

Informationen für Erstsemester-Studierende

Bachelor-Studiengang Mathematik

Sommersemester 2019

01.10.2019

Referenten:

Alexander Wiegel

Leonard Sinsch



Inhalt

- ▶ Das System „Universität“
- ▶ Accounts und Nummern
 - ▶ HRZ und studentische Mail-Adresse
 - ▶ Matrikelnummer und Goethe-Card
- ▶ QIS-System
 - ▶ Studien- und Semesterbescheinigungen
 - ▶ Das Vorlesungsverzeichnis
- ▶ OLAT
- ▶ „Das Erste Semester“
- ▶ Anmeldung zu Klausuren
- ▶ Ansprechpartner
- ▶ Rückmeldung und Semesterbeitrag
- ▶ Angebote, die man kennen sollte, ...

Das System „Universität“

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 regelmäßig am Montag um 18 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.-Ing. Lars Hedrig (Informatik)
- ▶ Prodekanin: Prof. Dr. Tobias Weth (Mathematik)
- ▶ Studiendekane: Prof. Dr. Jakob Stix (Mathematik), Prof. Dr. Ulrich 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)

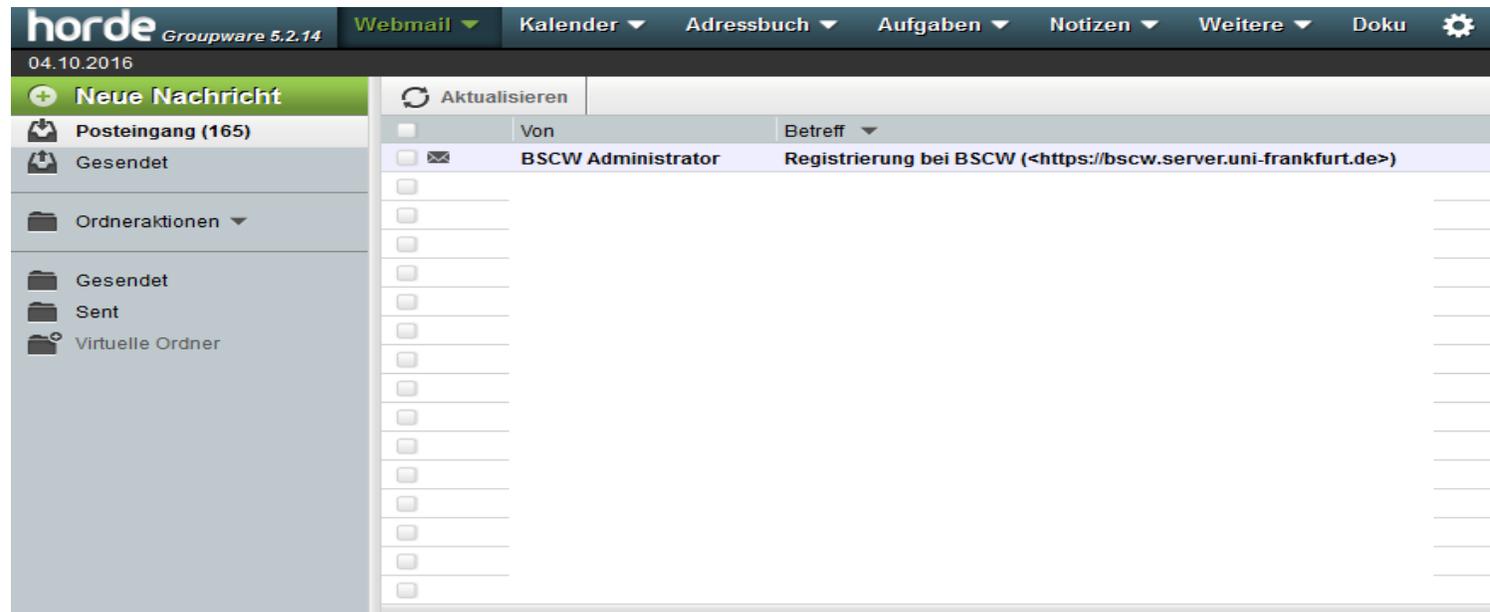
Accounts und Nummern

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)



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

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 - Vorlesungsverzeichnis

Abmelden | **1** | Sie sind angemeldet als: | in der Rolle: Student

Meine Funktionen | Startseite | **Veranstaltungen** | Organisationseinheiten | Räume und Gebäude | Personen

