

HERMANN
GUTMANN
STIFTUNG

präsentiert das Kinderprogramm von 14 bis 17 Uhr

*Kinder sind die Zukunft unserer Gesellschaft.
Jedes hat seine besonderen Fähigkeiten,
die es zu entdecken und zu fördern gilt.*

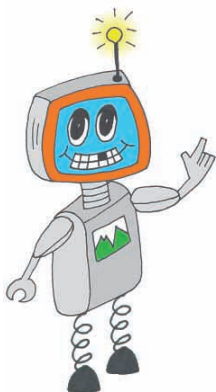
Unter diesem Motto sind wir als HERMANN GUTMANN STIFTUNG seit vielen Jahren engagiert. Mit unserem Konzept der „Lernwerkstätten“, in denen Kinder speziell gefördert werden und ihre kreativen Fähigkeiten entdecken und ausleben können, sind wir bereits an über 70 Schulen in Bayern vertreten.

Da es unser Ziel ist, den Forschergeist der Kinder zu wecken und Wissen erfahrbar zu machen, freuen wir uns im Rahmen der **Langen Nacht der Wissenschaften** allen kleinen und großen Nachwuchswissenschaftlern dieses Jahr ein buntes Kinderprogramm präsentieren zu können: 40 Programmpartner haben rund 50 speziell auf Kinder, sowohl für kleine als auch für große, zugeschnittene Angebote erarbeitet.

Also liebe Kinder, wenn Ihr wissen wollt, wie der Antrieb einer Weltraumrakete funktioniert, warum ein Gecko an der Decke laufen kann oder wie es auf dem Mond aussieht, dann kommt zum Kinderprogramm der **Langen Nacht der Wissenschaften** am Samstag, den 24. Oktober 2009, von 14 bis 17 Uhr. Denn hier bekommt Ihr Antworten auf diese und viele weitere wissenschaftliche Fragen zu Technik, Natur und Astronomie. Außerdem könnt Ihr selbst Experimente durchführen, Eure sieben Sinne testen, basteln, backen und vieles mehr.

Wir wünschen allen Wissenshungrigen, ob jung oder alt, abwechslungs- und lehrreiche Stunden im Kinderprogramm der **Langen Nacht der Wissenschaften**.

Ihre
HERMANN GUTMANN STIFTUNG



Hinweise:

- Familienrabatt: Ein Erwachsenen-Ticket berechtigt zur Mitnahme von zwei Kindern bis 12 Jahren sowohl abends als auch am Nachmittag.
- Kinder unter sieben Jahren haben freien Eintritt.
- Zu beachten ist, dass ein reguläres Ticket nur eine Person zur Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel des VGN am Samstag von 12 Uhr mittags bis 8 Uhr des Folgetages berechtigt. Sonderbuslinien fahren erst am Abend.
- Da bei einigen Angeboten des Kinderprogramms die Teilnehmerzahl begrenzt ist, wird gegebenenfalls um Anmeldung gebeten. Ob und wie die Voranmeldung erfolgt, ist am Ende jeder Programmbeschreibung angegeben.

Erlangen

Universitätsklinikum, Franz-Penzoldt-Zentrum

Palmsanlage 5 📍 Maximiliansplatz/Kliniken

Herzchirurgische Klinik

Das begehbare Herzmodell

Wie sieht mein Herz eigentlich aus? Was sind Herzklappen? Lernt all dies in und an unserem begehbaren Herzmodell kennen. Prof. Weyand und sein Team von der Herzchirurgischen Klinik beantworten Eure Fragen.



Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 6 Jahren

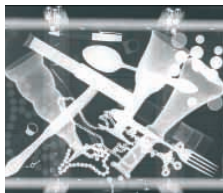
Universitätsklinikum, Radiologie

Ulmenweg 18, UG 📍 Maximiliansplatz/Kliniken  

Was ist in der Truhe:

Röntgen für Schatzsucher

Dank der Entdeckung Röntgens können wir in Schatztruhen sehen, auch wenn wir keinen Schlüssel haben, um sie zu öffnen. Mit Röntgenanlagen, aber auch mit anderen Geräten wie Kernspintomographen werden wir nicht nur nach Schätzen suchen, sondern auch den Aufbau alltäglicher Gegenstände ergründen. Selbstverständlich wird hier niemand gefährdet und den Röntgenstrahlen ausgesetzt!



Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Dauer: 45 Minuten,
Altersgruppe: 8-12 Jahre, max. 25 Besucher,
Anmeldung erforderlich: www.nacht-der-wissenschaften.de

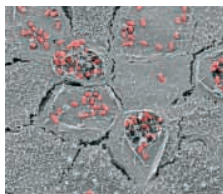
Universitätsklinikum, Mikrobiologie

Wasserturmstraße 3-5 📍 Altstadtmarkt

Klinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene in Zusammenarbeit mit dem Graduiertenkolleg SFB 643

*Bakterien, Pilze und Parasiten –
von harmlosen Mitbewohnern und
gefährlichen Krankheitserregern*

Was lebt im probiotischen Joghurt? Was macht den Hefeteig locker und das Bier trüb? Warum kann man Schimmelkäse essen, verschimmeltes Brot aber nicht? Wie sehen Bakterien im Mund aus? Wodurch entsteht die Karies? Diese und andere Fragen werden im Rahmen von Demonstrationen und einfachen mikrobiologischen Experimenten, die den Kindern einen Einblick in die Welt der Mikroorganismen geben, beantwortet.



