



**PLUS**  
INFORMIERT

TAG DER OFFENEN TÜR

**13. März  
2024**

## PROGRAMM des Fachbereichs Umwelt und Biodiversität

**PLUS informiert**

**Tag der offenen Tür**

**NLW-Fakultät  
Hellbrunner Str. 34  
5020 Salzburg**

**ab 8:30 Uhr geöffnete Türen!**



PARIS  
LODRON  
UNIVERSITÄT  
SALZBURG

**PLUS**  
INFORMIERT  
TAG DER OFFENEN TÜR  
**13. März  
2024**

## WAS DICH BEIM TAG DER OFFENEN TÜR ERWARTET

Die Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) lädt regelmäßig zum Tag der offenen Tür ein. Verpackt in ein interessantes und abwechslungsreiches Programm erhältst du alle wichtigen Informationen rund um das Studium:

**Was kann ich an der PLUS studieren?**

**Wie schreibe ich mich zum Studium ein?**

**Wie erhalte ich ein Stipendium?**

**Wer berät mich über Auslandssemester und hilft bei der Wohnungssuche?**

Die PLUS entdecken: Die PLUS bietet in den katholisch-theologischen, kulturellen, gesellschaftswissenschaftlichen, rechts- und wirtschaftswissenschaftlichen, lebens- und naturwissenschaftlichen sowie digitalen und analytischen Fächern **32 Bachelorstudien,** **2 Diplomstudien,** **40 Masterstudien** und **12 Doktoratsstudien** an.

Als Willkommen schenkt die PLUS jedem/r Besucher\*in das begehrte PLUS Goodie Bag, zusammen mit einer Einladung zum Mittagsessen in einer unserer Mensen.

### Das Programm besteht aus...

Kurzvorträgen: Unerwartete Einblicke in dein Studium

Zusatzprogramm: Offene Lehrveranstaltungen und zusätzliche Infoveranstaltungen

Rundgängen: PLUS Standorte entdecken

Sammelpass und Gewinnspiel

Besuche 6 Erlebnisstationen, hol dir 6 Stempel und sichere dir die Chance, Preise im Gesamtwert von rund 1.500 EURO zu gewinnen!

U.a. werden 2 x 2 Festival-Pässe für das electric love Festival verlost!

Auch an unserem Geologie-Stand könnt ihr euch einen Stempel abholen!

Infos zum Studienstart

Services der PLUS



Das gesamte Programm  
zum Tag der offenen Tür



# DER FACHBEREICH UMWELT UND BIODIVERSITÄT

Der Fachbereich „Umwelt & Biodiversität“ widmet sich hochaktuellen Fragen mit gesellschaftlicher Relevanz, wie der Klimakrise, dem weltweiten Biodiversitätsverlust und den in Schwere und Häufigkeit zunehmenden Naturkatastrophen.

Das Themenspektrum der Forschung und der forschungsgeleiteten Lehre reicht von dynamischen Prozessen der Erdoberfläche und Landschaftsformen über die Wechselwirkungen von Organismen untereinander und mit der unbelebten Natur bis hin zur Erfassung der Biodiversität und ihrer Entstehung auf zellulärer, organismischer und ökosystemarer Ebene.

Die adäquate schulische Vermittlung wissenschaftlicher Erkenntnisse in diesen Bereichen ist ein weiterer, in heutiger Zeit zunehmend wichtiger Forschungsaspekt des Fachbereichs.

## **Wir zeichnen uns aus durch...**

### **forschungsorientierte und interdisziplinäre Lehre**

u.a. im Freiland und Labor

### **interaktive Lehrformate**

wie forschungsgeleitetes Projektstudium, Seminare, Workshops und Diskussionsrunden sowie Feldarbeiten bei Exkursionen (u.a. Alpen, Mittelmeer, Tropen) und Geländepraktika

## **Unsere Bachelorstudiengänge**

Biologie

Geologie

Geographie

Lehramt Biologie und Umweltkunde

Lehramt Geographie und Wirtschaft



Fachbereich

Umwelt und Biodiversität



# WIR LADEN DICH EIN!

Der Fachbereich Umwelt und Biodiversität lädt dich am Tag der offenen Tür herzlich dazu ein, an unserem Programm teilzunehmen! Verwandte, Freunde, Kinder und alle interessierten Personen sind herzlich willkommen!

