

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Astrophysics
Prüfungsversion Wintersemester 2016/17

Wintersemester 2024/25

Quelle: Philipp Richter - Karla Fritze - NASA/ESA

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
PHY-735 - Advanced Physics	6
109130 VU - Advanced Computational Astrophysics: Concepts and Applications	6
109162 VU - Fluid Dynamics	6
109229 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology	6
109232 VU - Physical processes in astrophysics	6
109245 VU - Particle Physics	6
109246 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems	7
109279 S - Seminar zur Theoretischen Physik	7
109295 VU - Theoretical astrophysics: with applications to galaxies and clusters	7
109396 S - Staying up-to-date: recent developments in astrophysics	7
PHY-750 - Astrophysics I	7
109282 S - Stars and stellar evolution	7
109283 VU - Stars and stellar evolution	7
PHY-751 - Astrophysics II	8
109135 S - Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics	8
109195 PR - Lab course Astrophysics: Praktikum	8
PHY-755 - Methods of modern Astrophysics	8
109136 V - Astronomical instrumentation	8
109150 V - Distance determinations	8
109160 V - Cosmic Magnetic Fields	8
109244 V - Radioastronomy	8
109268 V - Software Tools for Astronomers	9
109382 V - Astronomical Spectroscopy	9
PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics	9
109141 VS - Astrophysical and space plasma simulations	9
109149 VS - Solar-terrestrial relations	9
109264 VS - Numerical relativity: hydrodynamics	9
109265 V - Radiation processes in Astrophysics	9
109296 VS - Structure and dynamics of galaxies	10
109397 VS - White dwarfs	10
PHY-775 - Supplemenatry topics	10
109161 V - Extrasolar planets and Astrobiology	10
109204 V - Natural Philosophy	10
109393 V - History of Astronomy	10
109400 S - A historical introduction to the sociology of multi-messenger astrophysics	10
109405 S - Computational Astrophysics	11
PHY-941 - Introductory project	11

109134 S - Astrophysical Seminar/PhD seminar	11
109144 OS - Aktuelle Probleme der Biologischen Physik	11
109153 PR - Einführungsprojekt Quantentheorie	11
109157 PJ - Einführungsprojekt Theoretische Physik	11
109163 PR - Einführungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	12
109164 PR - Einführungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	12
109166 PR - Einführungsprojekt Außeruniversitäre Einrichtungen	12
109168 PJ - Einführungsprojekt "Nanostrukturen auf Oberflächen"	12
109176 PR - Einführungsprojekt Oberflächenkräfte	12
109179 PJ - Einführungsprojekt Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	12
109180 PR - Einführungsprojekt Biologische Physik	12
109183 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik	12
109199 PJ - Introductory Project Astrophysics	13
109220 FS - Forschungsseminar "Aktuelle Fragen der Nanophysik"	13
109233 OS - Quantentheorie	13
109241 OS - Oberseminar Complexity Science	13
109246 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems	13
109248 OS - Oberseminar "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	13
109249 OS - Oberseminar "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	14
109252 OS - Oberseminar Außeruniversitäre Einrichtungen	14
109261 OS - Oberseminar Smart Soft Matter	14
109262 S - Oberseminar: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	14
109272 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	14
109273 OS - Research Seminar: Experimental Astroparticle Physics	14
109274 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics	14
PHY-942 - Research training	14
109191 FP - Forschungspraktikum: Komplexitätswissenschaft	14
109200 FP - Forschungspraktikum: Theoretische Physik	15
109207 FP - Forschungspraktikum "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"	15
109208 FP - Forschungspraktikum "Physik und Optoelektronik weicher Materie"	15
109210 PR - Forschungspraktikum Außeruniversitäre Einrichtungen	15
109213 UP - Forschungspraktikum: Oberflächenphysik	15
109218 FP - Forschungspraktikum: Biologische Physik	15
109219 FP - Forschungspraktikum "Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen"	15
109225 FP - Forschungspraktikum: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie	15
109227 FP - Forschungspraktikum "Photonik -Quantenoptik"	16
109269 FP - Research Training "Quantentheorie"	16
109278 FP - Research training Astrophysics	16
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	16
109141 VS - Astrophysical and space plasma simulations	16
109194 S - Preparatory Seminar for Lab Course Astrophysics	16
109202 KL - Kolloquium des Instituts für Physik	17
109251 U - Preparatory course "Programming tutorial in Python and C"	17
109272 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics	17
109274 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics	17

