Programm

20. September - 14. Dezember 2018
Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz

Öffnungszeiten für Schulklassen:
Mo., Di., Do.: 09:00-13:00 Uhr,
Voranmeldung erforderlich

Publikumstage:

- 20.09. 15:00 - 18:00 Uhr (Eröffnung)
- 29.09. 10:00 - 18:00 Uhr
- 25.10. 14:00 - 18:00 Uhr
- 10.11. 10:00 - 18:00 Uhr
- 23.11. 14:00 - 18:00 Uhr
- 14.12. 14:00 - 18:00 Uhr

Zusatztermine für Gruppen nach Vereinbarung möglich

Anmeldung:
Für Schulklassen und Gruppen ab 10 Personen
(1,5 Stunden) bei:
Julia Außersteiner, Fakultäten Servicestelle Lienz
T: +43 512 507 – 37181, E-Mail: FSS-Lienz@uibk.ac.at

Beginnzeiten: 9:00, 10:30, 12:00, 13:30, 15:00, 16:30
Eintritt frei

Diese Mitmachausstellung wird ermöglicht durch:

universität innsbruck
UMIT the health & life sciences university

LIENZER SPARKASSE Privatstiftung

SONNENSTADT LIENZ Modell Schöner Leben

ScienceCenter NETZWERK

CAMPUS TECHNIK LIENZ

Die interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks wurde unterstützt durch:

bmwfw Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
MINISTERIUM FRAUEN GESUNDHEIT
LAND KÄRNTEN

Technology Partner: SAMSUNG

Die Arbeit des Vereins ScienceCenter-Netzwerk wird ermöglicht durch:

STADT WIEN
Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung
Bundesministerium Verkehr, Innovation und Technologie
AK ÖSTERREICH
WKO WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH
AVL
iv INDUSTRIELLEN VEREINIGUNG
WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNGSVEREIN
WIENER STÄDTISCHE VIENNA INSURANCE GROUP

Projektteam: Sarah Funk & Alina Natmessnig (Projektleitung), Florian Schmid, Mathieu Mahve-Beydokhti, Barbara Streicher, Maja Toš, Veronika Wieland, Kathrin Unterleitner, Lisi Breuss

Ausstellungsdesign: Hansjörg Mikesch, szenenbild.at
Grafik: message Marketing und Communications GmbH
Impressum: Verein ScienceCenter-Netzwerk, 1030 Wien, www.science-center-net.at

Fotos: Verein ScienceCenter-Netzwerk/APA-Fotoservice/Hörmandinger; Matthias Husinsky, FH St. Pölten; Josef Greiner, Experimentierwerkstatt Wien; Hansjörg Mikesch, Szenenbild.at

© BIÖ 2018

universität innsbruck
UMIT the health & life sciences university

INTERDISZIPLINÄR

WISSENSCHAFT & TECHNIK

NEUGIERIG SEIN

SPIELERISCH BEGREIFEN LERNEN

20. SEPTEMBER - 14. DEZEMBER 2018

WIRKUNGS WECHSEL

Campus Technik Lienz

Linker Iselweg 21, 9900 Lienz

Wirkungswechsel

Nach ihrer bisherigen Reise durch fünf österreichische Bundesländer und mehr als 50.000 begeisterten BesucherInnen gastiert die interaktive Ausstellung über Wechselwirkungen erstmals in Tirol/Osttirol!

Sie bietet eine einzigartige Möglichkeit, verschiedenen Wechselwirkungen auf die Spur zu gehen – zwischen mir und meinem Gegenüber sowie fundamentalen Naturgesetzen und ihren Wirkungsbereichen im Alltag. Wissenschaft wird hier dreidimensional und lebendig.

Berühren erwünscht! Über 20 Exponate warten darauf, aktiv benutzt zu werden. Bei der Erkundung steht ein Team von ExplainerInnen zur Seite und regt mit Fragen zum Weiterdenken an.

„Wirkungswechsel" ist eine interdisziplinäre Wanderausstellung des ScienceCenter-Netzwerks

Stationenentwicklung: Digital Media Technologies-Informationsmanagement-FH JOANNEUM, Experimentierwerkstatt Wien, Fach-hochschule St. Pölten / IC\M/T – Institut für Creative\ Media/ Technologies, Freiland Labor Graz, Hansjörg Mikesch-szenenbild.at, Haus der Mathematik, IIASA-Internationales Institut für angewandte Systemanalyse, Jeanette Müller-www.trustroom.com, Lerngemeinschaft Friedrichsplatz, Lisi Breuss, Naturhistorisches Museum Wien, Open Science, Österreichisches Forschungsinstitut für Artifcial Intelligence, Tiroler Roboter Labor, Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Universität Wien-Fakultät für Physik, Weltdatenlabor, Campus Technik Lienz

Wechselnde Wirkungen

Staunen Sie über die Welt der Parasiten und entdecken Sie versteckte Muster. Kommen Sie Allergenen auf die Spur und seien Sie auch einmal „taktlos".

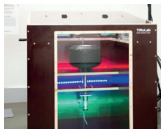
Beobachten Sie, wie Ihre Spiegelneuronen Sie zum Lachen bringen, erleben Sie, wie Sie zwischendurch in die Balance kommen und treten Sie mit anderen BesucherInnen in Interaktion. Spannende Ausstellungsstationen machen Wechselwirkungen aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen erfahrbar. Ob zwischen Menschen, Systemen oder auf der Mikroebene der Atome und Moleküle: Wechselwirkungen spielen in Wissenschaft und Alltag eine wichtige Rolle.

Von der 8-jährigen Nachwuchsforscherin bis zur Seniorengruppe: „Wirkungswechsel" richtet sich an alle, die gerne neugierig sind. Die Ausstellung ist für alle Altersgruppen geeignet, Kindern empfehlen wir den Besuch ab der 3. Schulstufe.

Mit diesem innovativen Bildungsangebot möchten wir Begeisterung für Wissenschaft und Technik wecken und laden zum kritischen und vernetzten Denken und Diskutieren ein, über: Allergien, Spieltheorie, Quantenphysik, Rückkopplung in Technik, Kunst und vieles mehr.

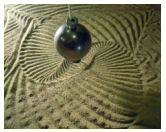
www.wirkungswechsel.at

Spannende Exponate



Energiewandler
Wie funktionieren moderne Hybridmotoren in Autos? Wer erkurbelt die größte Leistung und was passiert mit der Energie, wenn ein Motor abgebremst wird?

Videofeedback
Objekte oder Personen werden mit einer Kamera abgefilmt, auf einem Bildschirm angezeigt und dieser wiederum abgefilmt. Wird so ein scheinbarer Blick in die Unendlichkeit möglich?



Wechselspiel
Pendel können in Schwingung versetzt werden und zeichnen faszinierende Bilder in den Sand. Was passiert, wenn die Pendel durch eine bewegliche Feder miteinander gekoppelt werden?

Versteckte Muster
Von Kameraleuten gefürchtet, im Druck vermieden, von KünstlerInnen inszeniert: Wie können mit der faszinierenden Optik des Moiré-Effekts vielfältige Muster erzeugt werden, die unsere Augen täuschen?