Wir stellen dir unsere Bachelorstudiengänge vor und bieten dir einen bunten Querschnitt unterschiedlicher Themen in Form von Kurzvorträgen und Workshops an.

Du hast die Möglichkeit, in lockerer Atmosphäre, in Themen aus all unseren Fachgebieten hinein zu schnuppern.  
Du kannst mit Studierenden und Wissenschaftlern aus unserem Fachbereich plaudern und ihnen jede Menge Fragen stellen.

Schau außerdem bei unseren Ständen im Foyer 3 (siehe Lageplan) vorbei!  
Hier kannst du dich informieren und es warten spannende Exponate.

Wir freuen uns auf deinen Besuch!



Du findest uns im Foyer 3  
(oranger Bereich: NLW-Fakultät)  
Stand-Nr. 61: Biologie, Geologie, Lehrämter  
Stand-Nr. 63: Geographie

## LAGEPLAN



## PROGRAMM

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

### 15-Minuten Vorträge unserer BA-Studiengänge

#### BA GEOGRAPHIE

Umweltdynamik, Klimawandel & Geographie



Der derzeit ablaufende Klimawandel verändert sowohl das Leben in den Städten und hat auch auf Ökosysteme signifikante Auswirkungen. Arbeiten zu nötigen Anpassungen an diesen Wandel und Nachhaltigkeit sind daher hoch aktuelle Herausforderungen. Die Physische Geographie erforscht komplexe Gesellschaft-Umwelt-Interaktionen aus einer naturwissenschaftlichen Perspektive, analysiert geeignete Anpassungsstrategien und entwickelt Lösungsvorschläge.

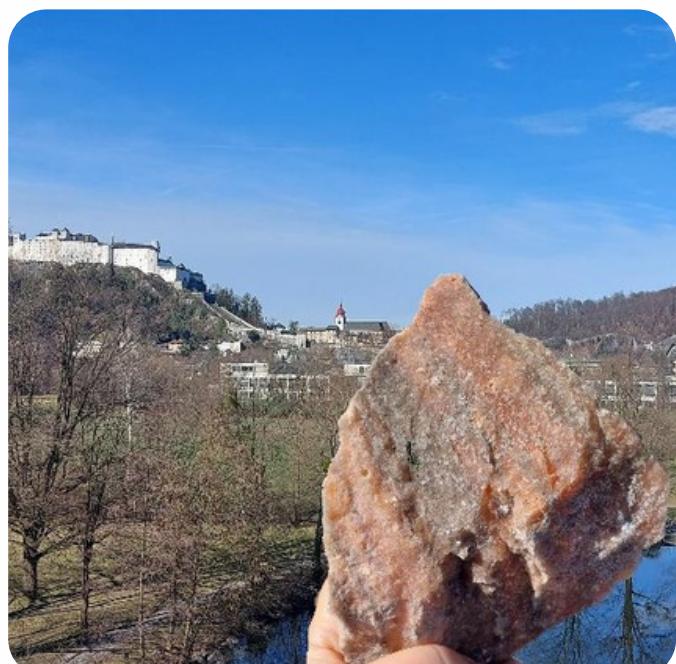
**Vortragende:** Univ.-Prof. Dr. Andreas Lang

**Ort:** Audimax, EG

**Zeit:** 13:00-13:15 Uhr

#### BA GEOLOGIE

SALZburg Rocks – vom Ozean zum Gebirge



Salz ist das Gestein, das die Geschichte Salzburgs prägt. Aber wie kommt Meersalz in ein Gebirge? Wie entstehen Salzlagerstätten und wie prägen sie heute noch die Landschaft? In dieser Vorlesung werden wir das Gestein Salz von seiner Entstehung bis zu seiner Rolle beim Bau der Alpen kennenlernen. Die einzigartigen Eigenschaften von Salz zu kennen ist wichtig für die Gewinnung des Rohstoffs, über Standfestigkeiten von Berghängen bis zur Verwendung als Tiefenlager für radioaktive Abfälle.

