INTERAKTIVE WISSENSCHAFTSAUSSTELLUNG

29. SEPT. 2016 – 8. JÄN. 2017

inatura – Erlebnis Naturschau Dornbirn

Jahngasse 9, 6850 Dornbirn

Täglich: 10–18 Uhr

WWW.WIRKUNGSWECHSEL.AT

WIRKUNGS WECHSEL

ScienceCenter NETZWERK *präsentiert von* inatura Natur, Mensch und Technik erleben

Die interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks wird unterstützt durch

bmwfw · BUNDESMINISTERIUM FÜR GESUNDHEIT · LAND KÄRNTEN

Technology Partner SAMSUNG

Die Arbeit des Vereins ScienceCenter-Netzwerk wird ermöglicht durch

StaDt Wien · BF Bundesministerium für Bildung und Frauen · bmvit · AK Österreich · WKO Wirtschaftskammer Österreich · iv Industriellenvereinigung · AVL · OMV · Wiener Städtische Versicherungsverein · Wiener Städtische · ERSTE Bank · Juwelier Wagner

Projektteam: Sarah Funk (Projektleitung), Lisi Breuss, Alina Natmessnig, Felix Schneider, Maja Toš, 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, wissens.wert.welt/Evelyn Muchar, Sergejus Byckovskis/Shutterstock

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 des ScienceCenter-Netzwerks.
Stationenentwicklung:

Digital Media Technologies-Informationsmanagement-FH JOANNEUM, Experimentierwerkstatt Wien, Fachhochschule 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 Artificial Intelligence, Tiroler Roboter Labor, Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Universität Wien-Fakultät für Physik, Weltdatenlabor

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?

ALLERGIEN BEGREIFEN

Kann man auf Wasser allergisch reagieren? Gibt es eine Holzallergie? Und was haben Wohnungsstaub und Katzenhaare gemeinsam?

WIRKUNGS WECHSEL

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 über 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:

Erwachsene € 11,00
Kinder von 6-15 Jahren € 5,50
Weitere Preise und Ermäßigungen auf www.inatura.at

SCHULEN:

€ 3,30 Eintritt, € 1,40 Führungsbeitrag (pro Person)
Individuelle Terminvereinbarung unter:
Tel. +43 (0) 676 83306 4744 oder schulen@inatura.at

VORTRÄGE:

„Inmitten Parasiten“
Do, 6. Oktober 2016 um 19 Uhr

„Volkskrankheit Allergie – verstehen, erkennen, behandeln“
Mi, 9. November 2016 um 19 Uhr

Weitere Informationen unter: Tel. + 43 (0) 5572 23235-0 bzw. naturschau@inatura.at, www.inatura.at

ScienceCenter NETZWERK präsentiert von inatura
Natur, Mensch und Technik erleben

WWW.WIRKUNGSWECHSEL.AT

WIRKUNGS WECHSEL

Eine interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks

29. SEPT. 2016 – 8. JÄN. 2017

inatura – Erlebnis Naturschau Dornbirn

Jahngasse 9, 6850 Dornbirn

Täglich: 10–18 Uhr