Beginn: 15:00 Uhr, Dauer: ca. 90 Minuten, Altersgruppe: 8-12 Jahre,
max. 25 Teilnehmer, Anmeldung erforderlich: Frau Rupp/Frau Wehrmann,
Fax: 09131 85-22573, E-Mail: mibi-kurs@uk-erlangen.de

UNI, Department Physik

Staudtstraße 7, Physikum  Sebalduessiedlung  



Physik zum Staunen und Mitmachen

Was passiert mit einem Schokokuss im Vakuum? Kann man auf einer Flüssigkeit laufen? Warum fliegt ein Flugzeug? Das und vieles mehr (nicht nur für Kinder) gibt es in der Ausstellung zum Mitmachen für Kinder im Department für Physik.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend,
Altersgruppe: 4-99 Jahre

UNI, Department Chemie und Pharmazie

Henkestraße 42  Langemarckplatz  



Organische Chemie I und II

Eine spannende Abenteuerreise in die Chemie erwartet Kinder von 6-10 Jahren an den Lehrstühlen für Organische Chemie. Bei kleinen Experimenten können sie Antworten auf alltägliche Fragen finden, z.B.: Wie entsteht eigentlich Tinte und woraus besteht sie? Wieso vermischen sich Öl und Wasser in der Salatsoße nicht? Und warum gefriert nicht jede Flüssigkeit bei 0 Grad? Als Anerkennung der Teilnahme wird es einen kleinen Preis geben.

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Altersgruppe: 6-10 Jahre, max. 30 Besucher, Anmeldung erforderlich: www.nacht-der-wissenschaften.de

UNI, Chemie- und Bioingenieurwesen

Cauerstraße 4  Technische Fakultät / Stettiner Straße 



Prozessmaschinen und Anlagentechnik

Wie bringe ich Wasser zum Kochen, wenn ich keinen Herd habe? Was passiert mit anderen Flüssigkeiten unter diesen Bedingungen? Warum sind Schokoküsse immer so klein? Muss ich Sand immer schippen, oder kann ich ihn auch anders in Bewegung bringen? Wir wollen diese Fragen mit Euch zusammen beantworten und dabei die Wirkungsweise von Vakuum und Druck kennen lernen.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 5 Jahren

Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik

Warum kann der Gecko an der Decke laufen?



Geckos und Stubenfliegen können problemlos Wände hochkrabbeln und an der Decke spazieren gehen. Das funktioniert nur, weil sie unzählige winzige Härchen an den Fußsohlen haben, die nur wenige

Nanometer – also nur Milliardstel Meter – lang sind. Der Mensch hat sich diese Technologie von der Natur abgeschaut und baut die Nano-Struk-

turen aus einzelnen Atomen und Molekülen im Labor nach. Wie genau die Forscher das machen, und wo diese Technik im Alltag angewendet wird, erfahrt Ihr in diesem Vortrag.

Beginn: 14:30 Uhr, Dauer: ca. 30 Minuten, Altersgruppe: ab 5 Jahren

Multiscale Simulation

Abenteuer Parabelflug

Wer träumt nicht davon, einmal schwerelos sein zu können? Was sonst nur Astronauten vorbehalten ist, konnte eine Gruppe Erlanger Wissenschaftler bei einem Parabelflug in Bordeaux, Frankreich erleben. In ihrem Vortrag beschreiben die Forscher, wie sie ihre wissenschaftlichen Arbeiten unter den Bedingungen der Schwerelosigkeit durchgeführt haben. Außerdem berichten sie, wie sie das waghalsige Flugmanöver empfunden haben, bei dem für 22 Sekunden die Schwerkraft aufgehoben wird.



Beginn: 15:30 Uhr, Dauer: ca. 20 Minuten, Altersgruppe: ab 10 Jahren

UNI, Department Maschinenbau

Martensstraße 9  Technische Fakultät / Stettiner Straße

Konstruktionstechnik

Der City-Roller ist nicht nur eines der beliebtesten Spielzeuge, sondern auch ein Fortbewegungsmittel in der Stadt. Wusstet Ihr eigentlich, was alles dazu gehört, um einen Roller zum Fahren zu bringen? Wir zeigen Euch, welche Schritte notwendig sind, um aus einer Idee ein Fahrzeug zu machen, das Euch schnell und sicher transportieren kann.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend,
Altersgruppe: 8-14 Jahre



UNI, Universitätsbibliothek, Altbau

Universitätsstraße 4, 1. Stock  Hugenottenplatz

Mach Dir selbst ein Buch und schmücke es mit einem Exlibris Deiner Wahl.

