule | müssen belegt werden |
| Wahlpflichtmodule | Auswahl aus vorgegebenen Modulen |
| Wahlmodule | Freie Auswahl lt. Studienordnung |
| Masterarbeit | Auswahl nach Angebot des Instituts |
- Aufwand gezählt in Leistungspunkten (LP), 1 LP \cong 30 Stunden, Module mit 5, 10, oder 15 LP, Masterarbeit 30 LP.
Zusammen **120 LP in 4 Semestern**
- Prüfungen in jedem Modul 1-2 Prüfungsleistung:
(Klausur, mündliche Prüfung, Seminararbeit...)
- Anmeldung In den Lehrveranstaltungen
- Note: Mittelwert der nach LP gewichteten Prüfungsnoten

Beratung: Prof. Dr. Ch. Jacobi (jacobi@uni-leipzig.de)
I. Schulthoff (studium.phys.geo@uni-leipzig.de)
Zentrale Studienberatung (zsb@uni-leipzig.de)



Lehre

Vorlesungsverzeichnis, Erläuterungen zu Lehrveranstaltungen,
Studien- und Prüfungsordnung sowie Links zur Universität

Home

Übersicht

Immatrikulation

Vorlesungsverzeichnis

Sommersemester

Wintersemester

Doktoranden-Seminar

Fortgeschrittenen-
Praktikum

Rechnerpool

LIM-Poster

Bachelorarbeiten

Masterarbeiten

Studentenzahlen

Absolventenzahlen

Institut:

Kontakt
Mitarbeiter

Impressum

Aktuelles

- **Semestervorbesprechung WS 2016/17:**
Di 11.10.2016, 13:00
Ort: kleiner HS Physik, Linnéstraße 5
- **Übergang zum Masterstudium**
für B.Sc.-Studierende in Leipzig
- Online Moduleinschreibung
für alle Studierenden im BSc Meteorologie auch über [almaweb !](#) (28.9.-06.10.2016)
Moduleinschreibung für MSc Meteorologie über [almaweb !](#) (28.9.-06.10.2016)
- Mentorenprogramm
- Informationen AlmaWeb -
"Masterstudiengang Wintersemester 2016/17"
- Doktoranden-Seminar am IFT
- Fortgeschrittenenpraktikum in Zingst
- Rechnerpool (CIP gemeinsam mit Geophysik, Geologie)
 - Anmeldung für CIP
- LIM-Poster
- Ausgabe von Bachelorarbeiten
- Ausgabe von Forschungspraktika und Masterarbeiten
- Masterarbeiten

