

Informationen für Erstsemesterstudierende Sommersemester 16

Lehramt Mathematik



Inhalt

- ▶ Vorstellung Fachschaft
- ▶ Universitäre Strukturen
- ▶ Ansprechpartner Lehramt und Mathematik
- ▶ Accounts und Nummern
- ▶ QIS-System
- ▶ Studienverlauf und Stundenplanerstellung
 - ▶ Bildungswissenschaften, SPS und Praxissemester
 - ▶ Studienverlauf Mathematik
 - ▶ Beispielstundenplan 1. Semester
- ▶ Prüfungsordnung
- ▶ Angebote, die man kennen sollte

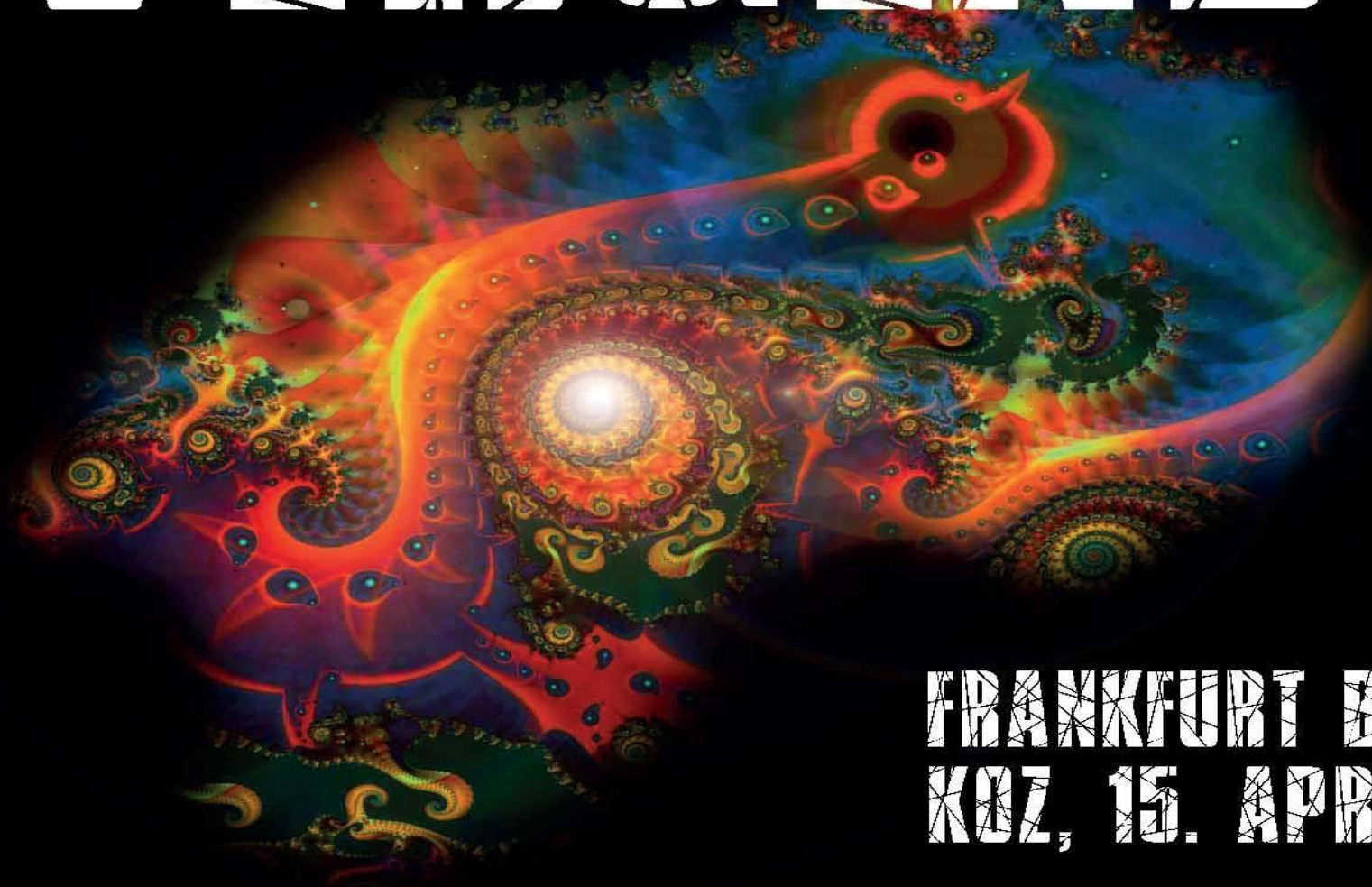
Vorstellung Fachschaft: Wer sind wir und was machen wir?

