

# FORSCHUNGSMARKT

## Ausstellungsstände

Freuen Sie sich auf spannende und überraschende Begegnungen mit Forschenden und eine anregende, inspirierende und intelligente Art und Weise der Unterhaltung.

Erleben Sie, dass all die Dinge, die Sie interessieren, die Ihnen wichtig sind oder die Ihren Alltag und Ihr Leben prägen, oft auch Gegenstand der Forschung sind.



### Wasser und Leben

#### Zelt Nr. 2

Frühwarnsystem für Schadstoffe	Eawag	K
Forschung - live vom Matterhorn	ETH Zürich	K
Gletscher Laserscanning im Oberwallis	Axpo Universität Zürich	
Forschung für Kinder	Kinderspital Zürich	
Neue Haut aus dem Labor?	Kinderspital Zürich	
Wie und wann lernt unser Gehirn?	Kinderspital Zürich Universität Zürich	
Traumafolgen bei Kindern und Jugendlichen	Kinderspital Zürich	

#### Zelt Nr. 6

Energie aus Wasser und Sonnenlicht	Universität Zürich	K
Mikroben, die wir einatmen	Universität Zürich	
Wasserstoff und Nanokaffee	EMPA	
Krebsforschung heute	Universität Zürich	
Die Entschlüsselung des Genoms	Universität Zürich	K
Regen messen mit Natelantennen	Eawag	
Stoffwechselkrankheiten bei Kindern	Kinderspital Zürich	
Wasservolumen	Eawag	K
Mensch! Recht!	Universität Zürich	



## Kraft und Bewegung

### Zelt Nr. 7

Leistung durch Leistungselektronik	ABB Schweiz AG
Physik in der Biologie	Universität Zürich
Grüner Strom aus der Garage	IBM Research Lab
Dampfturbinen – heisser Dampf, hoher Druck, mehr Strom	ALSTOM (Schweiz) AG
„Fitnessstest für Dauerläufer“ – Lokomotiven auf dem Prüfstand	ALSTOM (Schweiz) AG
CO <sub>2</sub> Reduktion und Gasturbinen	ALSTOM (Schweiz) AG

### Zelt Nr. 8

Supraleitung	Universität Zürich	K
VJ Dance Show	ETH Zürich	



## Sprache und Netzwerke

### Zelt Nr. 9

Demokratie messen	Universität Zürich	
Wie hören wir?	Universitätsspital Zürich	
Formeln, die die Welt bewegen	ETH Zürich	K

### Zelt Nr. 10

Englisch als Weltsprache	Universität Zürich	
Beobachtung des Stellenmarktes	Universität Zürich	
Zeichensprachen	Universität Zürich	
MINT-Lernzentrum	ETH Zürich	
Vermessung der Psyche	Universitätsspital	
Mein erstes Neuron	Universität Zürich und ETH Zürich	K
Verständigung unter Tieren	Universität Zürich	
Blickverhalten und Emotionen	Universität Zürich	K



## Blick auf Unsichtbares

### Zelt Nr. 12

Sinnesorgane der Chemie	ZHAW	K
Informatik in der Genforschung	ETH Zürich	
Patientengeschichten werden sichtbar	Nhumi Technologies GmbH	
„EKG“ am Generator	ALSTOM (Schweiz) AG	
Diagnose mit elektrischen Teilentladungen	ALSTOM (Schweiz) AG	
High-tech Laser für eine längere Lebensdauer	ALSTOM (Schweiz) AG	
Nanotechnologie macht's möglich	IBM Research GmbH	
Die Vermessung der Welt	ETH Zürich	

### Zelt Nr. 13

Interaktives Geländere relief	ZHAW	K
Einblick ins Klima: Schnee, Wald und Wüste	ETH Zürich	

### Zelt Nr. 14

Licht in der Hirnforschung	ETH Zürich	
Eye on the Sky	ETH Zürich	
Kann man Atome anschauen	ETH Zürich	K
Im falschen Körper	Universitätsspital Zürich	
Stress in der Zelle	Eawag	
Blick in die Galaxien	Schweizer Jugend forscht	
Tunnel zum Mikrokosmos	Schweizer Jugend forscht	

### Zelt Nr. 15

Sonne und Klima	Eawag	
Zukunft der Computergrafik	ETH Zürich	
Bilder aus dem Rechner	Universität Zürich	K

### Vor Zelt Nr. 15

Astronomische Beobachtungen	ETH Zürich	K
-----------------------------	------------	---



## Europäischer Forschungsraum

### Zelt Nr. 3

Wien: Das Hirn erforschen

Freiburg: Wie wirkt ein Medikament

Konstanz: Sprachenvielfalt

K

### Zelt Nr. 4

Barcelona: Kommunikation mit Licht

Montpellier: Forschung in der Banlieue

Rom: Wie entsteht ein Spiel?

K



## Roboter, und virtuelle Welten

### Zelt Nr. 10

Roboter Rally

ALSTOM (Schweiz) AG

K

Kreativität und Vielfalt in der Informatik

ETH Zürich

K

### Zelt Nr. 11

NOVA

ETH Zürich

K

Kleidung, die fühlt und denkt

ETH Zürich

K

Die Welt der Musik

ETH Zürich

Dem Wissen auf die Sprünge helfen

WSL

Fliegende Roboter

ETH Zürich

Der Arzt im Internet

Universitätsspital Zürich

PodNet – Podcasts im Vorbeigehen

ETH Zürich

Mobile Kommunikation mit MMS

Universität Zürich

### Zelt Nr. 13

The Balancing Cube

ETH Zürich

Real-Time Gas Turbine Simulator

ALSTOM (Schweiz) AG



## Forschung im Alltag

### Zelt Nr. 17

Die Entwicklung von Kindern  
Die intelligente Wand

Universität Zürich  
ETH Zürich

### Zelt Nr. 18

Die Zukunft von Weizen?  
Wundersames Verhalten von Sand  
Was nützt „grüne“ Biotechnologie  
Tensairity: Bauen mit Luft  
Auf den Zahn gefühlt  
Wie kommen die Blasen ins Brot  
Die ideale Landschaft  
Klinische Forschung – die Medizin von morgen

ETH Zürich  
ETH Zürich  
ETH Zürich  
EMPA  
ZZMK  
ZHAW  
WSL  
Universitätsspital Zürich

K  
K

### Zelt Nr. 19

Von den Wurzeln zum Korn  
Wie fit bist Du?

ETH Zürich  
ETH Zürich

K



## Vergangenheit wird Zukunft

### Zelt Nr. 19

Aktualität des Mittelalters

Universität Zürich

Der andere Blick auf Medien

Universität Zürich

Stammbaum der Pflanzen

Universität Zürich

Virtuelle Geburt eines Neandertalers

Universität Zürich

Erforschen was die Welt im Innersten  
zusammenhält

ETH Zürich

Universität Zürich

K

## K

## Kinder- und Jugendlabor

### Zelt Nr. 17

Kinderparlament

Universität Zürich

K

Micro- und Nanokosmos erleben

IBM Research GmbH

K

Magisches Leuchten der Moleküle

Universität Zürich

K

Spiellabor

K

Alle mit **K** bezeichneten Stände sind  
speziell für Kinder und Jugendliche  
geeignet.