

Kinderprogramm

*Was du mir sagst, das vergesse ich
Was du mir zeigt, daran erinnere ich mich
Was du mich tun lässt, das verstehe ich*
Konfuzius



Kinder stellen viele Fragen: Wie entstehen die Klänge bei Orgelpfeifen? Warum ist die Feuerzeugflamme blau und die Kerzenflamme gelb? Wie kommen die Mondphasen zustande? Antworten auf solche Fragen können Kinder bei einem extra für sie zusammengestellten Nachmittagsprogramm erfahren. Sie können durch ein Elektronenmikroskop einen Blick auf lebendiges Wasser werfen, selbst Briefe in Geheimschrift verfassen oder dem Geheimnis der Speicherung von Schall auf die Schliche kommen.



Kinder wachsen in einer Welt auf, die stark wissenschaftlich und technisch geprägt ist. Damit sie sich einmal kompetent und souverän zu Recht finden, sollten Eltern bei ihren Kindern Interesse wecken, sie behutsam an Wissenschaft heranführen und ihnen kindgerechte Darstellungen anbieten. Besonders Themen, die mit dem Erfahrungshorizont Ihrer Kinder zu tun haben, sind geeignet, ihnen die Scheu zu nehmen und eigene Erfahrungen mit Wissenschaft und Technik zu machen.



Unsere Programmpartner – allen voran die Universität und die Fachhochschule – haben 42 auf Kinder zugeschnittene Angebote erarbeitet, die Ihre Kinder zwischen 14 und 17 Uhr besuchen können. Mit dem Erwachsenen-Ticket zur Langen Nacht der Wissenschaften können Sie nachmittags bis zu vier Kinder bis maximal 14 Jahren mitnehmen. Kinder unter sechs Jahren sind generell frei, ab 18 Uhr gilt für Schüler und Studenten die ermäßigte Karte für 7 €.



Bitte beachten Sie, dass ein Ticket nur eine Person zur Nutzung der Verkehrsmittel des VGN berechtigt und Sie Ihre Kinder bei vielen Angeboten anmelden müssen, da nur begrenzt Plätze zur Verfügung stehen. Ob und über wen die Voranmeldung erfolgt, ist am Ende jeder Programmbeschreibung angegeben. Die Reservierungen über die Kulturidee nehmen Sie am einfachsten auf der Website www.nacht-der-wissenschaften.de unter dem Menüpunkt „Kinderprogramm“ vor oder wählen alternativ unsere Infoline 0911 81026-26.

Eine offizielle Eröffnung des Kinderprogramms wird es um 14 Uhr in der Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule geben (Hörsaal A 102), zu der alle Interessierten herzlich eingeladen sind. Es sprechen:

Prorektor Prof. Dr.-Ing. Peter Heß
Bürgermeister Dr. Klemens Gsell
Projektleiter Pierre Leich, Kulturidee
Norbert Hanke, Leiter der Frühförderung der Lebenshilfe



Bis zu den „großen“ Eröffnungen, die zeitgleich um 17 Uhr in den drei Städten starten, haben Ihre Kinder dann Gelegenheit zu verstehen, warum Geckos an der Decke laufen können, wie eine Herz-Lungen-Maschine funktioniert und wie man eine Farbstoffsolarzelle bastelt.

Erlangen

UNI, Medizin 1, 2 und Radiologie

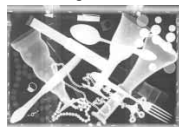
Ulmenweg 8  Maximiliansplatz/Kliniken 

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!

Altersgruppe: 8 bis 12 Jahre
 Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr
 Dauer: 45 Minuten, maximal 15 Teilnehmer
 Anmeldung über die Kulturidee erforderlich



UNI, OP-Trakt in der Kinderklinik

Loschgstraße 5  Maximiliansplatz/Kliniken

**Die Anästhesiologische Klinik,
 Kinderchirurgische Abteilung
 Herzchirurgische Klinik präsentiert:**


Einblick in den Alltag des Kinder-OPs

Wie funktioniert Narkose?

„Schlüssellochchirurgie“ zum Mitmachen am Modell
 Demonstration einer Herz-Lungen-Maschine
 und vieles mehr...

Altersgruppe: Kinder ab 6 Jahren und Erwachsene
 Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend
 Anmeldung *nicht* erforderlich

UNI, Kinder- und Jugendabteilung für psychische Gesundheit

Schwabachanlage 6 (Psychiatrie)  Maximiliansplatz/Kliniken

„Keine Klappe – sondern Trainingscenter!“

Information über Leben und Arbeit auf einer kinder- und jugendpsychiatrischen Station. Demonstration von Therapie- und Freizeitprogrammen.