▶ **Fachschaftsrat:**

Einige Studierende, die sich für die Interessen, Probleme, Wünsche der Studierenden gegenüber dem Institut einsetzen

- ▶ Neben Hochschulpolitik (FSR, FBR, FSK, ...) auch Organisation von studentischen Veranstaltungen wie der Orientierungsveranstaltung, Parties, Weihnachtsfeiern und dem K-Raum-Kult-Kino
- ▶ Interesse? Treffen jeden Montag 18 Uhr im K-Raum!

UNTERBÜHNEN



FRANKFURT BOCKENHEIM
K07, 15. APRIL, 22:00 UHR

Universitäre Strukturen - Global

- ▶ **Universitätspräsidium**

- ▶ Präsidentin Prof. Dr. Brigitta Wolff

- ▶ **Senat**

- ▶ Vertretungen von Studierenden, Mitarbeitern und Professoren („Senatoren“)
 - ▶ Die studentischen Senatoren werden durch alle Studierenden gewählt (Januar)

Universitäre Strukturen - Lokal

- ▶ **Gliederung in 16 Fachbereiche**
 - ▶ Fachbereich 12: Informatik und Mathematik
 - ▶ Lehramt ist kein eigener Fachbereich, aber alle außer zwei Fachbereichen sind an der Lehramtsausbildung beteiligt
- ▶ **Fachbereiche sind aufgeteilt in Institute**
 - ▶ FB 12 hat 3 Institute: Mathematik, Informatik, Didaktik der Mathematik & Informatik
- ▶ **Fachbereiche verwalten eigene Gelder und haben in manchen Bereichen Entscheidungsgewalt**

Universitäre Strukturen - Aufbau des Fachbereichs

▶ Dekanat

- ▶ Dekan: Prof. Dr. Brinkschulte (Informatik)
- ▶ Prodekanin: Prof. Dr. Werner (Mathematik)
- ▶ Studiendekane: Prof. Dr. Kühn (Mathematik), Prof. Dr. Meyer (Informatik)

▶ Fachbereichsrat „FBR“

- ▶ Vertreter von Mitarbeitern, Studierenden und Professoren
- ▶ Stud. Mitglieder wählen alle Studierenden des Fachbereichs 12 (Januar)

▶ Prüfungsausschuss

- ▶ Vertreter von Mitarbeitern, Studierenden und Professoren

Universitäre Strukturen - Studentische Vertretung

- ▶ Im Fachbereich
 - ▶ Studentische Vertreter im FBR (gewählt)
 - ▶ Fachschaftsrat „FSR“ (gewählt)
 - ▶ Ansprechpartner bei Problemen, Fragen und Anregungen
 - ▶ Ideen können vom FSR in die anderen Gremien, oder direkt bei Professoren eingebracht werden
- ▶ fachbereichsübergreifend
 - ▶ Fachschaftenkonferenz „FSK“
 - ▶ Studierendenparlament
 - ▶ AStA (allg. Studierenden Ausschuss)

Ansprechpartner Lehramt

ABL

AKADEMIE FÜR
BILDUNGSFORSCHUNG
UND LEHRERBILDUNG



<http://www.abl.uni-frankfurt.de/>

- ▶ Wo? Campus Bockenheim, Juridicum, 10. Stock
- ▶ Was? Allgemeine Studienberatung, Zentrales Prüfungsamt Lehramt, Beratungsstelle für Lehramtsstudierende mit Migrationshintergrund, Pro-L-Workshops, Anmeldung SPS und Praxissemester etc.