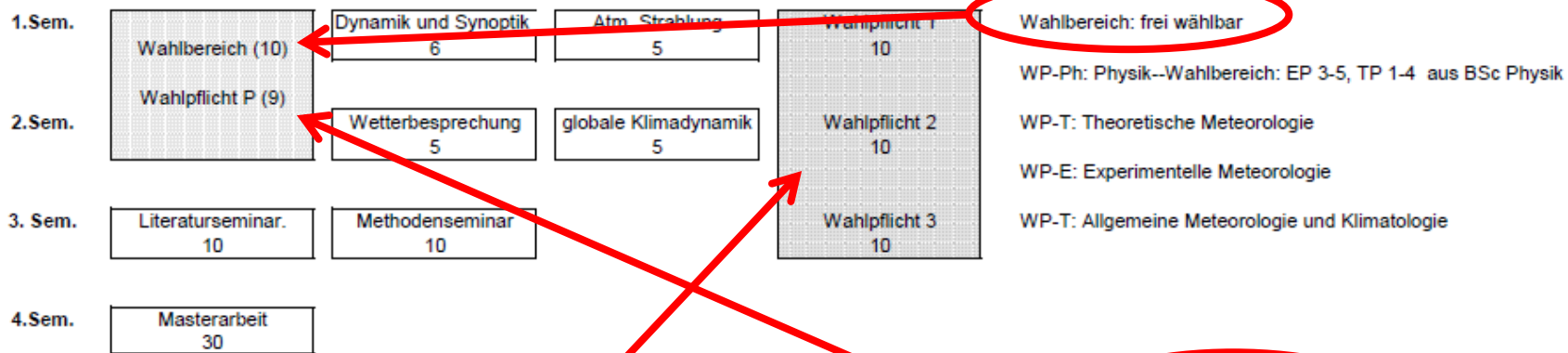
Infos zum Meteorologie-Studium

- Immatrikulation
- Studiendokumente für das Bachelorstudium (bis Immatrikulationsjahrgang 2011)
 - Modulbeschreibung
 - Prüfungsordnung
 - Studienordnung
 - Studienverlaufsplan
- Studiendokumente für das Bachelorstudium (ab Immatrikulationsjahrgang 2013)
 - Modulbeschreibung
 - Prüfungsordnung
 - 1. Änderung zur PO
 - 2. Änderung zur PO
 - 3. Änderung zur PO
 - Anlage zur Prüfungsordnung
 - Studienordnung
 - 1. Änderung zur SO
 - 2. Änderung zur SO
 - Anlage zur Studienordnung
 - Studienverlaufsplan
- Studiendokumente für das Masterstudium (ab Immatrikulationsjahrgang 2013)
 - Lehrveranstaltungen auf Anfrage in Englisch -
 - Modulbeschreibung
 - Prüfungsordnung
 - 1. Änderung zur PO
 - Studienordnung
 - 1. Änderung zur SO
 - Studienverlaufsplan

Diese Studiendokumente gelten vorbehaltlich der "Amtlichen Bekanntmachung".
Diese finden Sie hier: [Link](#)



Master Meteorologie



Wahlpflichtstudie je 5 LP. Reihenfolge frei nach Angebot, aber je 10 LP aus jedem Bereich.

| Code | Titel | WP | LP |
|------|-------------------------------------|------|-----|
| A1 | Aerosolphysik | WP-A | 1/3 |
| A2 | Atmosphärenchemie | WP-A | 1/3 |
| A3 | Numerische Vorhersage | WP-A | 1/3 |
| A4 | Klima MA | WP-A | 2 |
| A5 | Wolkenphysik | WP-A | 2 |
| T1 | Dynamik MA | WP-T | 1/3 |
| T2 | Nichtlineare Statistik | WP-T | 1/3 |
| T3 | mesoskalige Modellierung | WP-T | 1/3 |
| T4 | Streutheorie | WP-T | 2 |
| T5 | Terrestrische Strahlungsübertragung | WP-T | 2 |
| T6 | Datenassimilation | WP-T | 2 |
| T7 | StrahlungstransferLab | WP-T | 2 |
| E1 | Luftgetragene Mess | WP-E | 1/3 |
| E2 | Bodengebunden Passiv | WP-E | 1/3 |
| E3 | Hochatmosphäre | WP-E | 1/3 |
| E4 | Lidar/Radar | WP-E | 1/3 |
| E5 | Satellitenfernerkundung | WP-E | 2 |

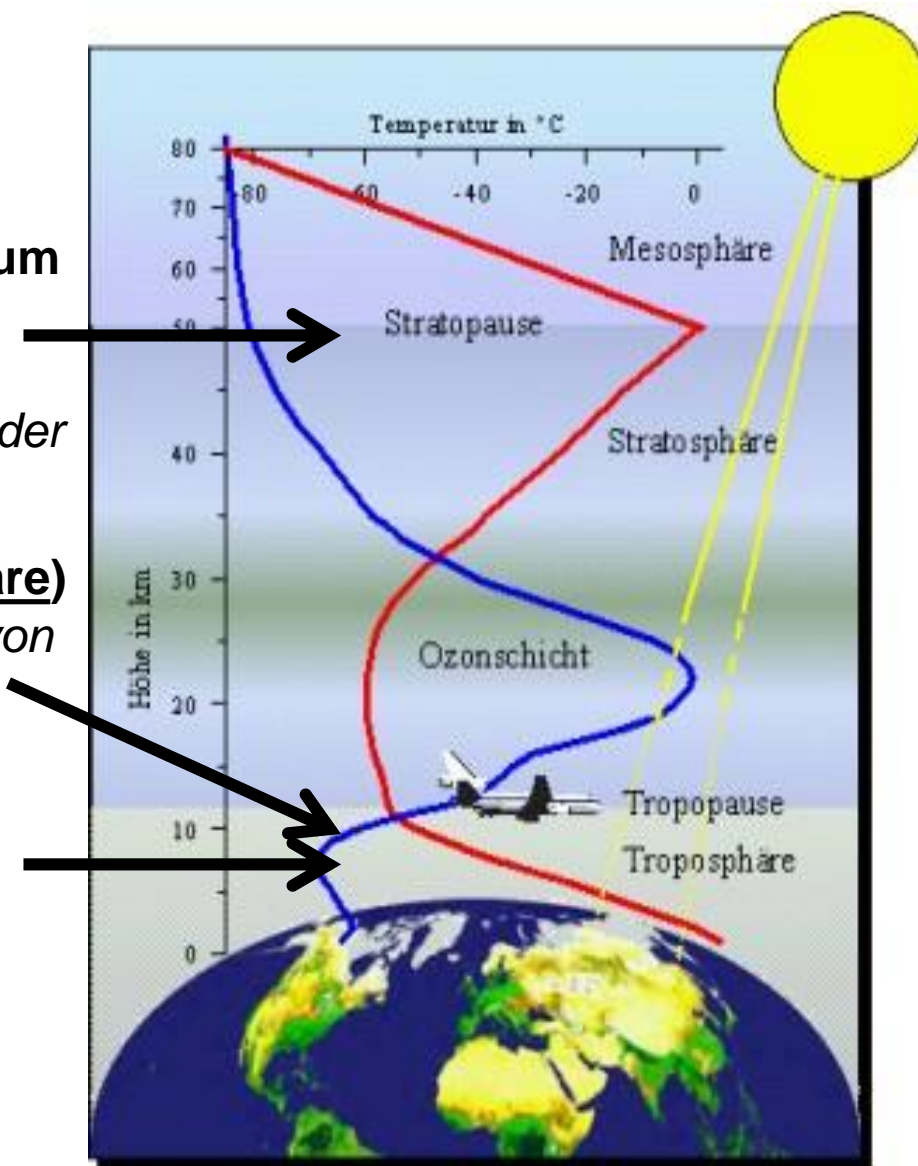
Wahlpflichtmodule "Physik"

