



die Werkstatt für Neugierige

ScienceCenter  
NETZWERK

www.science-center-net.at

Angebot an Aktivitäten im Wissensraum Schwendergasse 30, 1150 Wien  
Workshops tws. mit Anmeldung: Tel. 0664-487 99 65; [wissensraum@science-center-net.at](mailto:wissensraum@science-center-net.at)  
aktuelle Details auf [www.science-center-net.at/wissensraum](http://www.science-center-net.at/wissensraum)

<b>Themenwochen</b>				
<p><b>Es werden Themenwochen u.a. zu folgenden Themen stattfinden: Weltraum, Musik – Musikinstrumente, Die Welt im Miniformat – Alles kommt unter die Lupe</b></p> <p>In der jeweiligen Themenwoche finden besondere Aktivitäten und Workshops statt, die anderen Angebote des Wissensraums können daneben aber weiterhin genutzt werden. Die Termine für die Themenwochen werden gesondert angekündigt!</p> <p>THEMENWOCHE „Geheimnisse im Miniformat“ 10. – 19. 10. 2013 THEMENWOCHE „Endlich begreifbar: Weltraum“ 14. – 16. 11.2013 THEMENWOCHE „Musik“ Ende Oktober/ Anfang November</p>				
<b>Workshops und Aktivitäten</b>				
<b>Aktivität</b>	<b>Format</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>PartnerIn</b>	<b>Zeitraum</b>
<b>Mikroskopieren</b>	offene Aktivität, in der Themenwoche „Die Welt im Miniformat“ auch mit Labormikroskop	Wie sieht eine Zelle unter dem Mikroskop aus? Was ist eigentlich ein Gewebe? Stöbere durch verschiedene Präparate von Mensch, Tieren, Pflanzen und sieh dir die unterschiedlichen Zelltypen unter dem Mikroskop an. Auch mitgebrachte Gegenstände können untersucht werden!	Open Science	fortlaufend
<b>Exhibits selbst bauen</b>	offene Aktivität	Welche naturwissenschaftlichen Phänomene lassen sich interaktiv vermitteln? Mit unseren Explainern interaktive Ausstellungsstationen für den Wissensraum bauen.	Verein ScienceCenter-Netzwerk	fortlaufend
<b>Computer zerlegen</b>	offene Aktivität/ Workshop	Der Computer gehört zu unserem Alltag und erledigt eine Menge Dinge für uns – aber wie schaut so ein Gerät eigentlich von innen aus? Gemeinsam schrauben wir Computer auseinander und schauen uns die einzelnen Teile an und was sie bewirken.	Verein ScienceCenter-Netzwerk in Zusammenarbeit mit Shirley Werchota	Fortlaufend, spez. Termine werden angekündigt