Information über hier behandelte Störungen wie ADHS, Essstörungen (Magersucht, Bulimie), Ticstörungen, Emotionale Störungen, auch aus Sicht der Betroffenen. Außerdem gibt es Clownereien, eine Ringergruppe und Autogenes Training. Lernen Sie die Räumlichkeiten, die Therapeuten und deren Arbeit kennen!

Altersgruppe: 6 bis 18 Jahre (und Eltern)
 Beginn: ab 14:00 durchgehend (auch im Abendprogramm)
 Anmeldung *nicht* erforderlich

UNI, Institut für Vergleichende Indogermanische Sprachwissenschaft

Kochstraße 4, 4. Etage  Hindenburgstraße

Schriftwerkstatt

Wer seinen Namen einmal in Keilschrift schreiben möchte oder in Hieroglyphen ...


Wer wissen möchte, wie die indische Devanagari-Schrift funktioniert ...

Wer mit Runen „Geheimbotschaften“ schreiben möchte, der ist eingeladen, den Stift in die Hand zu nehmen!

Altersgruppe: 8 bis 14 Jahre, Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend
 Anmeldung *nicht* erforderlich



UNI, Alte Geschichte

Kochstraße 4, 2. Stock, Raum 2.058  Hindenburgstraße

Non scholae sed vitae...

Schüleralltag vor 2000 Jahren

Im Grundriss eines römischen Hauses erfahren die Kinder auf verschiedenen Stationen etwas über den Alltag eines Altersgenossen in der Antike: So gewinnen sie beispielsweise in der Schule Kenntnisse über unsere Schrift und historische Persönlichkeiten, befassen sich mit den Vorläufern unseres Geldes und mit Bad und Spiel. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, unter



Anleitung einen fast echten römischen Gegenstand zu basteln.

Altersgruppe: 6 bis 12 Jahre

Beginn: jeweils zur vollen und zur halben Stunde, Dauer: 25 Minuten je Station

Maximal 30 Teilnehmer – Anmeldung *nicht* erforderlich

UNI, Archäologische Sammlungen

Kochstraße 4, Keller  Hindenburgstraße

Ur- und Frühgeschichtliche Sammlung

Kinder und Jugendliche entführt der Mammut-Express zwischen 14:00 und 17:00 Uhr mit Informationen und Kunstaktionen in die Welt der Eiszeitmenschen. Beginn der Veranstaltung um 14:00 Uhr mit einführendem Vortrag zur Kunst der Eiszeitjäger (Dr. Chr. Züchner).

Anschließend Führung durch die urgeschichtliche Abteilung der Sammlung und Kunstaktionen für Kinder.

Antikensammlung

14:00 - 16:00 Uhr *Wir basteln ein römisches Wohnhaus* (Boss)

16:00 - 17:00 Uhr *Wir kneten Votivfigürchen* (Obermaier)

17:00 - 18:00 Uhr *Kinderführung in der Ausstellung Ross und Reiter* (Boss)

Altersgruppe: 6 bis 15 Jahre

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung *nicht* erforderlich



UNI, Institut für Kirchenmusik

Neustädter (Universitäts-)Kirche  Neustädter Kirchplatz



Die Konferenz der Tiere

Ein Orgelkonzert für Kinder

(nach dem Buch von Erich Kästner),

Musik: Christiane Michel-Ostertun

Ulrich Nehls, Orgel – Sigrid Wildt, Rezitation

Alle Altersgruppen

Beginn: 14:00 und 15:30 Uhr

Anmeldung *nicht* erforderlich

UNI, Fachgruppe Physik

Staudtstraße 7, Hörsaalgebäude  Sebaldußsiedlung  



Fachgruppe und Studentenvertretung der Physik freuen sich auf neugierige Kinder ab 8 Jahren, die zunächst im Hörsaal lustige Experimente erleben, und dann selbst unter Anleitung von Studenten experimentieren. Begleiter können sich bei Kaffee und Kuchen entspannen.

Altersgruppe: ab 8 Jahren

Beginn: Vorführung im Hörsaal: 14:00, 15:00 und

16:00 Uhr, Experimente: durchgehend

Anmeldung *nicht* erforderlich

UNI, Technische Fakultät, Maschinenbau, Konstruktionstechnik

Martensstraße 9 Stettiner Straße, Erlangen Süd

City-Roller

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, welches euch schnell und sicher transportieren kann.