| Titel | WS/SS | Kürzel |
|------------------------|-------|--------|
| (Experimentalphysik 3) | WS | Ph1 |
| Experimentalphysik 4 | SS | Ph2 |
| Experimentalphysik 5 | WS | Ph3 |
| (Theor. Physik 1) | WS | Ph4 |
| Theor. Physik 2 | SS | Ph5 |
| Theor. Physik 3 | WS | Ph6 |
| Theor. Physik 4 | SS | Ph7 |

Beratung: Prof. Dr. Ch. Jacobi (jacobi@uni-leipzig.de)
 I. Schulthoff (studium.phys.geo@uni-leipzig.de)
 Zentrale Studienberatung (zsb@uni-leipzig.de)

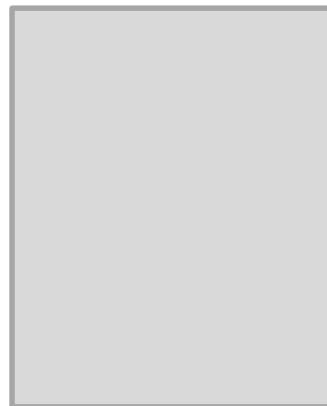
4 Arbeitsgruppen zur Atmosphärenforschung am LIM

- (1) **Hochatmosphäre und erdnaheer Weltraum**
*indirekte Sondierung der Mesosphäre
und Stratosphäre, Radarfernerkundung,
Numerische Modelle Dynamik und Klima der
oberen Atmosphäre*
- (2) **Atmosphärische Strahlung (Troposphäre)**
*Flugzeugmessungen, Strahlungseffekte von
Wolken und Aerosolpartikeln*
- (3) **Bodengebundene Fernerkundung der
Troposphäre**
*Mikrowellen- und Radarbeobachtungen
Wolken und Niederschlag*
- (4) **Modellierung des Globalen Klimas**
*Numerische Modelle
Klimawirkung von Aerosol und Wolken*





N.N.
(Fernerkundung
und Akustik)



Christoph Jacobi
(Hochatmosphäre)



Johannes Quaas
(Wolken und
globales Klima)

Manfred Wendisch
(Atmosphärische
Strahlung)





Professoren des Leibniz Instituts für Troposphärenforschung (TROPOS)

