

MINT-Tag an der
Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern



Chancen in den Naturwissenschaften!

Datum: Dienstag, 4. März 2025

Organisiert durch: Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Bern

Sind Sie an Naturwissenschaften interessiert und überlegen, wie Ihre Zukunft aussehen könnte? Macht es Ihnen Spass, die Lösung für knifflige mathematische Aufgaben zu finden? Interessieren Sie sich für Fragen wie die nach der Entstehung der Alpen oder der Erde? Machen Sie gerne chemische oder physikalische Experimente? Oder möchten Sie einfach nur erfahren, was naturwissenschaftliche Studienfächer zu bieten haben?

Die mathematischen und naturwissenschaftlichen Studienrichtungen stehen Frauen und Männern offen. Sie bieten gerade auch Frauen spannende berufliche Perspektiven.

Folgendes bietet Ihnen die eintägige Veranstaltung:

- » Die Fächer Chemie/Biochemie, Geologie, Informatik, Mathematik und Physik stellen sich vor.
- » Sie erhalten Einblick in die Institute, in Labore und Forschungsgruppen.
- » Sie lernen praktische Anwendungen kennen oder erhalten je nach Fachrichtung Einblick in Experimente.
- » Sie knüpfen Kontakte zu Studierenden, Assistierenden und Professor*innen.
- » Sie haben die Möglichkeit, Fragen zu den Fächern und zum Studium zu stellen.
- » Sie erhalten Informationen zu den Berufsperspektiven.

Interessiert? Dann besuchen Sie uns am MINT-Tag! Sie können sich bis am **20. Januar 2025** auf unserer Homepage für den MINT-Tag **anmelden**: www.mint-tag.unibe.ch

Die Veranstaltung ist kostenlos.



Philosophisch-naturwissen-
schaftliche Fakultät
Sidlerstrasse 5
3012 Bern
www.philnat.unibe.ch
www.mint-tag.unibe.ch

u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**

MINT-Tag an der
Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern



Chancen in den Naturwissenschaften!

Datum: Dienstag, 4. März 2025

Organisiert durch: Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Bern

08.45 – 09.00 Uhr

Begrüssung

Prof. Jean-Louis Reymond, Dekan der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät,
Regula Gesemann, Koordinatorin MINT-Tag

09.15 – 11.15 Uhr

Besuche in den Fachbereichen (Chemie/Biochemie, Geologie, Mathematik oder Physik)

11.30 – 12.45 Uhr

Kurzreferate von Berufspersonen aus den Fachbereichen

- » Welches sind die beruflichen Perspektiven nach einem naturwissenschaftlichen Studium?
- » Welche Chancen haben Naturwissenschaftlerinnen im Vergleich zu ihren Kollegen auf dem Arbeitsmarkt?
- » Wie lassen sich Beruf, Familienleben und Freizeit gut miteinander vereinbaren?
- » Wie erging es ihnen in der Berufswelt?

Auf diese und weitere Fragen gehen die Berufspersonen in ihren Kurzreferaten ein. Sie berichten über ihre Erfahrungen während der Ausbildung und über ihre berufliche Situation. Anschliessend stehen sie für Fragen zur Verfügung.

12.45 – 13.45 Uhr

Mittagspause

13.45 – 13.55 Uhr

Be like Grace

14.15 – 16.15 Uhr

Besuche in den Fachbereichen (Chemie/Biochemie, Geologie, Informatik oder Physik)

Studium – und dann?

- » Chemiker*innen weisen kleinste Mengen gefährlicher Stoffe nach und tragen so zur Qualität und Sicherheit vieler Produkte im Gesundheits- oder Umweltbereich bei.
- » Geolog*innen leisten Beiträge im Bereich Naturgefahren, bei Umweltthemen sowie im Bereich technischer Alternativen für Energie- und Rohstoffthemen.
- » Informatiker*innen entwickeln Schlüsseltechnologien in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Netzwerk-Systeme, Software Engineering, Logik, Datenschutz und Computergrafik, die unsere Gesellschaft weiterbringen.
- » Mathematiker*innen nutzen Modelle und Algorithmen für Risikoabschätzungen, z.B. im Umweltschutz, bei Finanzinvestitionen, bei technischen Anlagen, sowie in der Medizin, der Molekularbiologie oder den Politik- und Sozialwissenschaften.
- » Physiker*innen nutzen Hightech Instrumente oder Computer Modelle in Bereichen wie Teilchenphysik, Biophysik, Welt-raumforschung, Umwelt- und Klimaforschung, Medizin, Gewinnung neuer Energien und Automobilbranche.



Philosophisch-naturwissen-
schaftliche Fakultät
Sidlerstrasse 5
3012 Bern
www.philnat.unibe.ch
www.mint-tag.unibe.ch

u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**