Ein Exlibris ist ein Bucheignerzeichen und macht Dein Buch einzigartig.

Lass einen Springfrosch hüpfen!

Wir zeigen Dir, wie Du ein Tier aus Papier falten kannst.



Druck Dir selbst ein farbiges Schmuckbild für Dein Kinderzimmer!

Mach Dir selbst ein schönes Lesezeichen und verziere es mit glitzernden Metallen.


Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: 6-12 Jahre

Wo sind denn die Bücher versteckt?

In der Hauptbibliothek gibt es über 2 Millionen Bücher, die in langen Regalreihen stehen. Bei der Führung siehst Du die Büchermagazine und auch, wie das Buch zum Leser transportiert wird.

Beginn: 14:00, 15:00, 15:30 und 16:00 Uhr, Dauer: 25 Minuten,
Altersgruppe: 6-14 Jahre, max. 10 Kinder pro Führung

UNI, Kollegienhaus

Universitätsstraße 15  Hugentottenplatz



Buchwissenschaft – Abenteuer Buch
Du suchst den Weg nach Buchstadt? Du fürchtest Dich auch nicht vor Zwiebfischen und Druckfehlerteufeln? Du möchtest den Gutenberg erklimmen und den Letternfluss überqueren? Dann

bist Du hier richtig! Gemeinsam tauchen wir ein in die spannende Welt der Bücher und erleben das Abenteuer Buch.

14:15 Uhr: *Bücher fallen nicht vom Himmel*, Dauer: 45 Minuten, KH 0.011

16:00 Uhr: *Neue Bücher für Herrn Libri*, KH 0.011

Altersgruppe: 8-12 Jahre



Konfuzius-Institut Nürnberg-Erlangen

Wie viele chinesische Zeichen gibt es? Hier könnt Ihr ein paar davon kennen lernen. Bastelt Euch eigene Lesezeichen mit Eurem Namen auf Chinesisch!

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend,
KH 0.015, Altersgruppe: ab 6 Jahren

UNI, Experimentiertheater

Bismarckstraße 1  Hindenburgstraße 



Theater- und Medienwissenschaft

*Zuschauen macht Spaß –
Mitspielen macht mehr Spaß*

Wir laden alle Kinder herzlich ein zu unseren pantomimischen Mitspielaktionen im Experimentiertheater. Dazu braucht man keine Theatererfahrung und auswendig gelernten Text, sondern nur Lust am phantasievollen Spiel. Wir werden mit den Kleineren (Vorschulalter und 1./2. Klasse) in

einem geheimnisvollen Trollwald wandern, mit den Schulkindern (1. bis 6. Klasse) spielen wir pantomimisch Zirkus und unternehmen einen Ausflug ins Weltall.

Beginn: 14:00 Uhr, Dauer: 90 Minuten, Altersgruppe: 4-12 Jahre




t°fau – Kameraworkshop

Ob selbst filmen, Ton angeln oder Moderator spielen – das Unifernsehen gibt erste Einblicke in die Kamera! Spielerisch können die Kinder die Kamera kennen lernen und ihre Fähigkeiten testen! Ein besonderes High-

light: Mit Special-Effects in der Blue-Box kann der erste eigene Animationsfilm gedreht und präsentiert werden!

Beginn: 15:30 Uhr, Dauer: 90 Minuten, Altersgruppe: ab 6 Jahren

UNI, Philosophische Fakultät

Kochstraße 4, Kellergeschoss  Hindenburgstraße  

Ur- und Frühgeschichtliche Sammlung

Tor zur Vorzeit –

Aus dem Leben unserer Vorfahren

Wollt Ihr wissen, wie unsere Vorfahren gelebt und gearbeitet haben? Erfahrt bei uns, aus welchen Materialien Werkzeuge und Schmuck hergestellt wurden. Probiert aus, was sie geöpft haben, wie Wolle gesponnen und wie mit Brettchen gewebt wurde.



Themenführungen: 15:00-15:30 Uhr *Steinzeit*
 17:00-17:30 Uhr *Metallzeiten*
 Tastspiele: 14:30-15:00 Uhr *Steinzeit*
 15:30-16:00 Uhr *Metallzeiten*
 16:30-17:00 Uhr *Steinzeit*
 17:30-18:00 Uhr *Metallzeiten*

Brettchenweben/Spinnen: 16:00-18:00 Uhr
 Altersgruppe: ab 6 Jahren

Klassische Archäologie und Antikensammlung

Wir basteln römische Gebäude, wie zum Beispiel einen Limeswachturm, aus Papier und Karton!

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 9 Jahren

deutsch-französisches Institut Erlangen

Südliche Stadtmauerstraße 28  Hauptpost 

Märchenstunden in französischer Sprache

Mit Geschichten in französischer Sprache werden die Kleinsten spielerisch an die französische Sprach- und Kulturwelt herangeführt. Erwachsene können nur staunen ob der Leichtigkeit, mit der die Kinder erste Wörter und Ausdrücke in der fremden Sprache lernen. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich!



Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Dauer: ca. 30 Minuten,
 Altersgruppe: 3-9 Jahre, Anmeldung erforderlich: 09131 9791370,
 team@dfi-erlangen.de

Stadtmuseum Erlangen

Martin-Luther-Platz 9  Martin-Luther-Platz 

Hand und Fuß. Der Weg zum Menschen

Eine Ausstellung der FAU, des Stadtmuseums Erlangen und des Naturkundemuseums Coburg.

Programm: Spiele mit Hand und Fuß.

Beginn: 15:00 Uhr,
 Altersgruppe: ab 6 Jahren



Kinderakademie Genial

Nürnberger Straße 51 📍 Neuer Markt / W.-v.-Siemens-Straße



Weltraum und Planeten – Weltraumtechnik: Raketenantriebe

In diesem Kurs könnt Ihr mit Hilfe verschiedener Experimente herausfinden, wie der Antrieb einer Weltraumrakete funktioniert. Außerdem werdet Ihr eine Blasrakete und eine kleine Flaschenrakete bauen und ausprobieren.

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Dauer: ca. 50 Minuten,
Altersgruppe: 4-7 Jahre, Anmeldung erforderlich: Birgit Harleß,
Tel: 09131 9749380, E-Mail: kinderakademiegenial@gmx.de

Der Beck

Weichselgarten 12 📍 Tennenlohe Süd / Am Weichselgarten ☒



Wer backt mit?

Wolltet Ihr schon immer einmal wissen, wie Ihr Plätzchenteig leicht ausrollen könnt? Unsere Bäcker und Konditoren haben diesen und noch viele weitere Tipps und Tricks rund um das Plätzchenbacken und das Verzieren auf Lager.

Die Bäckerei Der Beck lädt alle Kinder zwischen 5 und 12 Jahren zum Kinderbacken in die Backstube nach Tennenlohe ein. Hier könnt Ihr den Großen über die Schulter schauen und selbst fachmännisch Hand anlegen.

Beginn: 14:00 Uhr, Altersgruppe: 5-12 Jahre, max. 30 Teilnehmer,
Anmeldung erforderlich: www.nacht-der-wissenschaften.de

promeos

Am Weichselgarten 21 📍 Wetterkreuz P ☒



Um 15 und 16 Uhr bekommt promeos Besuch von einem berühmten Jungen aus der griechischen Mythologie: Ikarus, gespielt von Christopher Gottwald vom Theater Pfütze. Er wird erzählen, warum er und sein Vater Daedalus, der größte Erfinder seiner Zeit, von König Minos auf die Insel Kreta geholt, in ein Labyrinth eingesperrt wurden und dank ihres Erfindergeistes und Ikarus Traum vom Fliegen entkommen konnten.



Außerdem gibt es die Möglichkeit, unter dem Motto „Wärme & Flamme & flammenfreies Feuer“ den eigenen Erfindergeist zu wecken. Bei promeos GmbH – Entwickler und weltweit führender Hersteller von Gas-Porenbrennern – wird auf spielerische Weise ein Einblick in die Welt der Thermodynamik und Physik gegeben.

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr,
Dauer: 40 Minuten, Altersgruppe: ab 8 Jahren

Fürth

Rundfunkmuseum der Stadt Fürth

Kurgartenstraße 37 **U1** Stadtgrenze **P** 

Vor 125 Jahren, also 1884, erfand Paul Nipkow eine Scheibe zur Zerlegung und damit zum elektronischen Senden von Bildern – der Ursprung des Fernsehens. Doch erst 1928 wurde das Fernsehen in Deutschland öffentlich vorgestellt. Das Museum zeigt dessen Entwicklung bis in die Gegenwart mit vielen Modellen und Vorführungen. Funken heißt das Zauberwort. Wer will, kann sich selbst an ein Funkgerät setzen, weltweit Radio hören oder eine Funk-Fuchsjagd mitmachen.



Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend,
Altersgruppe: ab 8 Jahren, weitere Programmangebote für Jüngere

Haus Phantasia

Wasserstraße 5 **U1** Rathaus Fürth **P** 

Schule der Phantasie-Fürth/Franken e.V.

Brückenschlag zwischen Kunst und Wissenschaft - „Die Leonardo-Brücke“

Ist eine Brücke zwischen Kunst und Wissenschaft möglich?

Zur Wissenschaftsnacht wollen wir sie bauen, im Kleinen wie im Großen. Basierend auf dem genialen Baukunst-Prinzip der Leonardo-Brücke können die jungen Besucher einen eigenen und/oder auch gemeinsamen Brückenschlag versuchen: Aus einfachen Latten dürfen sie eine Brücke bauen und versuchen, ob sie hält: ohne Leim, ohne Nagel oder Schraube und ohne Schnur!



