

# WELCOME TO FREE UNIVERSITY BERLIN!



ORIENTATION DAYS  
M.Sc. BIOCHEMISTRY  
SoSe 2024

# PROGRAM

MONDAY, APRIL 8<sup>TH</sup> AT 10 AM  
(VIA WEBEX)

10:00

WELCOMING BY LECTURERS OF OUR  
FACULTY

10:30

INTRODUCTION TO THE BIOCHEMISTRY  
M.Sc. PROGRAM

11:00

*"LIFE AT FU"*—INTRODUCTION BY THE  
STUDENT REPRESENTATION, TIME FOR  
QUESTIONS

11:30

ONLINE DEMONSTRATION TOMBOLA

# WHO ARE WE?

send delegates to  
university panels  
*FBR, ABK, ...*

always up-to-date  
with important  
happenings

exchange ideas  
with other FSIs

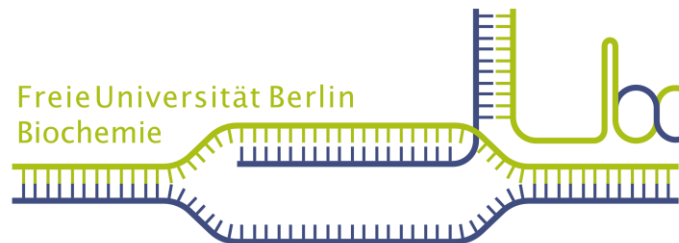


volunteers

support students  
*student counselling*

organize campus life  
*PfgL, OE, Kegga*

stay in contact  
with professors





# CAMPUS



**Thielallee 63  
(Hahn-Meitner-Bau)**

AG Bottanelli  
AG Ewers  
AG Freund  
AG Knaus  
AG Stricker

**Mensa  
Shokudo**

**Mensa II**

**Campus  
Library**

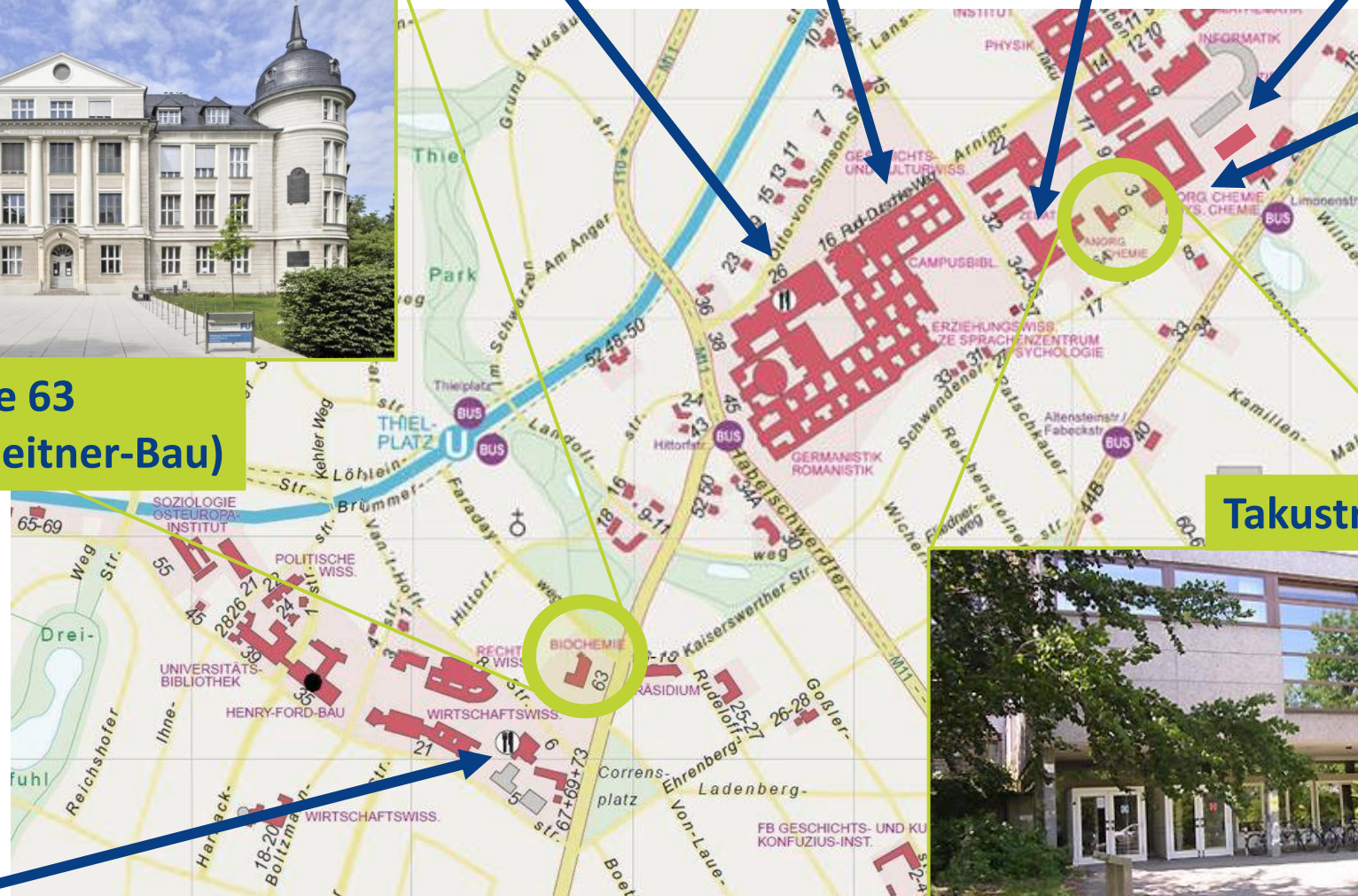
**Inorganic  
Chemistry**

**SupraFAB**

**Organic  
Chemistry**

AG Chakrabarti  
AG Herzel  
AG Heyd  
AG Wahl

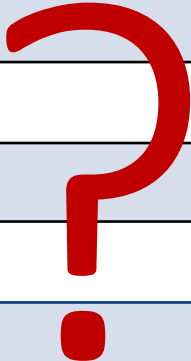
**Takustraße 6**



# YOUR STUDIES

Module			
Advanced Biochemistry Lecture	Method Modules	Research Projects	Electives
Part I: Nucleic Acids + Proteins	3 x 2 weeks → <b>Tombola!</b>	3 x 9 weeks	Biochemistry → course catalogue
Part II: Signaling and Membranes	OR... decentralized method module (3 weeks) → <b>organize on your own!</b>	<b>find and organize on your own!</b>	free electives → also from other programs!
Credits		Schedule	
1 Leistungspunkt = 1 ECTS (European Credit Transfer System) = 1 Credit		s.t. = sine tempore (on time) c.t. = cum tempore (15 min later)	

# HOW TO FILL YOUR FIRST SEMESTER

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12					
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					Advanced Biochem. 1/2
16 - 17					
17 - 18					

## You can...

- participate in methods module seminars
- check the course catalogue for interesting courses
- use the first weeks to visit courses & see if you like them

**Important note:** If you take and pass the exam of **Advanced Biochemistry Part 1 or 2** you can **improve your grade** by taking it again **during the first 4 semesters of studies!** Please check regulations of examination board.