Wichtig: Anmeldung zur Zwischenprüfung abgeben

Ansprechpartner Lehramt



<http://www.l-netz.info/>

- ▶ Lehramtsfachschaft L-Netz
- ▶ Fragen zum Lehramtsstudium an:
post@l-netz.info

Ansprechpartner Mathematik

- ▶ **Fachschaft Mathematik: <http://www.uni-frankfurt.de/50414731/Die-Fachschaft?>**
 - ▶ Kontakt: fachschaft@math.uni-frankfurt.de
 - ▶ Nachfragen zur Studienordnung, dem Studienablauf, Probleme mit Dozenten und Tutoren
 - ▶ regelmäßige Treffen: Donnerstags, genauere Infos auf der Homepage
- ▶ **Lernzentrum Mathematik**
 - ▶ Robert-Mayer-Straße 10, 4. Stock
- ▶ **Büro für Mathematik**
 - ▶ z.B. zum Abschluss von HiWi-Verträgen

Weitere Ansprechpartner

- ▶ Studien-Service-Center und Studiensekretariat
 - ▶ Campus Westend, PEG
 - ▶ Studiumsverwaltung, Fachwechsel, Doppelstudium..

Accounts und Nummern

- ▶ HRZ- Account:
 - ▶ z.B. s123456 (Login) mit separat zugeschicktem Passwort
- ▶ Nutzung:
 - ▶ Login OLAT
 - ▶ Login QIS
 - ▶ W-LAN Netze (Flughafen, eduroam, Freiflug)
 - ▶ Studentische Mail-Adresse s123456@stud.uni-frankfurt.de

Webmail

- ▶ webmail.uni-frankfurt.de (Login-Plattform)

The screenshot displays the webmail interface for Uni-Frankfurt. On the left is a sidebar with navigation options: Uni-Frankfurt, Webmail (4), Organisieren, Mein Konto (with sub-options: Weiterleitung, Aliasadresse, Abwesenheit, Spamschutz, Faxanmeldung, Passwort), Horde-Anleitung, Einstellungen, and Abmelden. The main content area is divided into sections: 'Webmail' (with a storage status bar: Speicherplatz-Kontingent: 92,80MB / 2048,00MB (4,53%)), 'Posteingang' (Inbox) showing 2 messages, 'Filter' (with 'Positivliste aktiv' and 'Ausschlussliste aktiv'), and 'Notizen' (Keine Notizen).

- ▶ Weiterleitung: Weiterleitung an private Mail-Adresse
- ▶ Alias: z.B.: student23@stud.uni-frankfurt.de

Accounts und Nummern

- ▶ Matrikelnummer: Für Klausuren, Übungen, generell zur „Identifikation“
- ▶ Goethecard-Nummer: Login-Datum für die Universitätsbibliothek (UB <http://www.ub.uni-frankfurt.de/>)
- ▶ Passwort (standard): TT.MM.JJ (Geburtsdatum)

Anmelden an
www.ub.uni-frankfurt.de

Goethecard-/Bibliotheksausweisnummer:

Bibliothekspasswort:

Login



QIS - System

<https://qis.server.uni-frankfurt.de>
(Login: HRZ-Account)



Anmelden

Startseite **Veranstaltungen** Organisationseinheiten Räume und Gebäude Personen

Sie sind hier: [Startseite](#)

- Vorlesungsverzeichnis
- Suche nach Veranstaltungen
- Studiengangpläne
- Alle Veranstaltungen (heute)
- öffentliche Veranstaltungen - tagesaktuell
- Navigation ausblenden

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2015/16)

- Vorlesungsverzeichnis**
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 1 - Rechtswissenschaft
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 2 - Wirtschaftswissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 3 - Gesellschaftswissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 4 - Erziehungswissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 5 - Psychologie und Sportwissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 6 - Evangelische Theologie
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 7 - Katholische Theologie
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 8 - Philosophie und Geschichtswissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 9 - Sprach- und Kulturwissenschaften
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik**
 - Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 13 - Physik

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2015/16)