**Vortragende:** Univ.-Prof. Dr. Christoph von Hagke

**Ort:** Audimax, EG

**Zeit:** 13:40-13:55 Uhr

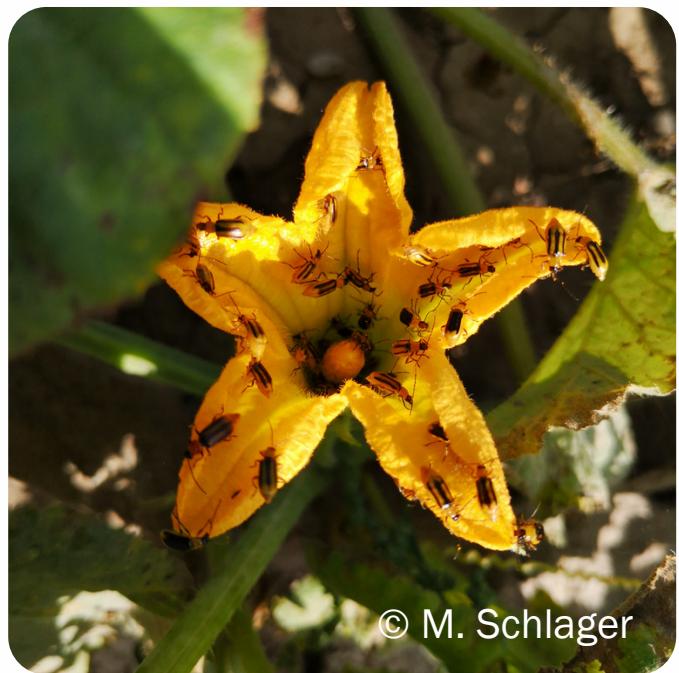
## PROGRAMM

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

### 15-Minuten Vorträge unserer BA-Studiengänge

#### BA BIOLOGIE

Können wir Blütendüfte zur nachhaltigen Bekämpfung von Schädlingen in der Landwirtschaft einsetzen?



Viele Schadinsekten landwirtschaftlicher Kulturen werden mittels Insektiziden großflächig bekämpft. So auch der Maiswurzelbohrer, ein Käfer, der vor allem die Wurzeln von Maispflanzen schädigt und in den 90er Jahren in Europa eingeschleppt wurde. Der Vortrag zeigt, wie der Käfer erfolgreich durch Blütendüfte des Steirischen Ölkürbis angelockt werden kann und wie dieses Wissen zu einer nachhaltigeren Bekämpfung dieses Schädlings beitragen könnte.

**Vortragender:** Univ.-Prof. Dipl.-Biol. Dr. Stefan Dötterl

**Ort:** Blauer Hörsaal, EG

**Zeit:** 13:20-13:35 Uhr

## PROGRAMM

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

### Zusatzprogramm

#### BA GEOLOGIE

Geology Rocks!



Hast du dir jemals die Zeit genommen, dich bewusst in deiner Umgebung umzusehen...? Hast du die Steine unter deinen Füßen, am Weg, in deinem Garten vielleicht, am Fluss, am Strand oder auf den Bergen genau betrachtet? Komm vorbei und entdecke, was ein Stein wirklich ist! Wirf mit unseren Geolog:innen einen Blick auf unterschiedliche Steine und lass dich von den Geschichten faszinieren, die sie uns erzählen.

**Vortragende:** Mag.a Dr.in Veronika Tenczer, Dr.in Flora Boekhout

**Ort:** NLW-Fakultät Ausstellungs-/Medienraum F.E.001 EG (Foyer) beim Grünen Hörsaal – gerne auch am Geologiestand nachfragen, wir zeigen euch gerne den Weg!