# TOMBOLA

→ **deadline for submission of preferences: Wednesday, October 11th 10pm**

= distribution of Method Module Places

1. check the catalogue and **decide on your priorities**



2. check if your choice is **compatible with the timetable** and the distribution of structural biochemistry, molecular biology and molecular biomedicine



3. sign up for courses you are interested in using the online form (see e-mail)

## Tip:

some biology classes have limited seats and will also be open for application during the tombola

→ check the course catalogue for biology master classes which might be interesting for you

# EDUROAM



## Installation Guides:

[https://www.zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_161.pdf](https://www.zedat.fu-berlin.de/tip4u_161.pdf)

<https://www.zedat.fu-berlin.de/WLAN>

- FU has *eduroam* internet  
→ with your FU account you will have access to eduroam internet all over the world
- for use on your phone you will have to download the Get Eduroam App



# FU - VPN

## Installation Guides:

<https://www.zedat.fu-berlin.de/VPN>

**VPN allows access to all...**

- books
- textbooks
- journals

the FU has bought licenses for – wherever you are

 Freie Universität Berlin

Startseite Beschäftigte Kontakt Impressum

Direktzugang  Suchbegriff  

ZEDAT

Das Hochschulrechenzentrum der Freien Universität Berlin

AKTUELLES

SERVICES

HILFE

SCHULUNG

WIR ÜBER UNS

 ZEDAT » Services » VPN

## Virtual Private Network (VPN)

Anleitungen für das von Ihnen genutzte Betriebssystem:

- [Android](#)
- [iOS \(iPhone, iPad, iPod\)](#)
- [Linux](#)
- [macOS](#)
- [Windows](#)
- [Andere Betriebssysteme](#)

### Was ist VPN?

Virtual Private Network (VPN) ist eine Technik, die es erlaubt, einen Rechner unabhängig von seinem physischen Netzanschluss virtuell in ein Campus- oder Firmennetz einzubinden. Ein derart eingebundener Rechner kann damit auch Dienste nutzen, die internen Rechnern vorbehalten sind. Auf diese Weise ist es möglich, u.a. die Drucker der ZEDAT oder auch die Dienste der Universitätsbibliothek zu nutzen, wie z.B. den Zugriff auf spezielle Datenbanken oder die Nutzung einer großen Anzahl von elektronischen Zeitschriften, welche die FU abonniert hat.

Technisch realisiert wird eine VPN-Anbindung ans Campusnetz, indem zwischen einer VPN-Software auf dem Rechner des Anwenders und einem VPN-Server in der ZEDAT ein Netzwerk-Tunnel aufgebaut wird, durch den die Daten zwischen Endgerät und Server verschlüsselt übertragen werden. Die Software (AnyConnect) und die VPN-Server, die an der FU eingesetzt werden, sind Produkte der Firma Cisco.

 Webmail

 Portal

 Datenablage

 Shell

# ZEDAT – FU IT DEPARTMENT

→ search for “zedat fu berlin”

Freie Universität Berlin

Startseite Beschäftigte Kontakt Impressum

Direktzugang

Suchbegriff

ZEDAT Das Hochschulrechenzentrum der Freien Universität Berlin

AKTUELLES SERVICES HILFE SCHULUNG WIR ÜBER UNS

zedat

Webmail

Portal

Datenablage

Shell


19° Wind 30km/h Freitag 05.05. 18:00 Uhr

Arbeiten im Home-Office

Im Zuge der erweiterten Möglichkeiten zum mobilen Arbeiten nutzen viele Beschäftigte die Option, ihre Tätigkeit teilweise von zu Hause aus im sogenannten Home-Office zu erledigen. Dafür hilfreiche Hinweise finden Sie [hier](#).

# ZEDAT WEBMAIL

→ sign in with your Zedat account and password




Freie Universität Berlin

Hilfe Kontakt Impressum Homepage

DE ▼

SINGLE SIGN-ON



ZEDAT-Webmail

Benutzername

Passwort

Anmelden


Beschreibung des Dienstes:

Hier können Sie über den Browser auf die E-Mails Ihrer ZEDAT-Mailbox zugreifen.