Bei stattfindendem „Fürther Gastspiel“ wird es zudem einen ergänzenden „Leonardo da Vinci-Raum“ geben.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 7 Jahren,
Anmeldung erforderlich: 0911 3687339

Nürnberg

LGA

Tillystraße 2  Tillystraße **P**

Teddy allein im Labor

Ein Teddy berichtet über die Prüfungsqualen und führt die Gäste persönlich durch die verschiedenen Labors und Prüfhallen der TÜV Rheinland LGA-Spielzeugprüfung. Hier kann man erfahren, was ein Spielzeug alles erlebt, bevor es auf den Ladentisch und in den Verkauf kommt.

Beginn: 14:00, 15:00, 16:00 und 17:00 Uhr,
Altersgruppe: 6-16 Jahre, max. 25 Teilnehmer,
Anmeldung erforderlich: 0911 6554230



Ohm-Hochschule Nürnberg

Keßlerplatz 12 **U2** Wöhrder Wiese **P**



Architektur

Architektur ein Kinderspiel?

Was haben Bienen mit Architektur zu tun? Warum hält eine Brücke oder ein Bogen? Kann man auf einem Papierturm stehen? Ihr seid die Baumeister und werdet von angehenden Architekten unterstützt. An mehreren Stationen entstehen verschiedene Bauwerke – zum Beispiel eine Kuppel oder ein begehbare Würfel, eine Brücke oder ein Bogen. Kleinere gebaute Modelle könnt Ihr mit nach Hause nehmen.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 7 Jahren, B-Gebäude, Raum B 51, 4. Stock

Kinderakademie der Frühförderung der Lebenshilfe im Nürnberger Land und der Ohm-Hochschule – Ein Bildungsprojekt für Kinder im Vorschulalter zu Gast

Die Kinderakademie ist für Kinder im Alter von fünf bis sechs Jahren ausgerichtet. Das Besondere an der Akademie ist: Hier arbeiten Kinder mit Wissenschaftlern und Handwerkern zusammen. Immer wieder sind Experten bereit, ihr Können im Workshop mit Kindern zu teilen. Die Kinder erfahren die Aura von Meisterschaft, das verleiht ihrem Tun und Forschen einen besonderen Ernst. Hierbei lernen die Kinder von Experten – und die Experten von der Sichtweise der Kinder. Seit sechs Jahren arbeitet die Kinderakademie mit verschiedenen Experten zusammen und bietet unter anderem die folgenden Workshops an:



„Schach“ mit Karin Dumberger

Erste Ausflüge in das Spiel „Schach“ mit Hilfe von Spielen, Praxisbeispielen und dem PC-Schachprogramm „Fritz und fertig“.



„Experimente“ mit Jutta Scholl

Grundlegende chemische und physische Zusammenhänge werden anhand von Alltagsexperimenten erforscht. Können Gummibärchen schwimmen und warum erlischt eigentlich die Flamme einer Kerze?

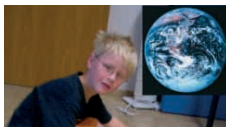


„Seifenkiste“ mit B. Mirbach und N. Hanke

Auf einer Teststrecke wird die Geschwindigkeit von Seifenkisten mit unterschiedlichen Reifen gemessen und Rückschlüsse aufs Material gezogen. In diesem Kurs erfahren die Kinder mehr über den physikalischen Hintergrund der Beschleunigung, über Gewichtsmessung und Auswirkung auf Beschleunigung und Geschwindigkeit.

„Astro-Kids“ mit Roland Wagner

Wie entstehen eigentlich Tag und Nacht? Woher kommen die Jahreszeiten? Was ist die Erdkrümmung, und welche Effekte entstehen aus dem Zusammenspiel von Licht und Schatten?

**„Energie“ mit Rainer Herzog**

Woher kommt der elektrische Strom, wie funktioniert er überhaupt, wo finden wir Strom im Haus und wie kann man ihn selber machen? Wie viel Kraft hat der Strom und wie gefährlich ist er? Zu Gast ist eine Expertin von Science-Lab – der führenden Bildungseinrichtung für Naturwissenschaften für Kinder. Sie wird zusammen mit den Kindern den Stromkreis erforschen.



Beginn der Workshops: 14:00 und 15:00 Uhr, Dauer: je 45 Minuten.

Altersgruppe: 5-9 Jahre, Seminarräume (1. und 2. Stock) im Fachbereich „Technik“, Anmeldung erforderlich: Frühförderung der Lebenshilfe im Nürnberger Land: Tel. 09123 9777-0

DAI Amerika Haus Nürnberg

Gleißbühlstraße 9 🌐 Marientor

The German-American Institute, short America House, is located in the heart of Nuremberg and has served the public for over 60 years with a great variety of cultural programs, English language classes, and information sessions on topics related to the United States. Our library offers books from all areas and also has a new children's book section.

**Zweisprachiges Bilderbuchkino – Story Time**

Nichts leichter als das! Englisch ist gar nicht so schwer, wenn man eine Geschichte in zwei Sprachen erzählt bekommt und der Dia-Projektor klackernd die dazu passenden Bilder an die Wand projiziert. Außerdem macht es umso mehr Spaß, wenn Kinder für Kinder lesen!