- Vorlesungsverzeichnis**
 - Lehrveranstaltungen für Lehramtsstudiengänge (Modulstruktur)
 - L1 - L5 Bildungswissenschaften (BW)**
 - L1 - L5 Grundwissenschaften (GW)
 - L1 Lehramt für Grundschulen
 - L2 Lehramt für Haupt- und Realschulen
 - L3 Lehramt für Gymnasien**
 - L5 Lehramt für Förderschulen
 - Studienprogramm Neue Medien

Studienverlauf und Stundenplan

- ▶ Studien- und Prüfungsordnung Lehramt und Modulscheine zu finden auf:

<http://www.abl.uni-frankfurt.de/40105979/Studienordnungen>

The screenshot shows the website of the Akademie für Bildungsforschung und Lehrerbildung (ABL) at Goethe University Frankfurt. The navigation menu at the top includes 'DIE ABL', 'FORSCHUNG', 'LEHRAMT STUDIEREN', 'LEHRERFORTBILDUNG', 'SCHULE / MENTOREN', and 'FACHBEREICHE / LEHRENDE'. The 'LEHRAMT STUDIEREN' menu item is circled in red. Below the navigation, the page title is 'Studienordnungen' and the subtitle is 'Studien- und Prüfungsordnung Lehramt (SPoL), Fachspezifische Anhänge und Modulscheine'. The main content area contains a paragraph about the SPoL and a list of links to specific documents, including 'Studien- und Prüfungsordnung für die Lehramtsstudiengänge (SPoL) vom 21.12.2005 - zentraler Teil' and 'Änderung und Ergänzung der Studien- und Prüfungsordnung für die Lehramtsstudiengänge (SPoL) vom 21.12.2005'. A sidebar on the left lists various services and events, with 'Studienordnungen' also circled in red. A right sidebar features a 'DOWNLOAD BROSCHÜRE' section with a brochure image and a 'KONTAKT' section with contact information for the Zentrales Prüfungsamt für Lehramtsstudiengänge (ZPL).

Studienverlauf und Stundenplan

- ▶ Für L3er: Praxissemesterordnung beachten
- ▶ Es wird im 1. Semester empfohlen neben **Linearer Algebra oder Analysis 1** noch **Didaktik der Geometrie** zu belegen

Anhang zur Ordnung für die Durchführung des Schulpraktikums (Praxissemester) im Studiengang Lehramt an Gymnasien (L3) an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main (XX.XX.XXXX):

Studienverlaufspläne¹ im Studiengang L3 mit Praxissemester

1. Bildungswissenschaften	2
2. Biologie	3
3. Chemie.....	4
4. Deutsch	5
5. Englisch.....	6
6. Erdkunde.....	7
7. Evangelische Religion.....	9
8. Französisch	10
9. Geschichte	11
10. Griechisch.....	12
11. Informatik	13
12. Italienisch	14
13. Katholische Religion	15
14. Kunst.....	16
15. Latein.....	17
16. Mathematik.....	18
17. Philosophie	19
18.	20

Bildungswissenschaften

L 1 und L 3, BW = 50 CP

Modulname	Veranstaltungen	Prüfung / Studiennachweise	Modulgröße (CP)
BW-A: Einführung	2xV + 1xT	1xMP	8
BW-B: Unterrichten	2xS	2xTN + 1xMP	7
BW-C: Erziehen	2xS	2xTN + 1xMP	7
BW-D: Beurteilen	2xS	2xTN + 1xMP	7
BW-E: Innovieren	2xS	2xTN + 1xMP	7
BW-F: SPS	2xS + 1xPR	1xTN + 1xLN + 1xMP	14

L 2 und L 5, BW = 60 CP

Modulname	Zu belegen Veranstaltungen	Prüfung / Studiennachweise	Modulgröße (CP)
BW-A: Einführung	2xV + 1xT	1xMP	8
BW-B: Unterrichten	3xS	3xTN + 1xLN + 1xMP	10
BW-C: Erziehen	3xS	3xTN + 1xMP	9
BW-D: Beurteilen	3xS	3xTN + 1xMP	9
BW-E: Innovieren	2xS	2xTN + 1xMP	7
BW-F: SPS	2xS + 1xPR	1xTN + 1xLN + 1xMP	14