[› Passwort vergessen?](#)

# ZEDAT WEBMAIL

→ create e-mail alias: [x@zedat.fu-berlin.de](mailto:x@zedat.fu-berlin.de) → [firstname.lastname@fu-berlin.de](mailto:firstname.lastname@fu-berlin.de)



Freie Universität Berlin

Startseite Kontakt Impressum Hilfe Logout

DE | EN Dana Reddmann (danar72)

ZEDAT-WEBMAIL

PORTAL

MAIL-VERWALTUNG

OPTIONEN

HILFE

LOGOUT

0.0% von 10,0 GB

E-Mail abrufen

INBOX (0/1)

Entwürfe

Gesendet

Gelöschte Elemente

Gesendete Elemente

Junk-E-Mail

**Hinweis:**  
Neben Webmail kann der Zugriff auf die ZEDAT-Mails auch mit komfortablen E-Mail-Programmen wie Outlook oder Thunderbird per IMAP erfolgen. [Mehr...](#)

Webmail

E-Mail schreiben

Adressen

Ordner

Optionen

Suchen

Aktueller Ordner: **INBOX**

Ausgewählte Einträge verschieben nach:  

INBOX

Verschieben

Weiterleiten

Ausgewählte Einträge umwandeln:  

gelesen

ungelesen

Löschen

Von

Erhalten

Größe

Betreff

DIESER ORDNER IST LEER


→ e-mails concerning the university (to docents / offices):  
**always via FU e-mail**→ also include: **student ID and full name**

Startseite Kontakt Impressum Hilfe




# ZEDAT ONLINE PORTAL

Printing



Freie Universität  Berlin

Startseite Kontakt Impressum Hilfe Logout

Dana Reddmann (danar01) 


ZEDAT-PORTAL

E-MAIL/TELEFON	DRUCKEN	<b>DIENTE</b>	SOFTWARE	ACCOUNT
----------------	---------	---------------	----------	---------




**E-Mail/Telefon**

- Webmail (UNIX-Mail)
- E-Mail-Einstellungen
- Mailinglisten
- FU-Telefonbuch




**Drucken**

- Konto
- Konto aufladen
- Aufträge
- Druckerstatus
- Einstellungen




**weitere ZEDAT-Dienste**

- Sync & Share - Box.FU
- Dateiablage Login-/Userpage-Server
- Informationen zu Userpage
- Userpage-Datenbanken








**Account**

- Übersicht
- Passwort



**Dienste für Studierende**

- **Campuscard**  
Studierendenausweis, Bibliotheksausweis, Semesterticket, Mensakarte
- **Self-Services der Studierendenverwaltung**   
Immatrikulationsbescheinigung, Rückmeldung, Adressänderung etc.
- **Campus Management**   
Studienorganisation und Modulanmeldung
- **Blackboard**   
E-Learning
- **Webex-Meetings**   
Videokonferenzen und Online-Lehre
- **Webex Webversion**   
Webex (vormals Webex-Teams)
- **Provisorischer Bibliotheksausweis**

# CAMPUSCARD

## Guide

<https://www.fu-berlin.de/en/studium/studienorganisation/immatriculation/campuscard/index.htmlsemester!>



- Student ID
- Public Transport Ticket
- Mensa Card
- Library Card
- Lockers
- Printing



**Validation** → at validation machines at the beginning of each semester!

**Issuance** → at issuance machines on campus with QR code (from your Zedat account)

# BLACKBOARD & CAMPUSMANAGEMENT

The screenshot shows the homepage of the Freie Universität Berlin. A red arrow points to the 'Quicklinks' button in the top navigation bar. Below the main navigation, the 'Campus' link is highlighted in a red box, and its dropdown menu is also highlighted in a red box. The dropdown menu includes links to the Student Services Center (SSC), Academic Calendar, Campusmanagement, Blackboard, Lecture and Course Catalog, Lunch Menus, and UniShop. Other visible links in the dropdown include Academic Departments, Libraries, Internal, Popular Sites, Careers, Conferences, and Pandemic.

Freie Universität Berlin

Homepage Index Contact Legal Notice Data Protection Policy Emergencies Accessibility Statement Coronavirus Pandemic

EN Quicklinks Information for Search with Google™ ...