**Zeit:** 10:00 - 14:00 Uhr

#### BOTANISCHER GARTEN

Das Fasadengewächshaus ist geöffnet!



Heute habt ihr die Möglichkeit, das große Fasadengewächshaus zu besichtigen. Es wird nur gelegentlich zu besonderen Anlässen geöffnet!

Unter der Pflege der Gärtner:innen des Botanischen Gartens wachsen hier Bananenstauden und Palmen aus den warm-temperierten Regionen dieser Welt und erreichen zum Teil beeindruckende Höhen. Die Kolleginnen aus dem Botanischen Garten freuen sich über Euren Besuch im Fasadengewächshaus. Der Botanische Garten ist dem Fachbereich Umwelt und Biodiversität zugeordnet. Im Garten werden u.a. Forschungsprojekte durchgeführt, darüber hinaus dient er unseren Studierenden u.a. in der Lehre für Anschauungszwecke.

**Ort:** NLW-Fakultät im Foyerbereich (EG) - die Tür ist geöffnet!

**Zeit:** 10:00 - 14:00 Uhr

## PROGRAMM

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

### Zusatzprogramm

#### BA LEHРАMT BIOLOGIE UND UMWELTKUNDE

Wie wäre es mit einem Schulgarten?!



Das Besondere am Lehramt BU in Salzburg ist, dass wir u.a. einen eigenen Schulbiologischen Lehrgarten haben, in welchem du im Rahmen einer Lehrveranstaltung selber gärtnern kannst. Es werden z.B. Kräuter- und Gemüsepflanzen angebaut, das Hochbeet und die Kräuterspirale gepflegt, und es wird natürlich auch geerntet. So sammeln Studierende praktische Erfahrung für die Umsetzung eines Schulgartens. Bei dieser Führung lernst du den Lehrgarten kennen. Komm vorbei! Ich freue mich darauf!

Vortragende: Nathalie Kleiß, MA

Ort: Treffpunkt am Stand Biologie/Lehramt BU (Foyer 3)

Zeit: 10:30 Uhr

#### BA LEHРАMT BIOLOGIE UND UMWELTKUNDE

Tiere hautnahe erleben und interessante Fakten kennenlernen!



Die Hauptaufgabe unseres Schulbiologiezentrums (SBZ) besteht darin, Lehramtsstudent:innen und Lehrer:innen im Umgang mit Tieren und Pflanzen zu unterstützen. Erfahrungen, die in den Veranstaltungen des SBZ gesammelt werden, sollen praktisch in der Schule umgesetzt werden können. Hierzu können Schulen auch Tiere und Unterrichtsmaterialien bei uns ausborgen. Unser Tierbestand umfasst Kleinsäuger, Insekten, weitere Wirbellose wie z.B. Achatschnecken und Tausendfüßler sowie verschiedene Wasserlebewesen. Bei dieser Führung erlebst du unsere Tiere hautnahe, erfährst spannende Fakten und hast die Möglichkeit Fragen zu stellen.