Inhaltsverzeichnis

109275 OS - Research Seminar: Massive Stars	17
109276 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution	17
109277 OS - Research Seminar Extragalactic Astrophysics	17
109286 OS - Research Seminar Theoretical Astrophysics	17
Glossar	18

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten






AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin

Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Vorlesungsverzeichnis

PHY-735 - Advanced Physics

109130 VU - Advanced Computational Astrophysics: Concepts and Applications

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	17.10.2024	Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Dr. Oliver Gressel

731t mit 2 SWS, 735 mit 3 SWS

1	U	Mi	08:15 - 09:45	14t.	2.28.0.087	23.10.2024	Larissa Tevlin
---	---	----	---------------	------	------------	------------	----------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109162 VU - Fluid Dynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	16.10.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier
1	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier

731z

2	U	Mo	18:15 - 19:45	14t.	2.28.2.080	14.10.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier
---	---	----	---------------	------	------------	------------	---------------------------

735

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109229 VU - Introduction to General Relativity and Cosmology

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	14.10.2024	Prof. Dr. Martin Wilkens
1	V	Fr	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.108	18.10.2024	Prof. Dr. Martin Wilkens

731g, 731e mit 4 SWS

1	U	Fr	17:00 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	18.10.2024	Prof. Dr. Martin Wilkens
---	---	----	---------------	-------	------------	------------	--------------------------

735, 731las, 541d, und 532 mit 3 SWS

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109232 VU - Physical processes in astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	15.10.2024	Prof. Dr. Huirong Yan
1	U	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.24.0.29	22.10.2024	Parth Pavaskar

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109245 VU - Particle Physics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.12	14.10.2024	Dr. Kathrin Egberts
1	U	Mo	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.12	14.10.2024	Dr. Kathrin Egberts

735

2	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	14.10.2024	Dr. Kathrin Egberts
731p							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109246 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.123	18.10.2024	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109279 S - Seminar zur Theoretischen Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	17.10.2024	Prof. Dr. Janet Anders, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Prof. Dr. Ralf Metzler, Professor Karoline Wiesner, Prof. Dr. Jan Härter

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109295 VU - Theoretical astrophysics: with applications to galaxies and clusters

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.102	14.10.2024	Dr. Rainer Weinberger, Dr. Ewald Puchwein
1	U	Fr	12:15 - 13:45	14t.	2.05.1.06	18.10.2024	Léna Jlassi

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525811 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PNL 525812 - Vorlesung und dazu gehörende Übung (unbenotet)

109396 S - Staying up-to-date: recent developments in astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	Prof. Dr. Tim Dietrich, Henrik Rose
please assign to the Seminar only							
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tim Dietrich, Henrik Rose

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525813 - Seminar und dazu gehörende Übung (unbenotet)

PHY-750 - Astrophysics I

109282 S - Stars and stellar evolution

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.28.2.011	16.10.2024	Prof. Dr. Stephan Geier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525613 - Stars and stellar evolution (unbenotet)

109283 VU - Stars and stellar evolution

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2024	Prof. Dr. Stephan Geier

1	U	Mi	12:15 - 13:45	14t.	2.28.2.011	23.10.2024	Abinaya Ondivillu Omkumar
2	U	Mi	16:15 - 17:45	14t.	2.05.1.06	23.10.2024	Azlizan Adhyaqsa Soemitro

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525614 - Stars and stellar evolution (unbenotet)