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Veranstaltungen](#) > [Vorlesungsverzeichnis](#)

2 **Vorlesungsverzeichnis**

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

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2014/15)

i Vorlesungsverzeichnis

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

QIS-System: Studienbescheinigung

The screenshot displays the QIS system interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: **Meine Funktionen**, [Startseite](#), [Veranstaltungen](#), [Organisationseinheiten](#), [Räume und Gebäude](#), and [Personen](#). Below this, a breadcrumb trail reads: [Sie sind hier: Startseite](#) > [Studiumsverwaltung](#). On the left side, a vertical menu lists several options: [Allgemeine Verwaltung](#), **Studiumsverwaltung** (highlighted with a green arrow and a red box), [Prüfungsverwaltung](#), [Mein Studiengangplan](#), and [Meine Veranstaltungen](#). The main content area is titled **Studiumsverwaltung** and contains three sub-items: [Gebühren-Konto](#), **Studienbescheinigungen für alle Semester** (highlighted with a red box), and [Modulbelegung](#).

OLAT

- ▶ [Olat.server.uni-frankfurt.de](http://olat.server.uni-frankfurt.de)
- ▶ Beispiel: Analysis 1 Kurs
 - ▶ Kurs finden „Kursangebote“
 - ▶ Zugriff „Lehren und Lernen“

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Startseite | **Lehren & Lernen** | Kursangebote

Vorlesungsverzeichnis

	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 01 - Rechtswissenschaft <50791> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 01 - Rechtswissenschaft
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 02 - Wirtschaftswissenschaften <53544> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 02 - Wirtschaftswissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 03 - Gesellschaftswissenschaften <50413> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 03 - Gesellschaftswissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 04 - Erziehungswissenschaften <52295> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 04 - Erziehungswissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 05 - Psychologie und Sportwissenschaften <52646> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 05 - Psychologie und Sportwissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 06 - Evangelische Theologie <51486> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 06 - Evangelische Theologie
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 07 - Katholische Theologie <50405> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 07 - Katholische Theologie
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 08 - Philosophie und Geschichtswissenschaften <52099> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 08 - Philosophie und Geschichtswissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 09 - Sprach- und Kulturwissenschaften <51897> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 09 - Sprach- und Kulturwissenschaften
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien <51498> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie <52870> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
	Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik <50693> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik

Studienverlauf - Planung und Sicherheit!

- ▶ <https://www.uni-frankfurt.de/47679043/studord>
- ▶ Prüfungsordnung
 - ▶ Was sollte man davon lesen?
 - ▶ Nicht alles bis ins Detail, aber den grundlegenden Aufbau des Studiums sollte jeder kennen!
 - ▶ „Wissen heißt, wissen, wo etwas steht... 😊“

„Das erste Semester“

Aufbau einer Veranstaltung

- ▶ „große“ Vorlesung (4+2 SWS, 9 CP)
 - ▶ 2*2 Stunden Vorlesung pro Woche
 - ▶ 1*2 Stunden Tutorium/Übung pro Woche
 - ▶ Übungsblatt: Bearbeitungszeit i.d.R. ca. 1 Woche, Korrektur durch den Tutor/die Tutorin, Besprechung im Tutorium
 - ▶ In nicht-kumulativen Modulen (d.h. Ana 1, LA, ECM, Ana 2, Numerik, Diskrete Mathematik) i.d.R. 50% der Übungspunkte als Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur „Studienleistung“
 - ▶ Im kumulativen Modulen (d.h. Geo + GdA und Vertiefungsbereich) keine Klausurzulassung (seit WiSe 16/17)
- ▶ „kleine“ Vorlesung (2+1 SWS, 5 CP)
 - ▶ 1*2 Stunden Vorlesung pro Woche
 - ▶ 1*2 Stunden Tutorium 14-tägig
 - ▶ Übungsblatt mit Bearbeitungszeit i.d.R. ca. 2 Wochen
- ▶ Proseminar (3 CP)
 - ▶ Sitzung 1*2 Stunden pro Woche oder als Blocktermin
 - ▶ Leistung: Lesen von Lehrbüchern oder Veröffentlichung, dazu einen Vortrag und eine Ausarbeitung (unbenotet)
- ▶ Seminar (4 CP)
 - ▶ Wie das Proseminar, i.d.R. anspruchsvollere Literatur, bewertete Ausarbeitung