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Altersgruppe: ab 4 Jahren

„Word Up“ – Fotoprojekt (zweisprachig)

Nimm Deinen Fotoapparat und geh mit dem amerikanischen Fotografen Raymond Romanos auf Foto-Tour durch Nürnberg!

Students are going on a tour through Nuremberg in order to photograph letters in a close-up fashion. These letters will then form words, which they have chosen from a given list dealing with a specific subject: Barack Obama.

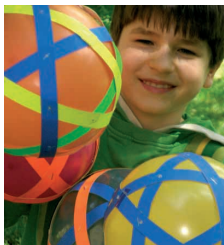
The letters will then be arranged, printed and exhibited at a specific location in January 2010. The most creative approach will win a prize. The course of the tour will take you through the center of Nuremberg and will last 2-3 hours. Participants must bring their own digital cameras which should have a minimum resolution of 6 mega pixels. Batteries should be charged and memory cards should have enough space for the amount of pictures to be taken.

Beginn: 14:30 Uhr, Dauer: ca. 2-3 Stunden, Altersgruppe: 14-18 Jahre, Anmeldung erforderlich: Tel. 0911 230690



Künstlerhaus K4

Königstraße 93  Hauptbahnhof 



KOMM-Bildungsbereich und KunstKulturQuartier

Der klassische Fußball ist aus schwarzen Fünfecken und weißen Sechsecken zusammengenäht. Klare Sache. Aber wie viele braucht man denn von jeder Sorte für einen Ball? Johannes Kepler, der bereits vor 400 Jahren regelmäßige Körper untersuchte, hätte die richtige Antwort sofort parat gehabt.

In der Ausstellung „Keplers Formen“ könnt Ihr sehen, wie sich diese Körper durch Spiegelungen hervorzaubern lassen.

Außerdem bekommt Ihr gezeigt, wie man aus sechs Pappstreifen und einem Luftballon einen faszinierend schönen Fußball machen kann.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 10 Jahren

Fachstelle BEP, Jugendamt Nürnberg

Glockenhofstraße 51, 2. Stock  Harsdörffer Platz



Netzwerk „Haus der kleinen Forscher“

Das Haus der kleinen Forscher ist eine bundesweite Initiative, die Kindern bereits im Vorschulalter naturwissenschaftliches Forschen und Lernen ermöglicht.

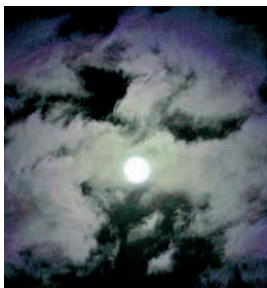
Die jungen Besucher haben die Möglichkeit, durch praktisches Experimentieren neue und spannende Einblicke in Bedingungen und Regeln einfacher Naturgesetze zu bekommen.

Die Themenbereiche umfassen Wasser, Luft und Sprudelgase. Alle Versuchsreihen sind völlig ungefährlich.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: 5-9 Jahre

CJD Kinderakademie

Grünstraße 17  St. Leonhard



Das Universum – auch in meinem Kopf
Weshalb bleiben die Sterne Nacht für Nacht an ihrem Platz am Himmel? Besteht der Schweif eines Kometen wirklich aus Feuer? Ihr könnt mit Hilfe von Aktivitäten und Experimenten die Welt und die Planeten erforschen! Wie funktioniert eine Sonnenuhr? Wir stellen selbst ein Modell her. Die Beschaffenheit und die Struktur der Oberfläche des Mondes ist ein weiteres Thema.

Auch das Universum in unserem Kopf ist ein unendlicher Raum. Was lässt sich

mit unserem Gehirn alles anfangen? Kann es sein, dass wir uns selbst täuschen? Ihr könnt verschiedene Übungen dazu ausprobieren.

Beginn: Kurzvorträge mit Diskussion zum Thema Hochbegabung und selektive Aufmerksamkeitsleistung 15:00 und 16:00 Uhr, Experimente durchgehend, Altersgruppe: ab 6 Jahren

etz Energietechnologisches Zentrum

Landgrabenstraße 94 🌐 Christuskirche

Katja Hardenfels, Master Pad zu Gast

Was ist eine Erfindung? Was ist ein Patent? Wer macht so etwas? Wie macht man das? Wer ist Erfinder? Fragen, Antworten und Geschichten für erfinderische, neugierige und kreative Kinder. Anwesend ist eine echte Erfinderin, die mit Produkt und Urkunde „Rede und Antwort“ steht und Einblick in die Welt des Erfindens, der Konkurrenz und des Wettbewerbs gibt. Für ihre Erfindung hat sie zahlreiche nationale und internationale Auszeichnungen im In- und Ausland erhalten.