PHY-751 - Astrophysics II

109135 S - Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2024	Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525711 - Seminar (unbenotet)

109195 PR - Lab course Astrophysics: Praktikum

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Lida Oskinova
Astro 751							
2	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Lida Oskinova
Astro 751							
3	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	apl. Prof. Dr. Lida Oskinova
Phys 741b							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 525712 - Praktikum (unbenotet)

PHY-755 - Methods of modern Astrophysics

109136 V - Astronomical instrumentation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.29	14.10.2024	Dr. Kalaga Madhav

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

109150 V - Distance determinations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2024	Dr. Martin Wendt, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

109160 V - Cosmic Magnetic Fields

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	16.10.2024	Dr. Oliver Gressel, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

109244 V - Radioastronomy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	17.10.2024	PD Dr. Christian Vocks

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

109268 V - Software Tools for Astronomers

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.087	18.10.2024	Dr. Martin Wendt, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

109382 V - Astronomical Spectroscopy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	apl. Prof. Dr. Lida Oskinova

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 525911 - Vorlesungen (unbenotet)

PHY-765 - Topics in advanced Astrophysics

109141 VS - Astrophysical and space plasma simulations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	Prof. Dr. Martin Pohl, Dr. Jan Benáček
1	S	Do	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	Prof. Dr. Martin Pohl, Dr. Jan Benáček

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

109149 VS - Solar-terrestrial relations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Denker
1	S	Do	15:00 - 15:45	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Denker

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

109264 VS - Numerical relativity: hydrodynamics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	Prof. Dr. Tim Dietrich
1	S	Do	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	Prof. Dr. Tim Dietrich

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

109265 V - Radiation processes in Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:15 - 09:00	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	PD Dr. Axel Schwöpe
1	S	Do	09:00 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	17.10.2024	PD Dr. Axel Schwöpe

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

109296 VS - Structure and dynamics of galaxies							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.0.087	14.10.2024	Dr. Davor Krajinovic, Prof. Dr. Philipp Richter
1	S	Mo	15:00 - 15:45	wöch.	2.28.0.087	14.10.2024	Dr. Davor Krajinovic, Prof. Dr. Philipp Richter

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

109397 VS - White dwarfs							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:15 - 11:00	wöch.	2.28.2.011	18.10.2024	Dr. Matti Dorsch, Prof. Dr. Stephan Geier
1	V	Fr	11:00 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2024	Dr. Matti Dorsch, Prof. Dr. Stephan Geier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526011 - Vorlesung und Seminar (unbenotet)

PHY-775 - Supplemenatry topics

109161 V - Extrasolar planets and Astrobiology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2024	Dr. Werner von Bloh

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

109204 V - Natural Philosophy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.080	17.10.2024	Prof. Dr. Achim Feldmeier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

109393 V - History of Astronomy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2024	Prof. Dr. Stephan Geier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

109400 S - A historical introduction to the sociology of multi-messenger astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.034	14.10.2024	Henrik Rose, Prof. Dr. Tim Dietrich

Kommentar

How many authors make a good paper? Who cares about the "methods" section? Why do "letters to the editor" do not look like letters? And when did naming conventions take a wrong turn?

This seminar invites participants to study present-day astrophysics from a broader perspective of science studies, looking at the often ignored and neglected factors that shape our understanding of the universe.

Each week, we read quite (but sometimes not so) famous papers on the philosophy, history and sociology of science and discuss their reasoning with respect to a broad canon of astronomical and astrophysical publications. We explore how, why and where research practice has evolved, tracing some widely acknowledged, some tacitly admitted, some usually denied steps in the "genesis and development of a scientific fact" (L. Fleck).