Altersgruppe: 8 bis 14 Jahre

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Kurzvortrag (ca. 10 Minuten) alle 30-45 Minuten

Anmeldung *nicht* erforderlich


UNI, Technische Fakultät, Chemie- und Bioingenieurwesen

Cauerstraße 4 Stettiner Straße, Erlangen Süd

Lehrstuhl für Prozessmaschinen und Anlagentechnik

Starke Experimente für schlaue Leute!

Universitätsbibliothek, Altbau

Universitätstraße 4, Eingang Schuhstraße  Hugenottenplatz

Mach dir selbst ein Buch und schmücke es mit einem Exlibris Deiner Wahl. (1. Stock)

Altersgruppe: 6 bis 10 Jahre

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend – Anmeldung *nicht* erforderlich

Wo sind denn die Bücher versteckt? (Erdgeschoss)

Führung durch das Büchermagazin

Altersgruppe: 6 bis 14 Jahre, Beginn: 14:30, 15:30 und 16:30 Uhr

Dauer: 20 Minuten

Maximal 8 unbegleitete Kinder, in Begleitung eines Erwachsenen bis zu 12 Kinder

Anmeldung über die *Kulturidee* erforderlich

Tessloff Verlag zu Gast (Erdgeschoss)

Schulaufgaben? Fachreferat? Wo finde ich Informationsmaterial? Die Reihe WAS IST WAS des Tessloff Verlags in Nürnberg ist mit derzeit 120 Bänden, von denen an diesem Nachmittag in der Universitätsbibliothek eine repräsentative Auswahl vorgestellt wird, marktführend auf dem deutschen Jugendsachbuchmarkt.

Altersgruppe: 9 bis 13 Jahre

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung *nicht* erforderlich

In der Veranstaltung „Wie kommt der Bär ins Buch“ wird gezeigt, wie ein Sachbuch entsteht. Es bleibt auch genügend Zeit zum Schmökern!

Altersgruppe: 9 bis 13 Jahre, Beginn: 15:00 Uhr

Maximal 50 Teilnehmer – Anmeldung *nicht* erforderlich

Stadtmuseum Erlangen

Martin-Luther-Platz 9  Martin-Luther-Platz



Gefährlich schaut uns der zähnefletschende Wolf an. Zum Glück müssen wir uns aber nicht mehr fürchten, denn er ist schon seit zweihundert Jahren tot. Konrad Nützel erlegte ihn im Klosterwald von Frauenaarach. Heute erzählt das Stadtmuseum spannende Geschichten und Märchen, die sich um den Wolf ranken und die kleinen Zuhörer können nun getrost in seine grüngelben Augen blicken.

Altersgruppe: 6 bis 13 Jahre, Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung *nicht* erforderlich

Fürth

Rundfunkmuseum der Stadt Fürth

Kurgartenstraße 37  Stadtgrenze  

Wie wird der Schall gespeichert – und wie kommt er wieder hervor?

Über 125 Jahre kann man Schall schon speichern. Am Anfang war das Grammophon, da hat man einfach in den Trichter hineingesprochen. Schwieriger wird's schon mit der magnetischen Speicherung, die heuer 70 Jahre alt wird. Einen Kassettenrekorder habt ihr doch noch? Und wie funktioniert die digitale Speicherung bei der CD?



Im Rundfunkmuseum könnt ihr mit vielen Versuchen und Modellen dem Geheimnis der Speicherung von Schall auf die Schliche kommen.

Darüber hinaus zeigen euch unsere Maskottchen Tuner + Woofer das Museum, für verschiedene Altersstufen gibt's Museumsrallyes und andere Spiele.

Altersgruppe: Speicherung von Schall ab 10 Jahren,

weitere Kinderprogramme für die Altersgruppen 6 bis 7 Jahre und 8 bis 10 Jahre

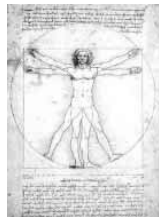
Beginn: ab 14 Uhr durchgehend – Anmeldung *nicht* erforderlich

Nürnberg

Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg

Keßlerplatz 12  U2 Wöhrder Wiese

Kinderakademie der Frühförderung der Lebenshilfe im Nürnberger Land



Ein Bildungsprojekt für Kinder im Vorschulalter

Die Kinderakademie ist für Kinder im Alter von 5 bis 6 Jahren. Das Besondere der Kinderakademie ist: Hier arbeiten Kinder mit Künstlern, Wissenschaftlern und Handwerkern zusammen. Immer wieder sind Experten bereit, ihr Können in Workshops mit Kindern zu teilen. Die Kinder erfahren die Aura von Meisterschaft, das verleiht ihrem Tun und Forschen einen besonderen Ernst.

Seit drei Jahren arbeitet die Kinderakademie mit den unten aufgeführten Experten zusammen und bietet die Workshops v.a. interessierten Kindertagesstätten an.

