

24 Stadt Nürnberg, Stadtbibliothek Nürnberg
 Gewerbemuseumsplatz 4  Nürnberg Lorenzkirche

BILDUNGSCAMPUS/GWUP/KORTIZES



Mathematische Spielereien

Ist es noch Mathematik oder schon Magie? Bei einigen der „Mathematischen Spielereien“, die der Leiter der Fachgruppe Naturwissenschaft am Bildungszentrum und Chef des Nürnberger Planetariums Dr. Klaus Herzog vorführt, scheinen die Grenzen zu verschwimmen. Es ist aber immer Mathematik, die hier vergnüglich sowie zum Nachmachen zu Hause vorgestellt wird.

Vorführung, Vortrag, 18:30 Uhr, 21:30 Uhr, Dauer: je 45 Min., Lernwelt



Bezaubernde Irrtümer

Seit jeher nutzten Magier naturwissenschaftliche Phänomene aus, um beim „gemeinen Volk“ den Anschein zu erwecken, übernatürliche Fähigkeiten zu besitzen. Gilt dies heute auch noch? Entscheiden Sie selbst, ob wirklich echt ist, was Wolfgang Hund, Seminarrektor, Zauberkünstler und Skeptiker aus Hersbruck an Experimenten vorführt – oder ob da irgendwo „getrickt“ wird.

Vorführung, Vortrag, 19:15 Uhr, 22:15 Uhr, Dauer: je 45 Min., Lernwelt



Wissenschaftliche Weltbilder

Der Physiker und Humanist Helmut Fink beleuchtet in seinem Kurzvortrag den Wert der Grundlagenforschung als Kulturleistung. Neue Erkenntnisse führen nicht nur zu konkreten Problemlösungen, sondern prägen langfristig unser Hintergrundwissen über die Welt und den Menschen. Beispiele aus Physik, Biologie und Neurowissenschaft zeigen Gründe für den Wandel der Weltbilder.

Vortrag, 20:00 Uhr, 23:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., Lernwelt



Antiwissenschaftliche Verschwörungen

Die Erde ist eine Scheibe. Kondensstreifen sind hochgiftige Chemtrails. Die Mondlandung ist ein Fake. Dafür gibt es zahllose Beweise. Tatsächlich? Analysieren Sie mit Bernd Harder, Blogger, GWUP-Pressesprecher und Chefreporter des „Skeptiker“, die Behauptungen von Verschwörungstheoretikern. Wie schlagen Sie sich im Duell Wissenschaft gegen Anti-Wissenschaft?

Vortrag, 20:45 Uhr, 23:45 Uhr, Dauer: je 45 Min., Lernwelt

BILDUNGSCAMPUS NÜRNBERG

Bildungscampus Nürnberg

Der Bildungscampus Nürnberg präsentiert sich im Foyer der Stadtbibliothek Zentrum mit seinen Gästen: Deutsches Museum, GWUP, Kortizes und Sternwarte Sonneberg. Neben Mitmach-Aktionen werden in der „Lernwelt“ vier Vorträge angeboten, die oben aufgelistet und beschrieben sind. Sie finden in zwei Blöcken statt: 18:30 / 19:15 / 20:00 / 20:45 und 21:30 / 22:15 / 23:00 / 23:45.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

DEUTSCHES MUSEUM MÜNCHEN ZU GAST



Küchen-Experimente ☞

Hier können Sie eigenhändig experimentieren und die Welt der Naturwissenschaften erkunden. Mit Küchenutensilien und Gegenständen aus dem Alltag werden gemeinsam spannende Experimente gebaut, um Phänomenen wie Licht, Schall und Elektrizität auf die Spur zu kommen und sie begreifbar zu machen. Am Stand werden u.a. einfache Musikinstrumente gebaut und mit Licht gemalt.

Experiment, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer, ab 10 Jahren geeignet

GESELLSCHAFT ZUR WISSENSCHAFTLICHEN UNTERSUCHUNG VON PARAWISSENSCHAFTEN GWUP ZU GAST



Kritisch denken, Denkfallen vermeiden

Unfassbar! Unerklärlich? Übersinnlich? Erleben Sie Erstaunliches, experimentieren Sie mit rätselhaften Phänomenen, basteln Sie Ihr eigenes unmögliches Objekt! Was lernen wir aus Unerklärlichem? Experten wie der Pädagoge und Zauberkünstler Wolfgang Hund, der kritische Journalist Bernd Harder und das Team der GWUP-Regionalgruppe Mittelfranken präsentieren verblüffende Experimente zum kritischen Nachdenken.

Experimente, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

KORTIZES – INSTITUT FÜR POPULÄRWISSENSCHAFTLICHEN DISKURS ZU GAST



Gehirn interaktiv: Neurowissenschaft zum Experimentieren

Das Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs Kortizes präsentiert eine interaktive Station mit fotorealistischen Bildern des menschlichen Gehirns. Hochauflösende 3D-Visualisierungen medizinischer Daten zeigen die beim Sehen, Sprechen, Hören und Tasten aktiven Hirnareale. Die eindrucksvolle Station wurde von Fraunhofer MEVIS für das AUDIOVERSUM ScienceCenter entwickelt. (Bild: Fraunhofer MEVIS)

Experimente, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

STERNWARTE SONNEBERG / ASTRONOMIEMUSEUM ZU GAST



Zeitreise am Sternhimmel

Mit SkyPole kann man auf der Sternwarte Sonneberg den aktuellen Sternenhimmel erlaufen und im Astronomiemuseum durch Fernrohre Planeten und ferne Galaxien heranzoomen. In der Nürnberger Stadtbibliothek aufgebaut, laden Exponate des Museums u.a. zu einer Zeitreise mit dem weltweit zweitgrößten astronomischen Photoplattenarchiv ein, bei gutem Wetter auch auf dem Vorplatz.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr