

Donnerstag, Freitag 14.00–18.00 Uhr
 Samstag 10.00–18.00 Uhr
 Primoschgasse 3 | 9020 Klagenfurt
blue cube & kidsmobil
wissens.wert.welt –
17. NOV. 2015 – 20. FEB. 2016

INTERAKTIVE WISSENSCHAFTSAUSSTELLUNG



WECHSELNDE WIRKUNGEN

Staunen Sie über die Welt der Parasiten und entdecken Sie, was den Atomkern im Innersten zusammenhält. 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.

„Wirkungswechsel“ ist eine interdisziplinäre Wanderausstellung der PartnerInnen im ScienceCenter-Netzwerk:

Experimentierwerkstatt Wien, Fachhochschule St. Pölten / IC\M/T-Institut für Creative\Media/Technologies, Hansjörg Mikesch-szenenbild.at, Haus der Mathematik, HEPHY-Institut für Hochenergiephysik, Jeanette Müller-www.trustroom.com, Lerngemeinschaft Friedrichsplatz, Naturhistorisches Museum Wien, Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence, Open Science, TiRoLab, Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Universität Wien-Fakultät für Physik

SPANNENDE EXPONATE

GEFÜHLSFAHRPLAN

Ist schlechte Laune ansteckend? Und wie ist das mit einem Lächeln? BesucherInnen experimentieren mit ihren Spiegelneuronen und überprüfen an sich selbst, wie Emotionen weitergegeben werden.



TAKTLOS/TAKTVOLL

Was passiert, wenn Metronome von BesucherInnen in Schwung gebracht werden? Finden sie auf einer frei hängenden Platte einen gemeinsamen Rhythmus?



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?



STARKE PAARE

Unglaublich, aber wahr: versucht man Quarks im Atomkern zu trennen, so halten sie immer fester zusammen. BesucherInnen können Quarks im Modell trennen und neue Quark-Antiquark-Paare entstehen lassen.



WIRKUNGSWECHSEL

Eine interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks

Diese Ausstellung lässt staunend die Wechselwirkungen begreifen – zwischen mir und meinem Gegenüber oder fundamentalen Naturgesetzen und ihren Wirkungsbereichen im Alltag. Wissenschaft wird hier dreidimensional und lebendig, beleuchtet Wirkungen und Rückwirkungen, die als Phänomene faszinieren. Die Wanderausstellung bleibt den Wechselwirkungen auf der Spur und macht erfahrbar, was bei einem Wirkungswechsel passiert.

Berühren erwünscht! In dieser Hands-on-Ausstellung warten 20 Stationen darauf, aktiv benutzt zu werden. Hier kann man sich spielerisch auf Neues einlassen. Es sind keine besonderen Vorkenntnisse nötig. Bei der Erkundung steht ein Team von ExplainerInnen zur Seite und regt mit Fragen zum Weiterdenken an.

WISSENSCHAFT & TECHNIK
INTERDISZIPLINÄR
NEUGIERIG SEIN
SPIELERISCH
BEGREIFEN
LERNEN

EINTRITT
 € 5,00 pro Person

WORKSHOPS
 Für Gruppen ab 10 Personen
 und Schulklassen (Dauer 1,5 Stunden)
 Montag–Freitag 9.00–10.30 Uhr
 und 13.00–14.30 Uhr
 Weitere Termine auf Anfrage.
Anmeldung erforderlich*

Dienstag, 5. Jänner 2016: Ausstellung + TV-Studio
 Dienstag, 9. Februar 2016: Ausstellung + Radioshow
 Donnerstag, 11. Februar 2016: Ausstellung + TV-Studio
 jeweils von 10.00 bis 13.00 Uhr (ab 8 Jahren)
Anmeldung erforderlich*

TAG DER OFFENEN TÜR
 Am 6. Februar 2016 feiern wir 10 Jahre kidsmobil mit vielen Mitmach-Stationen bei freiem Eintritt.
 Highlight: 3D-Druck kinderleicht!

*Anmeldung und Information unter: Tel. 0664/6202 044
 office.bluecube@ktn.gv.at, www.wissenswertwelt.at

ScienceCenter NETZWERK präsentiert von



Die interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks wird unterstützt durch



Technology Partner SAMSUNG

Die Arbeit des Vereins ScienceCenter-Netzwerk wird ermöglicht durch



Die wissens.wert.welt dankt ihren UnterstützerInnen



Projektteam: Sarah Funk, Petra Bockenauer-Preinfalk, Lisi Breuss, Alina Natmessnig, Kathrin Unterleitner, Veronika Wieland, Barbara Streicher
Ausstellungsdesign: Hansjörg Mikesch, szenenbild.at
Grafik: message Marketing und Communications GmbH
Impressum: Verein ScienceCenter-Netzwerk, 1030 Wien, www.science-center-net.at
Fotos: FH-St. Pölten/ Matthias Husinsky, Verein ScienceCenter-Netzwerk/ APA-Fotoservice/Hörmandinger, Experimentierwerkstatt Wien, ScienceCenter-Netzwerk/Petra B. Preinfalk, Sergejus Byckovskis/Shutterstock

WIRKUNGS WECHSEL

Eine interaktive Wissenschaftsausstellung
des ScienceCenter-Netzwerks

17. NOV. 2015 – 20. FEB. 2016
wissens.wert.welt – blue cube & kidsmobil

Primoschgasse 3
9020 Klagenfurt

Donnerstag, Freitag 14.00–18.00 Uhr
Samstag 10.00–18.00 Uhr