

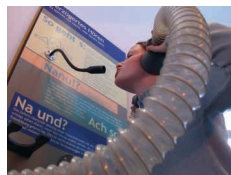
## 1 turmdersinne

Spittlertorgraben/Ecke Mohrengasse, i.d. Stadtmauer 📍 Kontumazgarten



*Wie können wir in wenigen Sekunden vom Zwerg zum Riesen werden? Kann sich ein Objekt in zwei Richtungen gleichzeitig drehen? Gibt es eine unendliche Tonleiter?*

Im turmdersinne geht es auf sechs Stockwerken um die sinnliche Wahrnehmung von Phänomenen, was nicht nur Spaß macht, sondern auch Interesse an wissenschaftlichen Hintergründen weckt und zum kritischen Nachdenken über die Täuschbarkeit unserer Wahrnehmung anregt. Als Versuchsobjekt eines Selbst-Experiments lernen Sie sich und Ihre Wahrnehmung spielend kennen. Lassen Sie sich von den kreativen Lösungen verblüffen, die Ihr Gehirn in kniffligen Situationen findet.



Wie und wo tickt die Uhr im Gehirn? In der neuen Sonderausstellung erfahren Sie darüber hinaus Bemerkenswertes zur Zeitwahrnehmung aus Sicht der Physik, Psychologie, Biologie und Neurowissenschaft. Damit Ihnen die Nacht nicht zu lang wird, gibt es für alle Wartenden Täuschungskunst und Wortwitz als Zaubershow auf höchstem Niveau!

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend  
maximal 30 Besucher gleichzeitig im Turm

## 2 Klinikum Nürnberg-Nord

Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1 📍 Klinikum



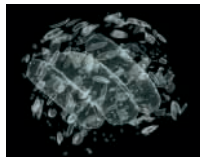
### Institut für medizinische Physik und Institut für Radiologie

*Drei im Weckla – drei im CT*

Modernste digitale bildgebende Verfahren ermöglichen interessante und ungewohnte Einblicke in die Natur. Am Beispiel von Lebensmitteln demonstrieren Ärzte und Physiker, wie sich Obst, Gemüse oder gar drei Bratwürste im Weckla in der Computertomographie, Magnetresonanztomographie,

digitalen Mammographie oder Subtraktionsangiographie darstellen. Besucher können interessante Objekte aus der Flora und dem Haushalt mitbringen, um allen Teilnehmern den „digitalen“ Röntgeneinblick in die Objekte zu ermöglichen.

Beginn: ab 18:00 Uhr halbstündlich, Dauer: 25 Min. , Haus 17



### Klinik für Pneumologie und Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

*Ein Rundgang durch die Welt des Schlafes*

Das Nürnberger Schlafmedizinische Zentrum ist eines der größten und modernsten Schlaflabore Deutschlands. Dort werden Störungen des Schlafes und des Schlaf-Wach-Rhythmus' diagnostiziert und behandelt. Schlafstörungen sind häufig und in der Regel harmlos, manchmal aber beeinträchtigen sie die Lebensqualität erheblich und sind sehr gefährlich.

Der „Sekundenschlaf“ am Steuer eines Fahrzeuges ist nur ein Beispiel dafür. Erfahrene Mitarbeiter erwarten Sie zu einem Rundgang durch die Welt des Schlafes. Beginn: ab 18:00 Uhr alle 30 Minuten

Dauer: 25 Minuten, Ort: Schlaflabor, Haus 34, pro Gruppe maximal 15 Personen

### Institut für Verhaltenstherapie, Verhaltensmedizin und Sexuologie (IVS) zu Gast

*Praktische Thanatologie – die Wissenschaft von Sterben und Tod*

Vortrag von PD Dr. med. Thomas Moesler

Vermittelt werden praktikable Vorgehensweisen, die es erlauben, den Sterbeprozess in seinen unterschiedlichen Stufen und Zeichen zu verstehen und zu begleiten. Beginn: 20:00 Uhr



### BW Bildung und Wissen zu Gast

*Wie werde ich Wissenschaftler/in?*

Welche Fähigkeiten braucht ein Ökonometriker? Was macht eigentlich eine Industrieanthropologin? Und wussten Sie, dass man „Leadership“ neuerdings studieren kann? Erforschen Sie Berufe der Zukunft vor Ort in den Datenbanken [www.berufenet.de](http://www.berufenet.de) und [www.studienwahl.de](http://www.studienwahl.de). Sie möchten wissen, ob Sie ein F(f)orscher-Typ sind? Am BW-Stand

können Sie Scharfsinn, Geduld und Fingerspitzengefühl unter Beweis stellen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Foyer

## 2 Bildungszentrum Nürnberg

Gewerbemuseumsplatz 2 Rosa-Luxemburg-Platz / Wöhrder Wiese



### Lernzentrum

*Spielen bringt's – sinnvoller Einsatz von E-Games*

E-Games – das sind sowohl Computer- als auch Konsolenspiele – haben einen zwiespältigen Ruf. Zum einen sollen sie geistig träge machen, Aggressionen fördern und sogar süchtig machen. Zum anderen aber trainieren sie das Gedächtnis und erhöhen Konzentration und Reaktion. Im Lernzentrum erfahren Sie, wann E-Games Ihren IQ erhöhen, wie sie gezielt eingesetzt werden können und welche Gefahren zu vermeiden sind. Mit vielen Praxisbeispielen erklärt Ihnen Dr. Siegfried Lehl, einer der führenden Forscher auf diesem Gebiet in Deutschland, wie Sie spielend schlauer werden.

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Lernenden Region Nürnberg-Fürth und der Psychologischen und Psychotherapeutischen Klinik der Universität Erlangen-Nürnberg statt.

Beginn: ab 18:45 stündlich bis 23:45 Uhr, Raum: E 05/06/07



### Uhrensammlung Karl Gebhardt und Deutsche Gesellschaft für Chronometrie

Lassen Sie sich die alten und neuen Uhrentechniken von Peter Henlein bis zur Funk-Solar-Uhr erklären! Vorgestellt wird die Stadt Nürnberg mit bedeutenden Entwicklungen von der Sanduhr bis zum Männleinlaufen und die Verwirklichung der modernen Uhrentechnik von Karl Diehl in Nürnberg und seinen

Junghans Werken in Schramberg (Schwarzwald).

Beginn: Führungen um 20:00, 21:00, 22:00 und 23:00 Uhr, maximal 15 Personen pro Führung

### WISSENSCHAFTSNACHT-EXTRA:

## Verlag Nürnberger Presse – Druckhaus Nürnberg

Treffpunkt: Pforte Blumenstraße 16-18 Wöhrder Wiese



Die Nürnberger Nachrichten öffnen zur Langen Nacht der Wissenschaften ihre Pforten. Sie haben Gelegenheit, hinter die Kulissen des modernen Zeitungsdrucks zu blicken. Bis zu 43.000 Zeitungsexemplare fließen pro Stunde über die Druckwerke der computergesteuerten Colorman-Anlage. Hier gehen nicht nur die 342.000 Mantelexemplare der Nürnberger Nachrichten und ihrer Kopfblätter vom Band,

sondern auch die Nürnberger Zeitung, kicker-sportmagazin sowie diverse Sonderbeilagen und -veröffentlichungen. In der Wissenschaftsnacht bietet sich für Sie die Möglichkeit, bei der Produktion des Sonntagsblitz dabei zu sein.

Führungen ab 21:30 Uhr alle 10-15 Minuten – letzte Führung um 24:00 Uhr, Dauer pro Führung: 25 Minuten, maximal 25 Besucher pro Führung