<b>Foto-Workshop "Spurensuche Wissenschaft"</b>	offene Aktivität/ Workshop	Mit Kameras können die BesucherInnen des Wissens°raums in den 15. Bezirk ausschwärmen und ihr Bild von Wissenschaft und Forschung festhalten. Die "Foto-Fundstücke" werden im Wissens°raum präsentiert und treten miteinander in einen "Bilddialog" über Wissenschaft und Forschung im 15. Bezirk.	Verein ScienceCenter-Netzwerk	Fortlaufend, spez. Termine werden angekündigt
<b>Die Kunst der Mathematik – Mathematik und Islamische Ornamentkunst</b>	Workshop	Was hat Kunst mit Mathematik zu tun? In diesem Workshop beschäftigen wir uns spielerisch mit Formen und Formeln, legen mit bunten Kartonkarten spezielle Ornamentmuster nach und entwickeln eigene Muster.	Verein ScienceCenter-Netzwerk in Kooperation mit Dominic Gross	Termine werden angekündigt (Anmeldung erforderlich)
<b>Science Clip – was machen eigentlich WissenschaftlerInnen so?</b>	Workshop	Was machen WissenschaftlerInnen und wie sieht ihr Arbeitsalltag aus? Mit welchen Forschungsthemen beschäftigen sie sich, wie sind sie überhaupt WissenschaftlerInnen geworden? -- Jugendliche interviewen WissenschaftlerInnen – die Videointerviews werden auf der Website von science clip veröffentlicht!	Science Clip	Termine werden angekündigt (Anmeldung erforderlich)
<b>Meet Your Scientist!</b>	Dialogformat	In unregelmäßiger Folge laden wir WissenschaftlerInnen zum lockeren Gespräch über interessanten Themen in den Wissens°raum ein.	Dialogveranstaltungen	Termine werden angekündigt
<b>Singende Bleistifte</b>	Workshop	Bleistifte können mehr! Mit einfachen elektronischen Mitteln tunen wir Bleistifte so, dass sie beim Schreiben auch noch Töne produzieren!	Happy Lab	Termine werden angekündigt (Anmeldung erforderlich)
<b>T-Shirts bedrucken</b>	Workshop	Wie kommt mein Spruch aufs T-Shirt? Bilder und Sprüche für T-Shirts selbst designen, Grafiken erstellen und bedrucken	Happy Lab	Termine werden angekündigt (Anmeldung erforderlich)

<b>Experimente zum Selbermachen</b>	Offene Aktivität	Wie wachsen Kristalle? Wie kann ich Eis ganz einfach selbst machen? Was ist ein Flüssigkeitenturm? In einfachen Experimenten zum Selbermachen werden Physik und Chemie anschaulich vermittelt.	Verein ScienceCenter-Netzwerk	laufend
<b>ArchäologInnen auf der Spur</b>	Offene Aktivität	Mittels eines sogenannten Abklatsches kann eine alte griechische Inschrift eines Steines auf Papier übertragen werden und so eine Arbeitsmethode der Archäologie erfahrbar werden.	Österreichisches Museum für Volkskunde	laufend
<b>Challenges: Autos, Schiffe, Brücken uvm. aus Bastel- und Recyclingmaterial zum Selberbauen</b>	Offene Aktivität	Aus unterschiedlichen Materialien werden alleine oder in Teams neue Fahrzeuge gebaut, tragfähige Brückenkonstruktionen entwickelt uvm.	Verein ScienceCenter-Netzwerk	laufend
<b>Diskussionsspiele zu Themen wie Mobilität, Armut, HIV Aids, Gentechnik</b>	Workshop	Hier werden Themen mit Alltagsbezug "spielend erarbeitet" und eigene Standpunkte und Ideen formuliert, und z.T. auch kreativ umgesetzt.	Verein ScienceCenter-Netzwerk	laufend

**Themenwochen**

Es werden Themenwochen u.a. zu folgenden Themen stattfinden: Weltraum, Musik – Musikinstrumente, Die Welt im Miniformat – Alles kommt unter die Lupe

Die Termine für die Themenwochen werden gesondert angekündigt!

THEMENWOCHE 10. 10. – 19. 10. 2013

THEMENWOCHE „Endlich begreifbar: Weltraum“ 14. – 16.11.2013

THEMENWOCHE „Musik“ Ende Oktober/ Anfang November

**Themenwochen**

In der jeweiligen Themenwoche finden besondere Aktivitäten und Workshops statt, die anderen Angebote des Wissens°raums können daneben aber weiterhin genutzt werden.

