

16 Universitätsklinikum, Virologisches Institut

Schlossgarten 4, Zugang über Botanischen Garten,
Wasserturmstraße 📍 Altstadtmarkt



VIROLOGISCHES INSTITUT

VIREN – unsere unsichtbaren Begleiter

Was ist ein Virus? Wie kann ich es nachweisen? Wie unterscheiden sich Viren? Wie bekämpft der Körper eine Virusinfektion? Wie kann ich mich schützen? Spielerisch beantwortet werden diese Fragen durch Poster und Mach-Mit-Stationen, durch die Sie von jungen Wissenschaftlern geführt werden. Über Sinn und Unsinn zum Thema Impfungen informiert Sie der Vortrag von Prof. Dr. Mach. Am Ende können Sie Ihr neu gewonnenes Wissen in einem Quiz testen.



Präsentation, Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, Seminarraum, Konferenzraum, Flure
Vortrag: 18:00 Uhr, Dauer: 60 Min.

17 Stadtmuseum Erlangen

Martin-Luther-Platz 9 📍 Martin-Luther-Platz 📧 📺

ARBEITSKREIS DER SAMMLUNGEN DER FAU ERLANGEN-NÜRNBERG / STADTMUSEUM ERLANGEN

Wissenschafts-Geschichten

Zusammen mit den Universitätsammlungen holt das Stadtmuseum wissenschaftliche Objekte aus den Depots. An diesem Abend werden den an sich stummen Dingen zahlreiche Geschichten entlockt. Vorträge, Experimente und Mitmach-Aktionen entführen in frühere Zeiten, als die Wirkungen des Vakuums Staunen erregte, als man im Mittelalter noch mit Rechenpfennigen kalkulierte und die Luftgüte per Eudiometer maß.

Ausstellung, Experiment, Mitmach-Aktion: 18:00-01:00 Uhr
Vortrag: 18:30-00:30 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min.



Lasertechnologie „Made in Germany“

Wollen Sie erfahren, wie mit Hilfe eines Lichtstrahls Ihr Auge dreidimensional vermessen werden kann? Wir zeigen es Ihnen auf unserem Messestand im IZMP, Erlangen



WaveLight bietet Möglichkeiten für Praktika und Abschlussarbeiten in den Themenbereichen Laser, Messtechnik, optische Diagnose und Applikationsentwicklung.

Jugendkunstschule Erlangen im Freizeitzentrum Frankenhof

Südliche Stadtmauerstraße 35  Arcaden/Langemarckplatz 

GEORG-SIMON-OHM-HOCHSCHULE, ARCHITEKTUR



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Raum: 33, 34, 35 und K 49

Architektur – ein Kinderspiel?

Die Ohm-Hochschule Nürnberg ist zu Gast in der Jugendkunstschule Erlangen. Alles dreht sich ums Bauen: Warum trägt eine Brücke oder ein Bogen? Sind Bienen oder andere Tiere auch Baumeister und was können wir von ihnen lernen? An mehreren Stationen können Kinder – unterstützt von angehenden Architektinnen und Architekten – Modelle, riesige Türme, Würfel oder andere verrückte Formen bauen.

Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** Kinder und Jugendliche

Siemens, Energy Sector

Freyeslebenstraße 1  Bruck/ER Roncalli-Stift  



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Raum: Rundbau Pforte

Spiele- und Experimentierpark

Für unsere Kleinsten bauen wir einen bunten Spielpark auf. Zusätzlich können sich Kinder ab 8 Jahren in unserem Experimentierpark viele Fragen rund um die Themen Energie, Stromerzeugung, -übertragung und -verteilung spielerisch erschließen und beantworten. In Experimenten werden die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Technologien gezeigt und Wissen über Energiesysteme vermittelt.

Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** ab 8 Jahren, Kinder mit Eltern

Sportland Erlangen

Münchener Straße 55-57  Erlangen Hauptbahnhof  

PSYCHIATRISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK UND SPORTLAND ERLANGEN



Beginn: 15:00-18:00 Uhr
Ort: Gebäude
Fitness/Squash/Badminton

Kinder in Bewegung

Geboten wird ein buntes, kindgerechtes Bewegungsprogramm, das unter sportwissenschaftlichen Aspekten ausgearbeitet wurde. Neben dem Spaß für die Kinder soll auch den Eltern der Nutzen einer breiten motorischen Erziehung vermittelt werden. Der neurophysiologische und sportwissenschaftliche Hintergrund des Bewegungsprogramms wird erläutert.

Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** 6-18 Jahre

Anmeldung: www.nacht-der-wissenschaften.de

Stadtmuseum Erlangen

Martin-Luther-Platz 9  Martin-Luther-Platz 



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Ort: Museumshof und
Historische Küche

Spannende Experimente

- Der geplatze Schokokuss: Versuch mit der Vakuumglocke
- Rechnen wie ein mittelalterlicher Rechenmeister
- Experimente zum Eudiometer
- „Geschichte der Theuerung“: Während der Hungersnot um 1770 wurden die 6-Kreuzer-Brotlaibe immer kleiner. In der historischen Museumsküche kann diese Entwicklung mit der Küchenwaage nachvollzogen werden.

Vorführung, Mitmachaktion

▶ **Alter:** 6-14 Jahre bzw. 8-14 Jahre (Rechnen)