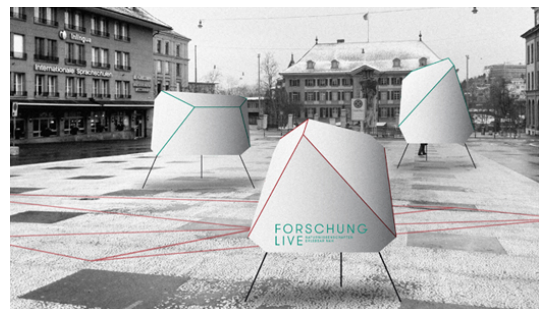
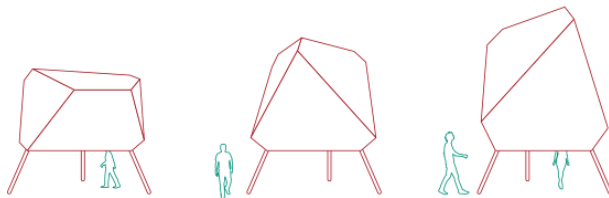


«Forschung live» Nationale Kampagne der Naturwissenschaften

Das Jahr 2015 wird zum Jahr der Naturwissenschaften: Drei interaktive Installationen touren während drei Monaten durch zwölf Städte in der Schweiz, lassen Forschung erleben und machen auf das regionale naturwissenschaftliche Freizeitprogramm aufmerksam.

Die Kampagne wird von der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) anlässlich ihres 200-jährigen Bestehens lanciert, um die Bedeutung der Naturwissenschaften in unserer Gesellschaft auf überraschende Weise persönlich erlebbar zu machen.



Die drei Installationen sogenannte EINSICHTEN befassen sich mit drei Themen, die unterschiedliche Aspekte der Naturwissenschaft hervorheben:

- | | |
|----------------|--|
| GESTERN | Der Blick in die Vergangenheit – Integrierte Themen: <ul style="list-style-type: none"> – Gene – Eis – Wetter – Von Newton bis Einstein – Geologie: Entwicklung Alpenraum |
| HEUTE | Die Wissenschaft und die Gesellschaft – Integrierte Themen: <ul style="list-style-type: none"> – Globaler Wandel; Klima und Biodiversität – Von der Zelle zum System – Begrenzte Ressourcen – Nanotechnologie – Die Erforschung des Untergrundes – Div. Regionale Projekte |
| MORGEN | Die Forschung und die Zukunft – Die grossen Fragen <ul style="list-style-type: none"> – Energiegewinnung der Zukunft – Quantencomputing – Alles wird Data – Sind wir alleine im Universum? – Gehirn: Wer sind wir? |

Als Forscherin/Forscher Teil der Kampagne werden

Die Installationen werden von Forschenden begleitet, die rund um die Objekte anwesend sind. Diese treten in Dialog mit der Bevölkerung und regen die Passantinnen und Passanten zum Besuch der Einsichten an. Du hast die einmalige Gelegenheit während des Jubiläumsjahres in den aktiven Dialog mit der Bevölkerung zu treten.



TOURNEE

→ ERWEITERTES PROGRAMM JEWEILS
BIS AM SONNTAG

- ① DAVOS 17.06. – 21.06.
→ PROGRAMM BIS 31.12.
- ② LUZERN 05.08. – 08.08.
- ③ ZÜRICH 12.08. – 15.08.
- ④ ST. GALLEN 19.08. – 22.08.
- ⑤ AARAU 26.08. – 29.08.
- ⑥ BERN 02.09. – 05.09.
→ PROGRAMM BIS 07.09.
- ⑦ NEUCHÂTEL 09.09. – 12.09.
- ⑧ BASEL 16.09. – 19.09.
- ⑨ SION 23.09. – 26.09.
- ⑩ LAUSANNE 30.09. – 03.10.
- ⑪ GENÈVE 07.10. – 10.10.
- ⑫ LUGANO 15.10. – 20.10.
→ PROGRAMM BIS 31.10.

Du bist

- Kontaktfreudig
- Begeistert, diversen Personen über deinen Alltag als Forscherin/Forscher zu erzählen
- Interessiert am Dialog der Wissenschaft mit der Gesellschaft und der Öffentlichkeit
- Gewillt, die Attraktivität des Berufsfeldes Forschung und des Bildungsstandorts Schweiz spürbar zu machen
- Teil eines interdisziplinären Teams vor Ort

Dich erwarten

- Mindestens 1 bis maximal 4 Tage vor Ort bei den Installationen
- Vergütung allfälliger Reisespesen und Gutscheine für Verpflegung/Getränke
- Büchergutschein
- Professionelle Schulung 2-3 Wochen vor dem Einsatz zur Kampagne und der damit verbundenen Wissenschaftskommunikation (unterstützt von der Fondation Leenaards)

Interesse?

Melde dich bei deiner Kontaktperson deiner Organisation. Diese erfasst deine Kontaktkoordinaten, damit wir dich kontaktieren können. Weitere Informationen zur Kampagne findest du auf www.forschung-live.ch.

Wir freuen uns, dich persönlich kennen zu lernen!

Die EINSICHTEN und ihre Themen und Inhalte

GESTERN – Der Blick in die Vergangenheit

Timeline zu 200 Jahren Naturwissenschaften

Hervorzuhebende Beispiele:

- **Gene** von der Entwicklung der Nucleinsäure zur Gentechnologie
- **Eis** Eiszeittheorie bis zum Verständnis des Klimawandels
- **Wetter** Sammlung von Daten zur Prognose, Bedeutung in der Gesellschaft
- **Newton bis Einstein** Erkenntnisse, Erfindungen, Irrwege, Realität
- **Geologie** Entwicklung im Alpenraum Schweiz

HEUTE – Die Wissenschaft und die Gesellschaft

Momentaufnahme Naturwissenschaften und Forschungsplatz Schweiz

Hauptthemen und ihre Inhalte:

- **Globaler Wandel: Klima und Biodiversität**
Klimawandel Schweiz, Pro Clim, Forum Biodiversität (Aktuelle Herausforderung)
- **Von der Zelle zum System**
Entwicklung und Bezug Alltag aufzeigen
- **Begrenzte Ressourcen**
Nachhaltiger Ressourceneinsatz, optimale Kreislaufnutzung, Wasserpolitik, Landwirtschaft
- **Nanotechnologie**
Forschung und Anwendung, Neuorientierung Welt der Rechner, Gehirn und Emotionen
- **Die Erforschung des Untergrundes**
Tiefengeologie, Carbon Capture Storage

MORGEN – Die Forschung und die Zukunft

Die grossen Fragen, Blick in die Zukunft (Bezug Boden, Licht)

Hauptthemen und ihre Inhalte:

- **Energiegewinnung der Zukunft**
Neue Energien, Energiepolitik, Wärmegewinnung, Energie und Wasser, Chemie und Biotechnologie
- **Quantencomputing – Alles wird Data**
Big Data
- **Sind wir alleine im Universum?**
Herausforderungen an die Menschheit, Licht, Universum
- **Gehirn: wer sind wir?**
Neurowissenschaften, Stammzellen, Blue Brain