Legende: LN=Leistungsnachweis; MP=Modulprüfung; PR=Praktikum; S=Seminar oder Proseminar; T=Tutorium; TN= Teilnahmenachweis; V=Vorlesung

- ▶ Im 1. Semester: BW-A
 - ▶ Einführung in Unterrichten und Beurteilen (BW-A Sb1)
 - ▶ Einführung in Erziehen und Innovieren (BW-A Sb2)
 - ▶ Online-Tutorium

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2015/16)

📘 Vorlesungsverzeichnis

📘 Lehrveranstaltungen für Lehramtsstudiengänge (Modulstruktur)

📘 L1 - L5 Bildungswissenschaften (BW)

📘 Einführung in die Bildungswissenschaften (BW-A)

Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
BW-A Sb1: Einführung in Unterrichten und Beurteilen - Prof. Dr. Horz	Vorlesung	
BW-A Sb1: Einführung in Unterrichten und Beurteilen - Prof.in. Dr. Kunter	Vorlesung	
BW-A/Sb1 Einführung Bildungswissenschaften I: Unterrichten und Beurteilen I - Dr. Jurecka	Vorlesung	
BW-A/Sb2: Einführung in Erziehen und Innovieren - Prof.in. Dr. Becker, Jun. Prof. Dr. Dobbins	Vorlesung	
BW-A/Sb2: Einführung in Erziehen und Innovieren, Univ.-Prof.in Dr. Friebertshäuser, Univ.-Prof.in Dr. Asbrand	Vorlesung	

Schulpraktika

- ▶ Für L3: Praxissemester
 - ▶ Im 3. oder 4. Semester (fächerabhängig)
 - ▶ Zulassungsvoraussetzung: BW-A
 - ▶ Anmeldung: 2. Woche des zweiten Fachsemesters
- ▶ Für L2: Schulpraktische Studien
 - ▶ Im 3. und 5. Semester
 - ▶ Voraussetzung für das erste Schulpraktikum: Orientierungspraktikum
 - ▶ **Anmeldung: Montag, den 18. April bis Freitag, den 22. April 2016**

Studienverlauf Mathematik: L3

SoSe3. Szenario: Start im SoSe + Praxis im 3.

Fachsemester	Fachmathematik							Fachdidaktik				SWS	CP	FD	
1 – SoSe	-	-	Ana 1	-	-	-	-	-	Did-Geo	-	-	-	10	14	6
2 – WiSe	LA	-	-	-	-	-	-	Did-Alg	-	-	-	-	8	12	3
3 – SoSe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Praxis-S	0	30	14
4 – WiSe	-	-	-	-	CompMa	-	-	-	-	OSK-I	-	-	10	11	5
5 – SoSe	GdA	Geo	-	-	-	-	-	-	-	OSK-II	-	-	8	14	4
6 – WiSe	-	-	-	Stochastik	-	-	-	-	-	-	STMD I	-	8	12	3
7 – SoSe	-	-	Ana 2	-	-	-	-	-	-	-	STMD II	-	8	13	4
8 – WiSe	-	-	-	-	-	L3-Sem	L3M-HM-g	-	-	-	-	-	8	12	0

Das Praxissemester im Fach Mathematik wird im Winter- und Sommersemester angeboten.

Es kann im 1. Semester mit Linearer Algebra oder Analysis 1 begonnen werden, beides wird Jedes Semester angeboten

Beispielstundenplan L3: Mathe und Philosophie

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10	Lineare Algebra VL			Lineare Algebra VL	
10-12	DdG Übung	Einführung in die Geschichte der Philosophie			
12-14	Einführung in die Logik				
14-16		LA Übung	Didaktik der Geometrie VL		
16-18		BW-A Sb2	BW-A Sb1		

Studienverlauf Mathematik L2

5 Struktur des Studiums

Aus dem folgenden Modulplan ergibt sich die Struktur des Studiums:

Modul	Veranstaltungen	Semester/CP						CP
		1	2	3	4	5	6	
L2M--EM	Elementarmathematik I	6						12
	Elementarmathematik II		6					
L2M--SI-1	Didaktik der Algebra	6						12
	Didaktik der Geometrie		6					
L2M--AM	Elementare angewandte Mathematik			6				6
L2M--GL	Lineare Algebra zur Sekundarstufe I				4			9
	Geometrie				5			
L2M--SP	Einführung/Praktikum				3			14
	Schulpraktikum				6			
	Nachbereitung/Praktikum					3		
	Praktikumsbericht					2		
L2M--SI-2	PC-Einsatz in der Sekundarstufe I					4		9
	Stochastik in der Sekundarstufe I						5	
L2M--MD-A	Mathematikdidaktik/Vertiefung a					2.5		5
	Mathematikdidaktik/Vertiefung b						2.5	
oder								
L2M--MD-B	Mathematikdidaktik/Vertiefung a					2.5		5
	Mathematikdidaktik/Vertiefung b						2.5	

Elementarmathematik 2 kann auch im 1. Semester gehört werden

Beispielstundenplan L2: Mathe und evangelische Religion

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10					
10-12	Elementarmathematik 2		Einführung in die Religionspädagogik		
12-14	DdG Übung	Einführung in das Studium des neuen Testaments	Elma 2 Übung		
14-16		PS: Einführung in das kirchenhistorische Arbeiten	Didaktik der Geometrie		
16-18		BW-A Sb2	BW-A Sb1		

Prüfungsordnung

- ▶ Im Lehramt muss man sich nur in den Bildungswissenschaften für Prüfungen anmelden
- ▶ Die Teilnahmevoraussetzungen in der Lehramtsstudienordnung sind dabei verpflichtend
- ▶ Eine Modulprüfung kann nur einmal wiederholt werden, der zweite Versuch kann als mündliche Prüfung durchgeführt werden
(Vorsicht: Zwei mal durchfallen = Ausschluss aus dem Studiengang)
- ▶ Bei Nichtbestehen einer Modulprüfung an das ZPL oder die Studienberatung der ABL wenden

Angebote, die man kennen sollte: ERASMUS

- ▶ http://www.uni-frankfurt.de/38298572/erasmus_studyabroad
- ▶ Ansprechpartner: Prof. Dr. Cabezas-Rivas (cabezas-rivas@math.uni-frankfurt.de)
- ▶ Achtung: frühe Anmeldefristen

Angebote, die man kennen sollte: Uni-Sport

- ▶ Zentrum für Hochschulsport
 - ▶ Angebote: <https://zfh-db.sport.uni-frankfurt.de/angebote>
 - ▶ z.B. Basketball, Boxen, Fußball, Judo, Rudern, Zumba u.v.m.
- ▶ Anmeldefristen ca. Woche vor Vorlesungsbeginn
- ▶ Die am Sportcampus stattfindenden Veranstaltungen des Zentrums für Hochschulsport fallen bedingt durch die Belegung des Sportcampus mit Flüchtlingen bis auf weiteres aus

Angebote, die man kennen sollte:

Call-a-Bike

- ▶ 45 Minuten pro Fahr kostenlos mit den Fahrrädern der Deutschen Bahn (CallBikes)

- ▶ Alle Infos und Anmeldung unter:

<http://asta-frankfurt.de/aktuelles/teil-1-neue-infos-zum-asta-campusrad-call-bike-anmeldung-jetzt-moeglich>

- ▶ Perfekt um z.B. zwischen Campus Westend und Bockenheim zu pendeln

Angebote, die man kennen sollte: „Night of Science“

- ▶ Einmal im Jahr (Juni) eine Nacht (17 Uhr bis 5 Uhr) publikwissenschaftliche Vorträge aus allen Naturwissenschaften
- ▶ Vorträge durch Dozentinnen und Dozenten der Universität
- ▶ Führungen durch Laboratorien, die Max-Planck-Institute u.ä.
- ▶ Kostenfreier Eintritt auf dem Campus Riedberg
- ▶ Nächster Termin: 03.06.2016
- ▶ Helfer gesucht: Es werden immer Helfer, die ca. 1,5 Stunden etwas verkaufen gesucht - als Dankeschön erhalten sie ein Night of Science-T-Shirt, einen Essensbon und 3 Getränkebons
- ▶ <http://www.nightofscience.de/>