Vortragende: Mag.a Dr.in Lisa Virtbauer

Ort: Treffpunkt vor dem Schulbiologiezentrum Raum FK.026, 1 KG

Zeit: 11:00 Uhr

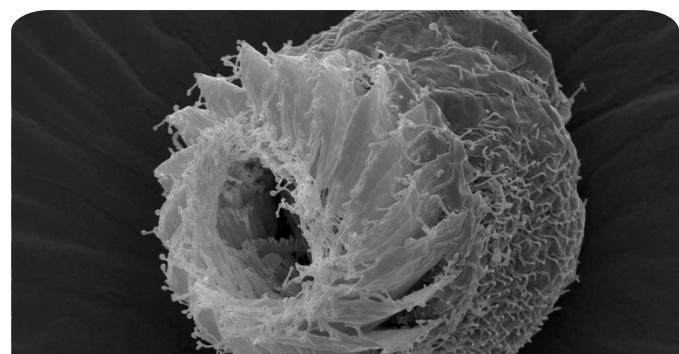
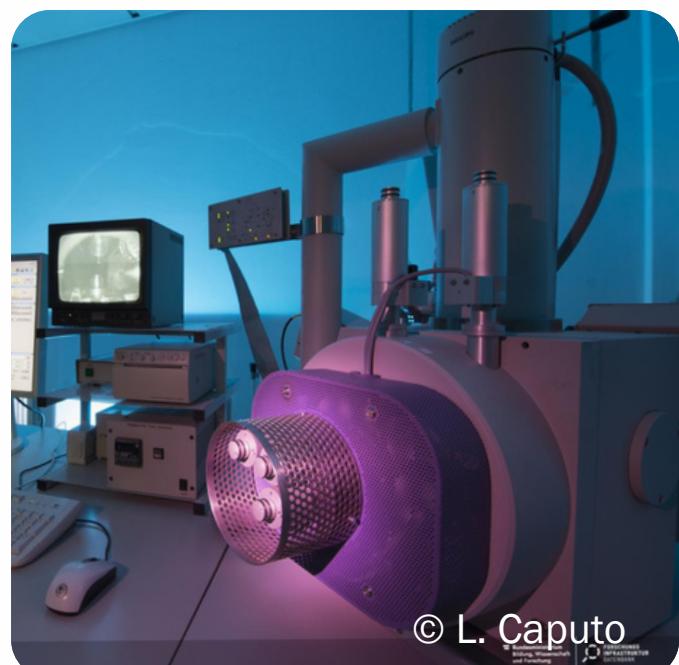
## PROGRAMM

Fachbereich Umwelt und Biodiversität

### Zusatzprogramm

#### BA BIOLOGIE

**Elektronenmikroskopie - Faszinierende Strukturen im Nanometerbereich entdecken!**



Elektronenmikroskope nutzen statt sichtbarem Licht einen Elektronenstrahl und können dadurch viel kleinere Strukturen sichtbar machen als „normale“ Lichtmikroskope. Der Fachbereich Umwelt & Biodiversität verfügt über zwei solcher Mikroskope, die in der Biologie vielfach Anwendung finden. Mittels der Elektronenmikroskopie können wir z.B. artspezifische Merkmale darstellen, um Arten exakt bestimmen und einordnen zu können. Darüber hinaus helfen sie uns u.a. bei der Analyse von Entwicklungs- und Wachstumsmustern von Organismen sowie bei der Beobachtung von z.B. stressbedingten Veränderungen innerhalb von Zellen. Bei dieser Führung hast du die einmalige Gelegenheit, ein Elektronenmikroskop im Betrieb zu erleben, Einblicke in die Präparat-Herstellung zu erhalten und faszinierende Strukturen im Nanometerbereich zu entdecken.

**Präsentatorin:** Mag.a Dr.in Astrid Obermayer

**Ort:** Treffpunkt am Biologie-Stand (Foyer 3)

**Zeit:** Führung 1: 11:00 Uhr, Führung 2: 11:45 Uhr

#### BA GEOGRAPHIE

**Wie wird die Landschaft digitalisiert? Laserscanning – Live Demo!**



Computer spielen auch bei der Analyse und Erforschung von Landschaften und Landschaftsveränderungen eine zentrale Rolle. Digitale Modelle von Landschaftselementen und Oberflächen ermöglichen die Erkennung und Vermessung von Strukturen, Mustern und Veränderungen. Mit Hilfe eines Laserscanners können digitale Modelle von realen Objekten erzeugt werden. Laserscanner erfassen Oberflächen im Millimeterabstand und ermöglichen hier eine sehr detaillierte Objektabbildung. Wir zeigen, wie ein Laserscanner funktioniert und erklären, in welchen Bereichen die Technik an der Uni Salzburg angewandt wird.

**Vortragende:** Assoz. Prof. Dr. Jan Christoph Otto

**Ort:** Treffpunkt am hinteren Ausgang (Freisaal) am Seerosenteich

**Zeit:** Workshop 1: 11:00 Uhr, Workshop 2: 11:45 Uhr