Beginn: 15:30 Uhr, Altersgruppe: ab 5 Jahren,
Anmeldung erwünscht: www.nacht-der-wissenschaften.de

Kinder- und Jugendmuseum Nürnberg

Michael-Ende-Straße 17 🌐 Rothenburger Straße **P** ☒

Schokoküsse, die im Vakuum ins Unermessliche wachsen, Raketen, die mit Wasserantrieb in den Himmel jagen, das Rückstoßprinzip erproben – was hat das alles damit zu tun, wenn man mit einer Rakete in den Weltraum reisen will?

Anhand praktischer Versuche können Kinder und Jugendliche hier ausprobieren, was alles zu beachten ist. Gravitation und Vakuum stehen im Mittelpunkt einer fiktiven Reise in den Weltraum.



Beginn: 15:00 Uhr, Dauer: 120 Minuten, Altersgruppe: ab 9 Jahren

Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Am Plärrer 41 🌐 Plärrer ☒

Evangelische Fachhochschule Nürnberg

Weltbilder – Meine Welt und Deine Welt - Die Welt aus verschiedenen Blickwinkeln

Die Welt auf der wir leben kann sehr unterschiedlich aussehen. Vom Boden aus anders als vom Himmel aus betrachtet, in Entwicklungsländern anders als von uns aus. Wie wir Menschen unsere Welt sehen hängt mit unserem kulturellen und religiösen Hintergrund zusammen. Und das Weltbild hat sich im Laufe der Geschichte verändert. Nach einer spannenden Vorlesung im Planetarium führen Studierende verschiedene Workshops mit Euch durch. Hier könnt Ihr praktisch in Weltbilder eintauchen. Die Eltern sind herzlich eingeladen zur abschließenden Präsentation der Workshop-Ergebnisse gegen 17 Uhr in der Evangelischen Fachhochschule Nürnberg.



Beginn: 15:00 Uhr im Planetarium/Kuppelsaal, Ende: 17:30 Uhr in der Evangelischen Fachhochschule, Eingang Roonstraße 27

Altersgruppe: 7-12 Jahre, max. Besucherzahl: 60 Kinder (ohne Begleitung der Eltern), Anmeldung erforderlich: www.nacht-der-wissenschaften.de

turmdersinne

Spittlerstorgraben / Ecke Mohrengasse 🌐 Obere Turnstraße



Wer immer glaubt, was er am eigenen Leib erfährt, kommt im turmdersinne ins Staunen! Wisst Ihr, dass es einen Raum gibt, in dem Menschen ohne technische Tricks vom Riesen zum Zwerg werden? Und dass man innerhalb von Sekunden verlernen kann, einen Basketballkorb zu treffen, obwohl man es gerade noch mit Leichtigkeit beherrschte?

Taucht ein in die faszinierende Welt unserer Sinne!

Beginn der Führungen: 14:00 und 16:00 Uhr, Dauer: ca. 90 Minuten, Altersgruppe: 9-14 Jahre und älter, Anmeldung bis 23.10.09 erforderlich: Tel. 0911 9443281, E-Mail: info@turmdersinne.de

Wilhelm-Löhe-Schule

Deutschherrnstraße 10 🌐 Deutschherrnstraße / Hallertor P ☒



CO₂ – nützlich oder schädlich?
Ist dieses Gas denn schädlich für unser Weltklima? Es nützt doch den Pflanzen beim Wachsen! Führt es womöglich zu mehr Naturkatastrophen? CO₂ hat noch einiges mehr zu bieten! Wir experimentieren mit Dir! Du kannst mit uns einen Raketen-

antrieb basteln, Dich sportlich beim CO₂-Hockey messen, oder Deinen Spürsinn bei schwebenden Seifenblasen einsetzen.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 8 Jahren

Cnopf'sche Kinderklinik

St. Johannis-Mühlgasse 19 🌐 Hallertor P ☒



Abteilung für Kinderchirurgie und Kinderurologie und Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin

Ein Tag im Kinder-OP

- Wie macht man einen Gipsverband?
- Schlüsselloch-Operationen am Modell („Gummibärchen-Angeln“)
- Vortrag „Ambulante Operationen im Kindesalter“
- Kinderanästhesie-Simulation
- Wie desinfiziert man seine Hände (mit Schwarzlichtkontrolle)?
- Gesundheitspass für Kinder
- Erste-Hilfe-Übungen an Puppen für Kinder und Erwachsene
- Fragen an die Experten: Kinderchirurgen und Kinderanästhesisten

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 4 Jahren

Katholischer Kindergarten Zu Unserer Lieben Frau

Radbrunnengasse 8 📍 Hallertor ☒

Science-Lab

Wissenschaftslabor für Kinder: Science-Lab
Hier wird experimentiert, vorgelesen und mit Farben geforscht! Warum ist der Hase braun? Woher kommen die Farben im Regenbogen? Warum ist der Himmel blau? Farben in der Natur und im täglichen Leben wollen wir hier gemeinsam untersuchen! Alles zum Mitmachen!

