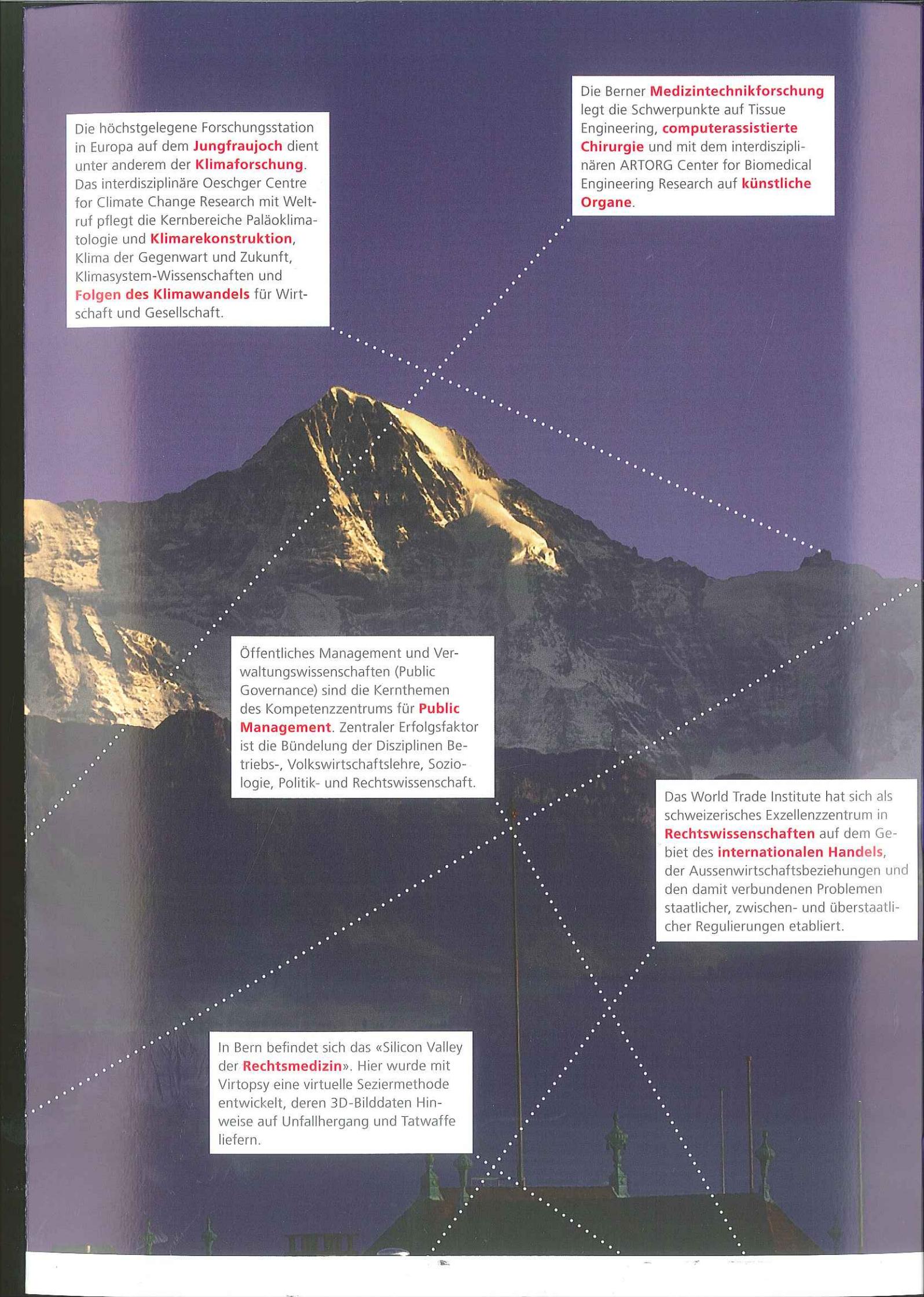


Forschen und Lehren auf höchstem Niveau.

Für Quer-
denkende und
Teampayer:
Spitzenforschung
für eine
bessere Zukunft





Die höchstgelegene Forschungsstation in Europa auf dem **Jungfrauoch** dient unter anderem der **Klimaforschung**. Das interdisziplinäre Oeschger Centre for Climate Change Research mit Welt Ruf pflegt die Kernbereiche Paläoklimatologie und **Klimarekonstruktion**, Klima der Gegenwart und Zukunft, Klimasystem-Wissenschaften und **Folgen des Klimawandels** für Wirtschaft und Gesellschaft.

Die Berner **Medizintechnikforschung** legt die Schwerpunkte auf Tissue Engineering, **computerassistierte Chirurgie** und mit dem interdisziplinären ARTORG Center for Biomedical Engineering Research auf **künstliche Organe**.

Öffentliches Management und Verwaltungswissenschaften (Public Governance) sind die Kernthemen des Kompetenzzentrums für **Public Management**. Zentraler Erfolgsfaktor ist die Bündelung der Disziplinen Betriebs-, Volkswirtschaftslehre, Soziologie, Politik- und Rechtswissenschaft.

Das World Trade Institute hat sich als schweizerisches Exzellenzzentrum in **Rechtswissenschaften** auf dem Gebiet des **internationalen Handels**, der Aussenwirtschaftsbeziehungen und den damit verbundenen Problemen staatlicher, zwischen- und überstaatlicher Regulierungen etabliert.