Analysis 1 (Ana 1)

- ▶ Dozent: Dr. Thomas Mettler
- ▶ Veranstaltungshomepage: <https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/7505903623>
- ▶ Materialien: OLAT-Kurs (?)
- ▶ Dienstag / Mittwoch von 10:00 - 12:00 im Hörsaal H V bzw. H VI
- ▶ 9 CP (4+2 SWS Vorlesung)

Lineare Algebra (LA)

- ▶ Dozent: Prof. Dr. Annette Werner
- ▶ Veranstaltungshomepage: http://www.uni-frankfurt.de/80608819/Lineare_Algebra_1
- ▶ Materialien: <https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/7521730564?11>
- ▶ Montag / Donnerstag von 10:00 - 12:00 im Hörsaal H III bzw. H I
- ▶ 9 CP (4+2 SWS Vorlesung)

Einführung in die Computerorientierte Mathematik (ECM)

- ▶ Dozent: Prof. Dr. Raman Sanyal
- ▶ Veranstaltungshomepage: <https://www.math.uni-frankfurt.de/~sanyal/teaching.html>
- ▶ Materialien: <https://www.math.uni-frankfurt.de/~sanyal/teaching.html>
- ▶ Dienstag / Mittwoch von 08:00 - 10:00 im Hörsaal H 8 bzw. H 8
- ▶ 9 CP (4+2 SWS Vorlesung)

Stundenplan

	Einzeltermin	Blockveranstaltung			14-tägl. Veranstaltung	
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
vor 8						
8	Einführung in die Compute... V N KB			Einführung in die Compute... V N KB		
9						
10		Lineare Algebra V N KB		Lineare Algebra V N KB		
11						
12						
13						
14						
15						
16	Analysis 1 V N KB			Analysis 1 V N KB		
17						
18						
19						
20						

- ▶ Hinzu kommt jeweils ein 90-Minütiges Tutorium / Übung

„Ein Zahlenbeispiel...“ 😊

- ▶ Eine „große Vorlesung“: 9 CP
 - ▶ 1 CP = 25-30h Arbeit, d.h. ca. 270h Arbeit im Semester
 - ▶ 14 Wochen Semester: ca. 19h pro Woche
 - ▶ Anwesenheit: $3 \cdot 1,5h = 4,5h$
 - ▶ **Ca. 15 Stunden pro Woche Selbststudium (Übungsblatt, Vor- und Nachbereitung)**
 - ▶ Real: etwas weniger, da die Klausurvorbereitung ggf. in den Semesterferien liegt und wir mit der oberen Grenze gerechnet haben.
 - ▶ Geht man aber von dem (realistischen) Arbeitsaufwand für den Durchschnittsstudenten aus, macht das 13,5h / Woche in der Universität und 45h / Woche Selbststudium, also ca. eine 60 Stunden-Woche 😊!

Anwendungsfach

Das Anwendungsfach / „Nebenfach“

- ▶ Umfasst 24 CP
- ▶ Vorgefertigte Anwendungsfächer: Prüfungsordnung S. 74ff
 - ▶ Informationen: Siehe Präsentation des Studiendekans
 - ▶ Keine Anmeldung erforderlich, durch die erste Klausur angemeldet
 - ▶ Anmeldung zu Klausuren: Nach Vorschrift des Anwendungsfaches
- ▶ Nicht-Vorgefertigte Anwendungsfächer
 - ▶ Anfrage beim Prüfungsamt
 - ▶ Selbstständige Kommunikation mit dem Wunsch-Fachbereich
- ▶ Laut Prüfungsordnung: Semester 3-6
 - ▶ Real: Wann ihr wollt. Wir empfehlen es auf keinen Fall vor dem zweiten Semester!
- ▶ **Scheut nicht, euch verschiedene Anwendungsfächer anzuschauen!**