**Campus**

- Student Services Center (SSC)
- Academic Calendar
- Campusmanagement
- Blackboard
- Lecture and Course Catalog
- Lunch Menus
- UniShop

Academic Departments

- Biology, Chemistry, Pharmacy
- Business and Economics
- Earth Sciences
- Education and Psychology
- History and Cultural Studies
- Law
- Mathematics and Computer Science
- Medicine (Charité - Universitätsmedizin Berlin)
- Philosophy and Humanities
- Physics
- Political and Social Sciences
- Veterinary Medicine

Libraries

- Library System
- University Library
- Library Portal | Primo

Internal

- Administrative Forms
- Personnel
- Administrative Forms Accounting
- Research Funding Forms
- Publications of the University Admin
- Berlin Higher Education Laws
- Corporate Design / Visual Identity Guidelines
- Emergencies and First Aid
- Staff Directory

Popular Sites

- Service
- Degree Programs
- Academic Calendar
- Course Catalog
- Campus Management
- Campus Maps

Careers

- Job Offers at Freie Universität
- Career Service
- Language Center
- Continuing Education
- Profund Innovation
- Dual Career & Family Service

Conferences

- Henry Ford Building
- Habelschwerdter Allee 45
- Seminaris CampusHotel & Conf. Center

Pandemic

- Information Regarding the Coronavirus Pandemic

University of Freie Universität Berlin

University invites the public to special events throughout the year / Big celebration on June 1, 2023 / Pop concert and fundraising campaign planned

# BLACKBOARD

Freie Universität Berlin

FAQ Dana Reddmann 2

MEIN CAMPUS COURSES COMMUNITY MENTORING

My Institution Notifications Dashboard

Add Module Personalize Page

Tools

Meine Ankündigungen/ My Announcements

No Institution Announcements have been posted in the last 7 days.

No Course or Organization Announcements have been posted in the last 7 days.

more announcements...

Course List

Bearbeitung erforderlich/ Editing required

Edit Notification Settings Actions

No Notifications

Meine Kurse/ My Courses

Courses where you are: Student

Advanced Biochemistry 1 - Nucleic Acids and Proteins (SoSe 23)

Koll. Stressmanagement

Membranproteine: Klassifizierung, Struktur und Funktion SoSe 2023

(V) Einf. in die Entwicklungsbiologie

Meine Organisationen/ My Organisations

You are not currently participating in any organizations.

Primo-Schnellsuche (Bücher, Aufsätze & mehr)

→ slides and course material will be uploaded

→ contact information for questions



# CAMPUSMANAGEMENT



## Courses to self-register

- Advanced Biochemistry 1 & 2
- electives

enroll for new  
courses

## Contact Examinations Office / Study Advisor

- (method modules) + seminars of methods modules
- electives from other programs

overview over  
modules you are  
enrolled in or  
have completed  
+  
grades

## Fachschaftsinitiative Biochemie

### Wer wir sind

Die Fachschaftsinitiative ist eine bunt zusammengewürfelte Gruppe aus Biochemiestudierenden der unterschiedlichsten Semester, die etwas bewegen wollen.

In gemütlicher Runde übernehmen wir die Planung verschiedener Veranstaltungen und beschäftigen uns mit den unterschiedlichsten Problemen, die das Studium so mit sich bringt. Wir sind eure Ansprechpartner für Fragen rund ums Studium. Ob ihr nun gerade erst anfangt oder bereits erfahren im Studium seid: bei Fragen stehen wir euch mit Rat und Tat zur Seite.



Mitglieder der FSI im Herbst 2022

<https://www.bcp.fu-berlin.de/en/chemie/biochemie/student-representatives/Fachschaftsinitiative-Biochemie/index.html>

### TERMINE UND EVENTS

Currently no events

> [overview](#)

# FSI PADLET – ONLINE NOTICE BOARD

fsi1 • 6T.  
**FU Berlin Biochemistry - News and Vacancies**

### Activities

#### SUSTAIN IT!-Treffen

Worum geht's?  
Schau dir unser Video auf YouTube an!

