

**20. MÄRZ – 5. JULI 2015**  
**Stadtmuseum Wiener Neustadt**  
 Petersgasse 2a | 2700 Wiener Neustadt  
 Mittwoch, Freitag, Samstag, Sonntag,  
 Feiertag 10.00–16.00 Uhr  
 Donnerstag 10.00–20.00 Uhr

## WECHSELNDE WIRKUNGEN

Staunen Sie über die Welt der Parasiten und entdecken Sie, was den Atomkern im Innersten zusammenhält. Bringen Sie die Interferenzorgel zum Klingen 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:

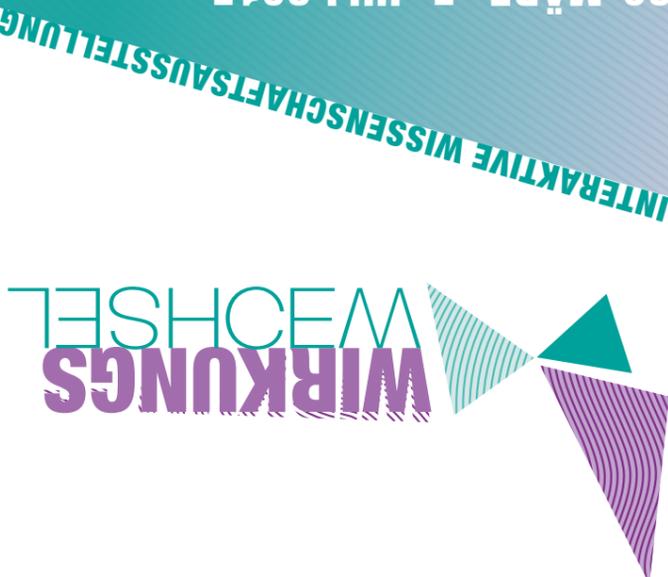
Experimentierwerkstatt Wien, Fachhochschule St. Pölten / IC\M/T-Institut für Creative\Media\Technologies, Haus der Mathematik, HEPHY-Institut für Hochenergiephysik, Lerngemeinschaft Friedrichsplatz, Naturhistorisches Museum Wien, Open Science, Hansjörg Mikesch-szenenbild.at, TiRoLab, Jeanette Müller-www.trustroom.com, Universität Wien-Fakultät für Physik, Welios Science Center Wels

# 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.



präsentiert von

**ScienceCenter NETZWERK**

**wn.museum**

Die interaktive Wissenschaftsausstellung des ScienceCenter-Netzwerks wird unterstützt durch



Technology Partner **SAMSUNG**

Die Arbeit des Vereins ScienceCenter-Netzwerk wird ermöglicht durch



Das Stadtmuseum Wiener Neustadt dankt seinen 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

## 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.



**WISSENSCHAFT & TECHNIK  
 INTERDISZIPLINÄR  
 NEUGIERIG SEIN  
 SPIELERISCH  
 BEGREIFEN  
 LERNEN**

### EINTRITT

**Erwachsene:** € 4,00; ermäßigt € 1,50  
**Gruppentarif:** € 2,50/Person;  
 ermäßigt € 1,00/Person  
**Familienkarte:** € 5,00  
**NÖ-Card:** Eintritt frei

### WORKSHOPS

**Für Gruppen ab 10 Personen und Schulklassen (Dauer 1, 5 Stunden):** € 4,00/Person  
**Workshops für angemeldete Gruppen von Montag bis Freitag.**  
**Beginnzeiten:** Montag–Freitag 8.30, 10.00, 11.30, 13.00, 14.30 Uhr  
 Donnerstag zusätzlich 16.00 Uhr  
**Anmeldung erforderlich:** Tel. 02622/373 950  
 ingrid.riegler@wiener-neustadt.at

**Am 16. und 17. Mai 2015 gibt es im Rahmen des „Museumswochenendes“ freien Eintritt für BenutzerInnen der NÖ-FamilyCard.**



# WIRKUNGS WECHSEL

Eine interaktive Wissenschaftsausstellung  
des ScienceCenter-Netzwerks

**20. MÄRZ – 5. JULI 2015**  
**Stadtmuseum Wiener Neustadt**  
**Petersgasse 2a**  
**2700 Wiener Neustadt**

Mittwoch, Freitag, Samstag, Sonntag,  
Feiertag 10.00–16.00 Uhr  
Donnerstag 10.00–20.00 Uhr