In Bern befindet sich das «Silicon Valley der **Rechtsmedizin**». Hier wurde mit Virtopsy eine virtuelle Seziermethode entwickelt, deren 3D-Bilddaten Hinweise auf Unfallhergang und Tatwaffe liefern.



Das inter- und transdisziplinäre Forschungszentrum für nachhaltige Entwicklung und Umwelt widmet sich der Bewältigung des **globalen Wandels** und der nachhaltigen Entwicklung in Transitionsländern sowie in der Schweiz und Europa. Es ist spezialisiert auf Fragen der **nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen** und der Linderung von Syndromen des globalen Wandels.

In der Medizin besetzt die Universität zusammen mit den **Universitätskliniken** des Inselspitals international Spitzenpositionen: in **Zahnmedizin**, Immunologie und Infektionskrankheiten, in Herz- und Neurochirurgie, den **Klinischen Neurowissenschaften** und im Bereich Lunge und Atmung.

Seit der ersten **Mondlandung** 1969, als Edwin E. Aldrin noch vor der amerikanischen Flagge das berühmte Berner Sonnenwindsegel entrollte, ist die Abteilung **Weltraumforschung** vor allem mit Massenspektrometern zur Erforschung von **Kometengasen** an internationalen Deep-Space-Missionen beteiligt.

Kernkompetenzen der Philosophisch-historischen Fakultät liegen disziplinenübergreifend im Bereich der **kulturellen Prozesse der Globalisierung**. Daneben werden Fachgebiete gepflegt, die in der Schweizer Hochschullandschaft Exklusivität besitzen. Das sind u.a. **Theater- und Tanzwissenschaft**, Kunstgeschichte der Gegenwart, Wirtschafts-, Sozial- und **Umweltgeschichte**.

Die **veterinärmedizinische Forschung** ist auf die Gesundheit des Tieres ausgerichtet, leistet Hervorragendes im Bereich Veterinary Public Health und konzentriert sich auf die Verwendung des Tieres als Modell zur Erforschung humanmedizinisch relevanter Themen.

Die Universität Bern – Wissen schafft Wert

- Im Dienst der Gesellschaft innovativ denken und handeln, seit 1834.
- Seit 1528 waren die Vorläufer der Universität der Bildung, Ausbildung und Dienstleistung verpflichtet.
- 14 000 Studierende und Doktorierende werden an der Universität ausgebildet.
- Pro Jahr schliessen 3000 wissenschaftlich qualifizierte Absolventinnen und Absolventen ihr Studium oder ihre Weiterbildung ab.
- Den akademischen Ausbildungsbedarf der Gesellschaft decken 40 Bachelor-, 50 Masterstudiengänge und über 200 Weiterbildungsangebote ab.
- 350 Professorinnen und Professoren, 200 Dozierende und 1500 Assistierende lehren und forschen in einer ausgezeichneten Infrastruktur an rund 160 Instituten in den 8 Fakultäten.
- Rund 700 Mio. CHF investiert die Universität jährlich in das breite Spektrum der Wissenschaften von Germanistik über Physik bis Medizin.
- Leistungsausweis der reichen Berner Forschungsaktivitäten sind die eingeworbenen Drittmittel, die ein Viertel des Jahresbudgets ausmachen.
- Durch problemorientierte Forschung leistet die Universität ihren Beitrag zur Lösung drängender Fragen der Gesellschaft.
- Die Universität ist Kristallisationspunkt für die Gründung neuer Unternehmen.
- Im Auftrag der Gesellschaft erstellt sie Expertisen und erbringt wichtige Dienstleistungen.

Wissen schafft Wert

International vernetzt und regional verankert, pflegt die Universität Bern den Austausch mit der Gesellschaft und stärkt Partnerschaften zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik. Die Universität Bern verpflichtet sich, reflektiert und ethisch fundiert Verantwortung gegenüber den Menschen, der belebten und der unbelebten Natur zu tragen. Sie will auch in Zukunft wichtige Ausbilderin sein, einen starken Wirtschaftsstandort fördern und sich in problemorientierter Forschung zu gesellschaftlich relevanten und drängenden Fragen profilieren.

Graduate School for Climate Science
Graduate School for Health Science
Graduate School for Cellular and Biomedical Science
Graduate School for Criminal Justice
Graduate School Gender Studies
Institute for Advanced Studies in the Humanities and the Social Sciences
Center for Cultural Studies
Center for Global Studies
Center for the Study of Language and Society
Center for Development and Environment
Oeschger Centre for Climate Change Research
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research
Kompetenzzentrum für Public Management
Zentrum für Weiterbildung
Albert Einstein Center for Fundamental Physics
Center for Light and Matter

Theologische Fakultät
Rechtswissenschaftliche Fakultät
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Medizinische Fakultät
Vetsuisse-Fakultät (Veterinärmedizin)
Philosophisch-historische Fakultät
Philosophisch-humanwissenschaftliche Fakultät
Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Universität Bern
Rektorat
Hochschulstrasse 4
CH-3012 Bern
www.unibe.ch

Gestaltung: büro z {grafik design}, Bern
Fotografie: Manu Friederich, Bern
Druck: Ast & Jakob, Vetsch AG, Köniz
Januar 2010