1. Englisch mit Heather und Matt Althoff:

Spielerisch werden den Kindern erste Grundbegriffe aus dem Englischen beigebracht.

2. Die Fahrradwerkstatt mit Bernd Mirbach:

Aus welchen Teilen besteht ein Fahrrad – Grundlagen in der Werkzeugkunde – Praktische Montage und Demontage – Material- und Werkstoffkunde

3. Astrokids mit Roland Wagner:

Tag und Nacht – Jahreszeiten – Mondphasen – Himmelskörper – Erdkrümmung – Licht und Schatten



4. Schach im Schwarzen Schloss mit Rainer Herzog:

Grundzüge und Grundkenntnisse für das Spiel Schach werden am PC mit dem Programm „Fritz und Fertig“ vermittelt.



5. Verwandlungen – Theaterpädagogik mit Johannes Beissel:

Rhythmik – Bewegungsspiele – Pantomime – Verkleidung – Körper- und Sprachausdruck



6. Alltagsexperimente mit Jutta Scholl:

Es geht hierbei nicht um Wissensvermittlung, sondern darum, die Kinder an naturwissenschaftliche Phänomene heranzuführen. Die Erfahrung des Experimentierens ist wichtiger als das Faktenwissen. Gummibärchen-Experimente – „Wie kann man eine Kerze löschen?“

7. Italienisch für Kinder mit Silvia Bentivoglio:

Guck mal wie die spricht!

1-2-3 uno – due – tre auf geht's zu deiner ersten Italienischstunde!

8. Erfahrungsaustausch über Bildungsprojekte im Kindergarten mit Kindertagesstätten-Leiterinnen, Moderation Norbert Hanke:

Impressionen und Erfahrungseindrücke aus Kindertagesstätten, in denen schon solche Projekte stattgefunden haben.

Die Kinderakademie beginnt mit der offiziellen Eröffnung durch den Bürgermeister Dr. Klemens Gsell um 14:00 Uhr im Hörsaal A 102

Altersgruppe: 5 bis 6 Jahre, Beginn: 14:30, 15:30 Uhr, Dauer: je 45 Minuten

Seminarräume (1. und 2. Stock) im Fachbereich Technik

Anmeldung bei der *Frühförderung Lauf*:

Tel. 09123 97770 oder unter info@fruehfoerderung-lauf.de erforderlich

Herrenschießhaus

Untere Talgasse 8 (Unter den Arkaden im Innenhof) **U2** Wöhrder Wiese

Jugendzentrum für kulturelle und politische Bildung und Wasserwirtschaftsamt Nürnberg

Stationen aus dem Erfahrungsfeld zur Entfaltung der Sinne zum Thema Wasser:

Wasserstrudel, Wasserströmungstafel, Wassertropfenstation, Wasserklangschalen, Versuche aus dem Wasserlabor, Blick in lebendiges Wasser durch das Elektronenmikroskop, Marmorierwerkstatt.

Altersgruppe: Kinder ab Vorschulalter

Beginn: ab 14:00 Uhr durchgehend

Anmeldung *nicht* erforderlich

Erziehungswissenschaftliche Fakultät

Regensburger Straße 160  Fliegerstraße **P** 

Didaktik der Chemie

Einfache Experimente zu den Themen Feuer, Wasser, Erde, Luft für Kinder der ersten bis vierten Jahrgangsstufe mit ihren Eltern und Großeltern.

Altersgruppe: 6 bis 11 Jahre

Beginn: 14:00, 15:00, 16:00 und 17:00 Uhr, Dauer: 30 Minuten

Anmeldung *nicht* erforderlich

Didaktik der Geschichte

„Non scholae sed vitae ...“ – Schüleralltag vor 2000 Jahren

Im Grundriss eines römischen Hauses erfahren die Kinder auf verschiedenen Stationen etwas über den Alltag eines Altersgenossen in der Antike: So gewinnen sie beispielsweise in der Schule Kenntnisse über unsere Schrift und historische Persönlichkeiten, befassen sich mit den Vorläufern unseres Geldes und mit Bad und Spiel. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, unter Anleitung einen fast echten römischen Gegenstand zu basteln.

Altersgruppe: 6 und 12 Jahre

Beginn: jeweils zur vollen und zur halben Stunde, Dauer: 25 Minuten je Station

Maximal 30 Teilnehmer – Anmeldung *nicht* erforderlich

Didaktik des Deutschen als Zweitsprache

Körpertheater für Kinder

In spielerischer und animierender Form bringt Muhittin Arslan (Didaktik des Deutschen als Zweitsprache) Kindern durch Nachahmungs- und Pantomime-Spiele grundlegende körpertheatralische Fertigkeiten nahe: Wie stolziert der Pfau oder ein Gockel? Wie sieht das Leben im Schlaraffenland aus? Wie forme ich Gegenstände aus Luft?