20. bis 22. Juni 2023

## Sustainability Days 2023

PDF

Mitmachen bei den Sustainability Days 2

#### BIONNALE "Speed Lecture Award"

Attention junior researchers and developers!  
Are you able to present your life science discovery in 3 minutes in a creative and entertaining way?  
Then apply until **Feb 20** win a

### Student jobs

#### GLYCOTOPE GmbH sucht: Werkstudent/in (w/m/d) Finanzen & Controlling

Werde wertvoller Teil unserer innovativen und zukunftsorientierten GlycoTope GmbH! Als Biochemieunternehmen entwickeln wir einzigartige funktionelle molekulare Antikörper und haben uns dem Ziel verschrieben, die Leben von Krebspatienten zu verlängern. Dazu kombinieren wir gemeinsam mit unserer Partnerin aus der pharmazeutischen Industrie und akademischen Forschung unsere Antikörper mit komplexen molekularen Technologien.

Zur Verstärkung unserer Administration suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n:

**Werkstudent (w/m/d) Finanzen & Controlling**

*(Bitte Anwärter bewerben sich:)*

- Mitwirkung bei Monats- / Jahresabschlussarbeiten
- Unterstützung in der Kreditoren- und Anlagenbuchhaltung (SAP F/M)
- Vorbereitung von Zahlplänen
- konsequentes Controlling/ Weiterentwicklung von Methoden und Tools
- Ad hoc Analysen, Sonderanforderungen nach Bedarf
- Unterstützung weiterer administrativer Funktionen (Einkauf/Personal) nach Bedarf

*(Sie ist/du bist!)*

Interessiert in einem wirtschaftswissenschaftlichen Studiengang mit Schwerpunkt Rechnungswesen/Controlling?  
\*gute Bewerber\* werden in MS Office, insbesondere Excel \*gute Bewerber\* werden in MS Office, insbesondere Excel \*gute Bewerber\* werden in MS Office, insbesondere Excel

WS-FC  
28.02.2023

PDF

#### Sommer-Job Angebot: Citizen Science Educator

Sommer-Job Angebot: Citizen Science Educator

Object Sciences International

### Bachelor/ Master thesis positions

#### MDC: Master Thesis Project Advert

MAX DELBRÜCK CENTER

MASTER THESIS PROJECT (f/m/d)

Mechanisms of transmembrane signaling by receptor tyrosine kinases (RTKs) in native microvesicles

Abstract

The Reddygroup has an opening for a Master Thesis project with a strong focus on structural characterization of membrane proteins in their native environment by cryo-electron microscopy/cryo-EM.

We are located at the Max Delbrück Center for Molecular Medicine (MDC) - Campus Berlin-Buch. We are interested in understanding the mechanisms of action of membrane proteins, alongside with their regulations and the role they play in transmembrane signaling. However, only some membrane proteins can be purified and purification strategies are often times harsh and lead to very low yield and quality. We have therefore optimized a workflow that allows their structural determination of the proteins in a native environment - in situ - where the protein targets are surrounded by

PDF

Master\_thesis\_advert2  
24.01.2023

#### Charite/BIH: mRNA technology and lipid nanoparticle formulation (Bachelor/Master

### PhD positions

#### PhD Student (f/m/d) in Bioinformatics at Charité – Universitätsmedizin Berlin

CHARITÉ

PhD Student (f/m/d) in Bioinformatics at Charité – Universitätsmedizin Berlin

The Molecular Carcinogenesis Lab at Charité – Universitätsmedizin Berlin is offering a 3-year full position (€13,100/-) starting in 2024 for a computational biologist aiming for an academic degree.