Beginn: 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00 und 16:30 Uhr, Altersgruppe: 4-10 Jahre



Forscherworkshop für Kinder und Eltern

Hier wartet ein Forscherworkshop auf Kinder zusammen mit ihren Eltern: Wie wird ein Nagel zu einem Magneten? Wie kann ich eine Büroklammer zum Schweben bringen? Die Magnetforscher untersuchen Magnete und erklären, wo wir sie brauchen und wie sie uns nützen. Gleichzeitig erkunden Eltern und alle, die mit Kindern arbeiten, wie sie die neugierigen Forscher bei ihren Entdeckungsreisen kompetent begleiten können!



Beginn: 14:00 Uhr, Dauer: 90 Minuten, Altersgruppe: 4-10 Jahre, Anmeldung erforderlich: info@science-lab.de

Kindergarten Sternenhimmel

Hasstraße 7 📍 Maximilianstraße P ☒

Mesale e.V.

Auch wir Kleinen brauchen Forschung, ob Kindergarten- oder Schulkind. Daher präsentieren wir Euch als Schüler des Kindergartens Sternenhimmel und Bildungszentrums von Mesale e.V. an vielen Ständen verschiedene Experimente, die Ihr natürlich auch selber ausprobieren könnt. Es macht großen Spaß, kommt und macht einfach mit.



Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: ab 4 Jahren

Frühes Forschen Franken

Kleinreuther Weg 70 📍 Bucher Straße/Nordring P

Eine dreiviertel Stunde dürfen kleine und größere Forscher mit Frühes Forschen Franken spannende Experimente machen. Wir erforschen Eigenschaften von Luft und Gasen, machen aufregende Experimente zu Luftdruck, Antrieb und Trägheit und finden heraus, dass so mancher Zaubertrick eine ganz einfache, wissenschaftliche Erklärung hat.



Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, Dauer: 45 Minuten, Altersgruppe: 4-10 Jahre, Anmeldung erforderlich: www.fruehes-forschen-franken.de, Tel. 0911 51922855

plusoptix

Neumeyerstraße 48  Sieboldstraße 



Wie sieht Ihr Kind seinen Ball?

Kinder bemerken ihre eigene Sehstörung nicht selbst, denn sie sind es gewohnt, die Welt mit ihren Augen zu sehen und haben keine Vergleichsmöglichkeit. Die führende Messtechnik von plusoptix wird weltweit eingesetzt, um Sehstörungen bei Säuglingen und Kindern frühzeitig zu erkennen. Kommen Sie mit Ihren Kindern zum sekundenschnellen Augencheck der besonderen Art.

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend, Altersgruppe: für Eltern mit Kindern

Nürnberger Nachrichten, Kinder- und Jugendredaktion

Marientorstraße 9  Marientor / Wöhrder Wiese



Kinderreporter

In der Wissenschaft wollen Forscher Dinge herausfinden, Neues entdecken und Erklärungen für Zusammenhänge finden – so ähnlich wie Detektive. Oder wie Journalisten. In der Langen Nacht der Wissenschaften nehmt Ihr als Kinderreporter das gebotene Programm unter die Lupe und beobachtet die Experimente und Vorführungen der Wissenschaftler. In der Kinderredaktion der Nürnberger Nachrichten schreiben wir dann mit Euch gemeinsam darüber verschiedene Zeitungsartikel und erstellen eine Kinderseite für die Zeitung.

Beginn: Alle Kinderreporter treffen sich am Donnerstag, 22. Oktober, um 16 Uhr zu einer Vorbesprechung in der Redaktion der *Nürnberger Nachrichten*. Dann erfahrt Ihr, worauf ein Journalist bei seiner Arbeit achten muss, was „recherchieren“ heißt und wie man ein Interview führt. Die Artikel für die Kinderseite werden wir gemeinsam am Montag, 26., und Dienstag, 27. Oktober, ab 15 Uhr in der Kinderredaktion der *Nürnberger Nachrichten* schreiben.

Altersgruppe: ab 9 Jahren, max. 8 Teilnehmer,
Anmeldung erforderlich: Annika Peißker, *NN Extra-Kinder*,
Tel. 0911 216-2417, redaktion@kinder-extra.de

KinderUNI Nürnberg im Kinderprogramm der Langen Nacht der Wissenschaften 2009

Alle Kinder im Alter von 8 bis 12 Jahren, die viele Fragen haben, die am liebsten alles ganz genau wissen wollen und gerne selbst forschen, sind bei der **KinderUNI Nürnberg** richtig. „Nachwuchswissenschaftler“ erhalten hier ein Studienbuch, in dem besuchte Veranstaltungen durch Stempel oder Aufkleber belegt werden. Mit dazu zählt auch der Besuch einer Veranstaltung im Kinderprogramm. Kinder, die bereits ein Studienbuch haben, bringen es einfach mit, ansonsten könnt Ihr es auch direkt vor Ort bekommen. Wer sechs Veranstaltungen der **KinderUNI** besucht hat, erwirbt damit das Diplom des „Studium Generale“.

Informationen zur **KinderUNI** und den Veranstaltungen gibt es im Amt für Kultur und Freizeit, www.kuf-kultur.de, Tel. 0911 231-6802