Along the way, we will practice important methods in reading, interpreting and presenting sources that are more common in humanities but beneficial in science, too.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

SL 526112 - Seminar (unbenotet)

109405 S - Computational Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2024	Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Dr. Oliver Gressel

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526111 - Vorlesung (unbenotet)

SL 526112 - Seminar (unbenotet)

PHY-941 - Introductory project

109134 S - Astrophysical Seminar/PhD seminar

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2024	Prof. Dr. Stephan Geier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

109144 OS - Aktuelle Probleme der Biologischen Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.001	16.10.2024	Prof. Dr. Carsten Beta
nur MS PHYS							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)

109153 PR - Einführungsprojekt Quantentheorie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.080	17.10.2024	Prof. Dr. Janet Anders, Dr. Karen Hovhannisyán

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

109157 PJ - Einführungsprojekt Theoretische Physik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Di	08:00 - 12:00	wöch.	2.28.2.123	15.10.2024	Prof. Dr. Ralf Metzler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)

109163 PR - Einführungsprojekt "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.28.2.067	15.10.2024	Dr. rer. nat. Felix Lang
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109164 PR - Einführungsprojekt "Physik und Optoelektronik weicher Materie"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.28.1.026	18.10.2024	Prof. Dr. Dieter Neher
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109166 PR - Einführungsprojekt Außeruniversitäre Einrichtungen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109168 PJ - Einführungsprojekt "Nanostrukturen auf Oberflächen"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109176 PR - Einführungsprojekt Oberflächenkräfte							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Svetlana Santer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109179 PJ - Einführungsprojekt Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Marc Herzog, Prof. Dr. Matias Bargheer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109180 PR - Einführungsprojekt Biologische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta
nur MS PHYS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109183 PJ - Einführungsprojekt Quantenoptik und Photonik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Wilkens, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Axel Heuer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109199 PJ - Introductory Project Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Philipp Richter, Prof. Dr. Stephan Geier, apl. Prof. Dr. Carsten Denker, Prof. Dr. Achim Feldmeier, Prof. Dr. Martin Pohl, Prof. Dr. Christian Stegmann, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Prof. Dr. Martin Roth, Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni, Prof. Dr. Katja Poppenhäger, Prof. Dr. Huirong Yan, Prof. Dr. Lutz Wisotzki, Prof. Dr. Tim Dietrich, apl. Prof. Dr. Lida Oskina
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 526212 - Praktikum (15 Wochen) (unbenotet)							

109220 FS - Forschungsseminar "Aktuelle Fragen der Nanophysik"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.010	18.10.2024	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)							

109233 OS - Quantentheorie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.080	15.10.2024	Prof. Dr. Janet Anders, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Karen Hovhannisyan
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)							

109241 OS - Oberseminar Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.1.084	16.10.2024	Professor Karoline Wiesner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)							

109246 OS - Oberseminar Theory of complex and biological systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.123	18.10.2024	Prof. Dr. Ralf Metzler
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL 526211 - Oberseminar (unbenotet)							

109248 OS - Oberseminar "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:00 - 15:30	wöch.	2.28.2.067	14.10.2024	Dr. rer. nat. Felix Lang

Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109249 OS - Oberseminar "Physik und Optoelektronik weicher Materie"								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	Fr	16:00 - 17:30	wöch.	2.28.1.026	18.10.2024	Prof. Dr. Dieter Neher	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109252 OS - Oberseminar Außeruniversitäre Einrichtungen								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109261 OS - Oberseminar Smart Soft Matter								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.066	16.10.2024	Prof. Dr. Svetlana Santer	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109262 S - Oberseminar: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	14.10.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109272 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	17.10.2024	Prof. Dr. Huirong Yan	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109273 OS - Research Seminar: Experimental Astroparticle Physics								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2024	Dr. Kathrin Egberts	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
109274 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2024	Prof. Dr. Martin Pohl, Dr. Robert Brose	
Leistungen in Bezug auf das Modul								
SL	526211 - Oberseminar (unbenotet)							
PHY-942 - Research training								
109191 FP - Forschungspraktikum: Komplexitätswissenschaft								
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft	
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Professor Karoline Wiesner	

Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109200 FP - Forschungspraktikum: Theoretische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Mi	16:15 - 20:15	wöch.	2.28.2.123	16.10.2024	Prof. Dr. Ralf Metzler
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109207 FP - Forschungspraktikum "Physik und Optoelektronik von Perowskiten"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Felix Lang
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109208 FP - Forschungspraktikum "Physik und Optoelektronik weicher Materie"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109210 PR - Forschungspraktikum Außeruniversitäre Einrichtungen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Dieter Neher
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109213 UP - Forschungspraktikum: Oberflächenphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Svetlana Santer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109218 FP - Forschungspraktikum: Biologische Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Carsten Beta
nur MS PHYS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109219 FP - Forschungspraktikum "Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Regina Hoffmann-Vogel
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)						
109225 FP - Forschungspraktikum: Ultraschnelle Dynamik kondensierter Materie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Marc Herzog, Prof. Dr. Matias Bargheer, Dr. Wouter Koopman

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

109227 FP - Forschungspraktikum "Photonik -Quantenoptik"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Martin Wilkens, apl. Prof. Dr. Carsten Henkel, Dr. Axel Heuer

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

109269 FP - Research Training "Quantentheorie"

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.2.080	16.10.2024	Prof. Dr. Janet Anders, Dr. Karen Hovhannisyan

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

109278 FP - Research training Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FP	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.28.1.024	18.10.2024	Prof. Dr. Philipp Richter, Prof. Dr. Stephan Geier, apl. Prof. Dr. Carsten Denker, Prof. Dr. Achim Feldmeier, Prof. Dr. Christian Stegmann, Prof. Dr. Huirong Yan, Prof. Dr. Matthias Steinmetz, Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Prof. Dr. Lutz Wisotzki, Prof. Dr. Maria-Rosa Cioni, Prof. Dr. Christoph Pfrommer, Prof. Dr. Katja Poppenhäger, Prof. Dr. Martin Roth, Prof. Dr. Tim Dietrich, Prof. Dr. Martin Pohl, apl. Prof. Dr. Lida Oskinova

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 526311 - Forschungspraktikum (3 Tage/Woche) (unbenotet)

Fakultative Lehrveranstaltungen

109141 VS - Astrophysical and space plasma simulations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	Martin Pohl, Jan Benáček
1	S	Do	13:00 - 13:45	wöch.	2.28.0.087	17.10.2024	Martin Pohl, Jan Benáček

109194 S - Preparatory Seminar for Lab Course Astrophysics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2024	Lida Oskinova

Vorbereitung zur TeleskopBedienung

109202 KL - Kolloquium des Instituts für Physik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.108	16.10.2024	Carsten Beta

109251 U - Preparatory course "Programming tutorial in Python and C"							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	10:15 - 12:30	Block	2.28.0.087	07.10.2024	Martin Sparre, Philipp Richter
1	U	N.N.	13:15 - 15:30	Block	2.28.0.087	07.10.2024	Philipp Richter, Martin Sparre
1	U	Fr	10:15 - 12:30	Einzel	2.28.0.087	11.10.2024	Martin Sparre, Philipp Richter
1	U	Fr	13:15 - 15:30	Einzel	2.28.0.087	11.10.2024	Philipp Richter, Martin Sparre

109272 OS - Research Seminar: Plasma Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	17.10.2024	Huirong Yan

109274 OS - Research Seminar: Recent results in theoretical astroparticle physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	14.10.2024	Martin Pohl, Robert Brose

109275 OS - Research Seminar: Massive Stars							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.011	14.10.2024	Lida Oskinova

109276 OS - Research Seminar: Late Stages of Stellar Evolution							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	15.10.2024	Stephan Geier

109277 OS - Research Seminar Extragalactic Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.011	18.10.2024	Philipp Richter

109286 OS - Research Seminar Theoretical Astrophysics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	OS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.034	16.10.2024	Tim Dietrich

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kraft getreten sind.

- Prüfungsleistung** Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)
- Prüfungsnebenleistung** Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

14.9.2024

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

puls.uni-potsdam.de