Website: [https://www.experimental-surgery.de/Projects/molecular\\_carcinogenesis/](https://www.experimental-surgery.de/Projects/molecular_carcinogenesis/)

Are you interested in work on cutting-edge cancer research, and investigating complex chromosomal and other genomic phenomena in human carcinoma cells? We are looking to hire a computational biologist to work on complex genome analysis (single-cell analysis, whole genome analysis) to detect, annotate and re-annotate cancer DNA for better understanding of the molecular biology of cancer development. We are a young, dynamic team with particular interest in molecular carcinogenesis in pancreatic adenocarcinoma. As clinical scientist (bioinformatics) of Charité, we provide motivation and high commitment in supervision in areas around experimental oncology and surgery. Funded by the Else Kröner-Fresenius Stiftung (EFKFS), the position allows the applicant to pursue an academic qualification, while collaborating and networking with international experts in pancreatic adenocarcinoma (Dr. A. Hossain, Max Delbrück Center / Charité Berlin) and pancreatic carcinogenesis (Professor Laura Wood, Johns Hopkins University, Baltimore, US).

**Background:** The complex genomic alterations of the aggressive Pancreatic Duct Adenocarcinoma (PDAC) have not yet been sufficiently characterized. Chromothripsis has been shown a pivotal mechanism in the molecular pathogenesis of PDAC and is deemed responsible for accelerated tumor evolution. Subsequent chromosomal recombination presumably leads to molecularly distinct subtypes. Subsequent chromosomal recombination presumably leads to molecularly distinct subtypes. Subsequent chromosomal recombination presumably leads to molecularly distinct subtypes. Subsequent chromosomal recombination presumably leads to molecularly distinct subtypes.

PDF

Ausschreibung\_MFels\_2023\_English  
24.02.2023

#### Hector Fellow Academy: Carry out your own PhD project! – in Mathematics –

### Surveys

#### Online Studie zu gelungener Argumentation

Nimm an dieser „Studie teil und finde in 30-40 Min. heraus, was deine Argumentation überzeugend macht!“

Online-Studie zur Argumentationsfähigkeit & Online-Studie zum Eignungstest für akademische Berufe

2 für 1

Vergütung: 5 €\* Gutscheine (PayPal oder Amazon) sowie die Chance darauf zusätzlich einen von zehn 25 €\* Gutscheinen (PayPal oder Amazon) zu gewinnen!

Beide Studien müssen am Laptop bearbeitet werden!  
Vielen Dank für deine Unterstützung!

02.02.2023

#### Umfrage studentisches Konsumverhalten

LDT-UNIVERSITÄT

<https://padlet.com/fsi1/fu-berlin-biochemistry-news-and-vacancies-6z6jom9xjpl0ewnz>



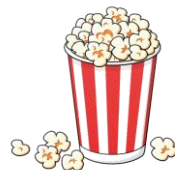
# FSI EVENTS



Teaching Award



Movie Nights



Biochem-Kegga



Christmas Party





# EVENING SEMINARS



- speakers are invited to talk about their lives and careers and answer questions
- everybody is invited
- cozy atmosphere with beer and snacks
- usually once per month

→ Dates will be announced on padlet and instagram (FSI Biochemie)!



# HOW TO CONTACT YOUR COLLEAGUES...



FSI-Discord: <https://discord.gg/FzWrzWk>



make Whatsapp (or other) groups

**Get to know each  
other during  
Orientation Week!**

## ... AND US!



[fsi@biochemie.fu-berlin.de](mailto:fsi@biochemie.fu-berlin.de)



[fsibiochemistryfuberlin](https://www.instagram.com/fsibiochemistryfuberlin)



<http://www.bcp.fu-berlin.de/en/chemie/biochemie/student-representatives/index.html>

# JOIN US AT OUR NEXT MEETING!



## Next Meeting:

- **When:** TBD
- **Where:** TBD
- **Who:** everybody who wants to join and chat

**Snacks and Drinks will be provided!**