„Inoffizielle Anmerkungen“ 😊

Pflichtbereich

- ▶ Analysis
 - ▶ Analysis 1 (1. Semester)
 - ▶ Analysis 2 (2. Semester)
 - ▶ DGL & Funktionentheorie / Integrationstheorie (3. Semester)
- ▶ Numerik
 - ▶ Einführung in die Numerik (3. Semester)
 - ▶ Programmierkurs (i.d.R. Vorsemesterkurs vor dem 3. Semester)
- ▶ Algebra & Geometrie
 - ▶ Lineare Algebra (1. Semester)
 - ▶ Geometrie und Grundlagen der Algebra (2. Semester)
- ▶ Stochastik
 - ▶ Elementare Stochastik (2. Semester)
- ▶ Diskrete Mathematik
 - ▶ Einführung in die Computerorientierte Mathematik (1. Semester)
 - ▶ Diskrete Mathematik (4. Semester)
- ▶ Proseminar nach Wahl (2. oder 3. Semester bietet sich an)
- ▶ Betriebspraktikum oder Tutorium
 - ▶ Siehe Vortrag des Studiendekans

Vertiefungsbereich

- ▶ 18 CP „Spezialisierung“
 - ▶ 4+2, 2+1 und Seminar aus einem „Gebiet“ (z.B.: Analysis, Diskrete Mathematik)
- ▶ 14 CP „Wahlpflicht außer Spezialisierung“
 - ▶ Mindestens (!) 14 CP, d.h. auch 18 o.ä. wären in Ordnung - egal ob durch Vorlesungen oder auch ein zweites Seminar
- ▶ Insgesamt: 41 CP
 - ▶ 18 Spezialisierung
 - ▶ 14 Wahlpflicht ohne Spezialisierung
 - ▶ 9 nach Wahl
- ▶ Dabei muss gelten:
 - ▶ Insgesamt wurden exakt zwei Seminare besucht
 - ▶ Mindestens eins der Seminare gehört zur Spezialisierung
 - ▶ Die Bachelorarbeit wird im Gebiet der Spezialisierung geschrieben.
- ▶ Standard-Weg
 - ▶ 4+2, 2+1, Seminar Spezialisierung
 - ▶ 4+2, 2+1, außerhalb der Spezialisierung
 - ▶ 2+1, Seminar nach Wahl

Vertiefungsbereich / Bachelorarbeit

▶ Bachelorarbeit

- ▶ Informationen und Beispiele beim E-Learning: <https://www.uni-frankfurt.de/49625732/e-learning>
- ▶ Benutzername: elearning
- ▶ Passwort: auf Anfrage bei uns oder beim E-Learning-Team

Noten und Ähnliches

- ▶ Es gehen **nicht** in die Bachelornote ein (Studienleistungen)
 - ▶ Analysis 1
 - ▶ Lineare Algebra
 - ▶ Einführung in die Computerorientierte Mathematik
 - ▶ Proseminar
- ▶ Für die „Ersti-Klausuren“ gibt es jeweils einen Freiversuch d.h. ihr habt je Modul vier Versuche!
- ▶ Für andere Klausuren gilt prinzipiell: 3 Versuche

Ansprechpartner

Ansprechpartner Mathematik

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

Weitere Ansprechpartner

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

Rückmeldung und Semesterbeitrag

- ▶ Rückmeldung = „Bezahlen des Semesterbeitrags für das nächste Semester“
- ▶ Januar bzw. Juli
 - ▶ Februar / August mit 30€ Strafe
 - ▶ Danach: Zwangsexmatrikulation!
- ▶ Nach erfolgreicher Rückmeldung: Goethe-Card validieren
 - ▶ RMV-Ticket (<http://asta-frankfurt.de/angebote/geltungsbereich-des-semestertickets>)
 - ▶ Kulturticket (<http://asta-frankfurt.de/aktuelles/kulturticket>)
 - ▶ Palmengarten (<http://asta-frankfurt.de/angebote/rmv-semesterticket/palmengarten-asta-ticket>)
 - ▶ U.v.m.

Angebote, die man kennen sollte: Uni-Sport

- ▶ Zentrum für Hochschulsport
 - ▶ Angebote: https://zfh-db.sport.uni-frankfurt.de/angebote/aktueller_zeitraum/index.html
 - ▶ z.B. Basketball, Boxen, Fußball, Judo, Rudern, Zumba, Cheerleading u.v.m.
- ▶ Anmeldefristen Beginn 01.10.2019
- ▶ 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 Fahrt 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
- ▶ 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/>

Fragen? Und hoffentlich Antworten 😊