<b>Aktivität</b>	<b>Format</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>PartnerIn</b>	<b>Zeitraum</b>
<b>„Geheimnisse im Miniformat“ – Alles kommt unter die Lupe /unters Mikroskop</b>	Themenwoche: verschiedene Aktivitäten und Workshops	Wie sieht eine Zelle unter dem Mikroskop aus? Was ist eigentlich ein Gewebe? Stöbere durch verschiedene Präparate von Mensch, Tieren, Pflanzen und sieh dir die unterschiedlichen Zelltypen unter dem Mikroskop an. Auch mitgebrachte Gegenstände können untersucht werden! Die Mikrostrukturen werden mit verschiedenen Materialien nachgezeichnet und so in einen kreativen Prozess übersetzt.  Mit speziellen Uhrmacherlupen können winzige Uhrwerke Zahnräder u.ä. untersucht werden.	Open Science Jeanette Müller	10. - 19.10.2013
<b>Endlich begreifbar: Weltraum</b>	Themenwoche: ca. 2-stündiger Workshop	Astronomie für den Alltag: Sonne, Mond und Sterne anschaulich erklärt, z.B. Lichtbrechung, Mondphasen, Finsternisse und Sternbilder	Förderkreis Astronomie und Raumfahrt "Der Orion"	14.- 16.11.2013 14. 11.: 15.00 Uhr; 15. 11.: 15.00 Uhr; 16. 11.: 14.00 Uhr
<b>Alles Musik!</b>	Themenwoche: verschiedene Aktivitäten und Workshops	Bekannte und ungewöhnliche Musikinstrumente zum Selberbauen, Schallwellen erfahrbar machen	Technisches Museum Wien, BG/BRG Vereinsgasse evtl. Musikschule,	in Planung

<b>Experimentierstationen im Wissensraum</b>			
<b>Experimentierstationen</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>PartnerIn</b>	<b>Zeitraum</b>
<b>4-Farbentisch</b>	Über 100 Jahre lange haben Mathematiker versucht, den Vier-Farben-Satz zu beweisen: jede beliebige Landkarte kann man so mit vier Farben färben, dass niemals zwei gleichfärbige Länder aneinander grenzen. Die Herausforderung des Vier-Farben-Satzes konnte mit Hilfe von Computern gelöst werden.	Haus der Mathematik	zeitweise
<b>Theremin</b>	Das Theremin ist ein Musikinstrument, das berührungslos gespielt wird. Der eigene Körper beeinflusst ein elektromagnetisches Feld, die Schwingungsänderungen werden in Töne übersetzt.	Happy Lab	zeitweise
<b>Wellenmaschine</b>	Schallwellen werden mittels eines einfachen Exhibits sichtbar und erfahrbar gemacht.	Technisches Museum Wien	laufend
<b>Minimalflächen</b>	Seifenhautgebilde herstellen: Die Oberflächenspannung bewirkt, dass Wasser seine Oberfläche in jeder Situation so klein wie möglich hält, nämlich als „Minimalfläche“.	Experimentierwerkstatt Wien	laufend
<b>Teilchenbeschleuniger</b>	Steuere den Teilchenbeschleuniger LHC und finde heraus, warum es bei voller Leistung weniger auf die Geschwindigkeit ankommt, als auf die Energie.	Hephy	zeitweise
<b>Ökologischer Fussabdruck</b>	Der ökologische Fußabdruck misst jene Fläche auf der Erde, die notwendig ist, um den Lebensstil eines Menschen zu ermöglichen. Von Land zu Land variiert dabei der Verbrauch an Raum und natürlichen Ressourcen	Zoom Kindermuseum	laufend
<b>Phasengrenzen</b>	Wieso mischen sich bestimmte Flüssigkeiten, z.B. Wasser und Öl, nicht? Wo finden wir Phasengrenzen in unserem Alltag? Lassen sie sich aufheben?	Dialog Gentechnik/Trustroom /Vienna Open Lab	laufend
<b>Möbiusschleife</b>	Das unendliche Band zum Angreifen und Selberbasteln	Kinderbüro der Universität Wien und Verein ScienceCenter-Netzwerk	laufend

<b>Spiegeltisch</b>	Was bedeutet eigentlich "spiegelverkehrt"? Wie sehen wir, wenn wir in den Spiegel schauen? Wie kann ich im Spiegel schreiben?	EXPI Treffpunkt Physik / Srečanje s fiziko	laufend
---------------------	---	---	---------