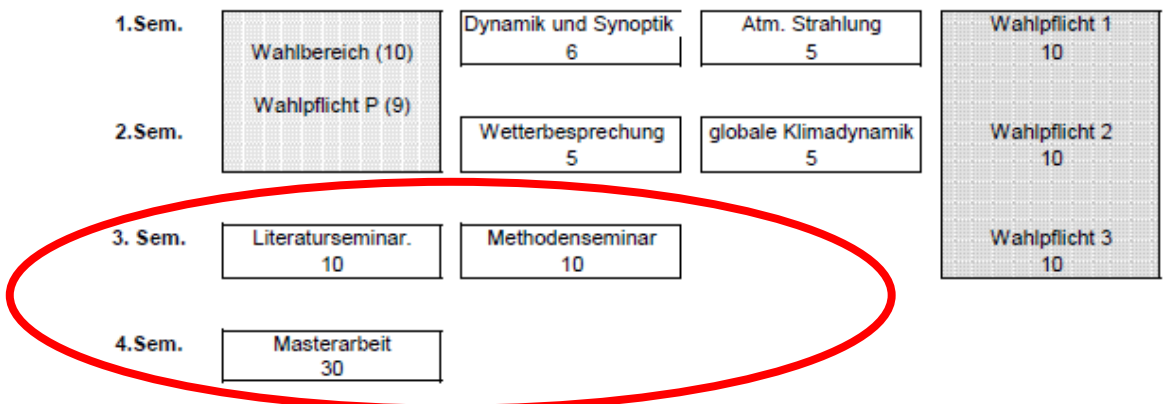


Leibniz Institute for
Tropospheric Research

- Andreas Macke (TROPOS Direktor, Fernerkundung, Wolken- und Aerosol Mikrophysik)
- Ina Tegen (Numerische Modellierung)
- Hartmut Herrmann (Atmosphärenchemie)



Master Meteorologie



Wahlbereich: frei wählbar

WP-Ph: Physik--Wahlbereich: EP 3-5, TP 1-4 aus BSc Physik

WP-T: Theoretische Meteorologie

WP-E: Experimentelle Meteorologie

WP-T: Allgemeine Meteorologie und Klimatologie

Wahlpflichtmodule je 5 LP. Reihenfolge frei nach Angebot, aber je 10 LP aus jedem Bereich.

| | | | |
|----|-------------------------------------|------|-----|
| A1 | Aerosolphysik | WP-A | 1/3 |
| A2 | Atmosphärenchemie | WP-A | 1/3 |
| A3 | Numerische Vorhersage | WP-A | 1/3 |
| A4 | Klima MA | WP-A | 2 |
| A5 | Wolkenphysik | WP-A | 2 |
| T1 | Dynamik MA | WP-T | 1/3 |
| T2 | Nichtlineare Statistik | WP-T | 1/3 |
| T3 | mesoskalige Modellierung | WP-T | 1/3 |
| T4 | Streutheorie | WP-T | 2 |
| T5 | Terrestrische Strahlungsübertragung | WP-T | 2 |
| T6 | Datenassimilation | WP-T | 2 |
| T7 | StrahlungstransferLab | WP-T | 2 |
| E1 | Luftgetragene Mess | WP-E | 1/3 |
| E2 | Bodengebunden Passiv | WP-E | 1/3 |
| E3 | Hochatmosphäre | WP-E | 1/3 |
| E4 | Lidar/Radar | WP-E | 1/3 |
| E5 | Satellitenfernerkundung | WP-E | 2 |

Wahlpflichtmodule "Physik"

Kürzel

| | | |
|------------------------|----|-----|
| (Experimentalphysik 3) | WS | Ph1 |
| Experimentalphysik 4 | SS | Ph2 |
| Experimentalphysik 5 | WS | Ph3 |
| (Theor. Physik 1) | WS | Ph4 |
| Theor. Physik 2 | SS | Ph5 |
| Theor. Physik 3 | WS | Ph6 |
| Theor. Physik 4 | SS | Ph7 |

Beratung: Prof. Dr. Ch. Jacobi (jacobi@uni-leipzig.de)
 I. Schulthoff (studium.phys.geo@uni-leipzig.de)
 Zentrale Studienberatung (zsb@uni-leipzig.de)



Kontakt und Informationen

Institut für Meteorologie

Stephanstr. 3, 04103 Leipzig

Tel.: 0341-9732850

Fax: 0341-9732899

<http://www.uni-leipzig.de/~meteo/LEHRE>

E-Mail: lim@uni-leipzig.de

Beratung zum Meteorologiestudium

Prof. Dr. Ch. Jacobi

Dr. A. Ehrlich

Tel.: 0341-9732850

E-Mail: jacobi@uni-leipzig.de

Beratung zum Studium an der Fakultät für Physik und Geowissenschaften

I. Schulthoff

Di 9:00 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr

Do 9:00 - 12:00 Uhr

E-Mail: studium.phys.geo@uni-leipzig.de

Zentrale Studienberatung (ZSB) Goethestr. 6, Erdgeschoss, 04109 Leipzig

<http://www.zv.uni-leipzig.de>

E-Mail: zsb@uni-leipzig.de



Präsentation online verfügbar unter:

<http://www.uni-leipzig.de/~meteo/de/lehre/index.php>