Altersgruppe: 6 und 14 Jahre

Beginn: 15:00 Uhr, Dauer: 45 Minuten

Anmeldung *nicht* erforderlich



Sprachralle 2005

Zusammen mit der Bürgerstiftung Nürnberg stellt das Fach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache (Prof. Dr. Gabriele Pommerin-Götze) Ergebnisse aus der Sommerschule vom 1.-12. August 2005 vor. Dabei können Kinder Sprachspiele und andere künstlerische Aufgaben selbst ausprobieren.

Altersgruppe: 6 bis 10 Jahre

Beginn: 16:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten – Anmeldung *nicht* erforderlich



Englischdidaktik

Kiddies Incorporated – let's go on a treasure hunt!

Schätze suchen mit fun&games und dabei spielend Englisch lernen.

Altersgruppe: 6 bis 11 Jahre

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr

Dauer: 40 Minuten, je Turnus 20-25 Teilnehmer

Anmeldung über die *Kulturidee* erforderlich

Universitätsbibliothek/Erziehungswissenschaftliche Zweigbibliothek*Ene mene Tintenfass, geh in die Schule und lerne was ...*

Ausstellung kostbarer Schulbücher aus vier Jahrhunderten.
Raritäten aus der historischen Johannes-Guthmann-Schulbuchsammlung der Erziehungswissenschaftlichen Zweigbibliothek.

Altersgruppe: ab 9 Jahre

Beginn: durchgehend ab 14:00 Uhr – Anmeldung *nicht* erforderlich**Vischers Kulturladen, Amt für Kultur und Freizeit, Stadt Nürnberg**Hufelandstraße 4  Juvenellstraße, Klinikum Nord 

Jedes Kind kennt und liebt sie: Löwenzahn, Curiosity Show & Co. Heute könnt ihr halbstündlich reinschnuppern in unser Angebot von aufregenden Experimenten. Daneben gibt es für alle Infos in Buch- und Videoform sowie knifflige Spiele, wobei ein Hauptgewinn winkt.

Altersgruppe: 8 bis 12 Jahre, Beginn: 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00 und 16:30 Uhr, maximal 10 Teilnehmer pro Einheit – Anmeldung über die *Kulturidee* erforderlich

St. Elisabeth-Kirche NürnbergJakobsplatz  Weißer Turm

Physik-Dozenten der Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nbg./IFB Allgemeinwissenschaften und Radim Divis, Organist, präsentieren:

**Rund um die Orgel: Wunder der Musik – Technik – Physik**

Experimente und Vorführungen zur Klangerzeugung bei der Orgel. Was macht einen Ton aus? Wie entstehen die Klänge der verschiedenen Orgelpfeifen? Wir basteln uns eigene „Orgelpfeifen“. Dazu bitte eine Bastelschere mitbringen.

Auf dem musikalischen Programm stehen u.a. Ausschnitte aus dem „Karneval der Tiere“.

Altersgruppe: 5 bis 12 Jahre

Beginn: 14:00 Uhr für 5 bis 8jährige,

15:30 Uhr für 9 bis 12jährige, Dauer: 60 Minuten,

maximal 20 Teilnehmer je Gruppe – Anmeldung über *Kulturidee* erforderlich**CJD Kinderakademie**Grünstraße 17  St. Leonhard

Die Welt entdecken – in uns und um uns herum
Wir experimentieren mit den Naturwissenschaften und mit den Teilnehmern selbst.

STOMP heißt die Kunst, unsere Umwelt in Rhythmus zu verwandeln.

Altersgruppe: Experimentierwerkstatt für 6 bis

10jährige mit ihren Eltern, STOMP: jedes Alter

Beginn: Experimentierwerkstatt und STOMP:

fortlaufend ab 14:00 Uhr

Für die Eltern gibt es stündlich Impulsvorträge über Hochbegabung.

Altersgruppe: ab 6 Jahren und Erwachsene

Beginn: 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr

Dauer: jeweils 20 Minuten – Anmeldung *nicht* erforderlich**Master Pad (Katja Hardenfels) zu Gast**

Was ist eine Erfindung? Was ist ein Patent? Wer macht so etwas? Wie macht man das? Wozu ist das? Wer ist ein 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 gibt.

Altersgruppe: für alle Altersgruppen, Beginn: ab 14:00 Uhr

Anmeldung *nicht* erforderlich