

# 1 etz, Energie-Technologisches Zentrum

Landgrabenstraße 94  Christuskirche  

Das etz als Energiedienstleistungszentrum in der Metropolregion Nürnberg hat zum Ziel, Forschungsinstitute, Existenzgründer und bestehende Firmen unter ein Dach zusammenzuführen.

Insgesamt 20 innovative Firmen, Existenzgründer oder Projektgruppen arbeiten auf 2.400 m<sup>2</sup> im Energie-Technologischen Zentrum Nürnberg zusammen. Durch die fachliche Fokussierung können von den Einzelfirmen oder im Verbund vielfältige Energiedienstleistungen angeboten werden. Lassen Sie sich an diesem Abend von der gebündelten Energiekompetenz in die Welt der Energieeffizienz und der Erneuerbaren Energien mit folgenden Themen entführen:



## Verein EnergieRegion Nürnberg

Präsentation Dezentraler Energiestruktur

## ABB Gebäudetechnik – Energiemanagement

Energetisch optimierte Regelung, Überwachung und Visualisierung der gesamten Haustechnik über das Internet, dargestellt am Beispiel Schule

## ECPE Engineering Center for Power Electronics

Leistungselektronik

Hybridantrieb

## Ingsoft

Software schafft Überblick über den Energieverbrauch in öffentlichen Gebäuden  
Cocktailbar



## Fraunhofer IISB – ZKLM (Zentrum für Kfz-Leistungselektronik und Mechatronik)

Verbrauchsarme Kraftfahrzeuge mit Hybridantrieb

Megawatt zum Anfassen

Thermographie mit der Wärmebildkamera

Fehlerquellen auf der Spur

## Graphisoft Nordbayern

Planen am und arbeiten mit dem Virtuellen Gebäudemodell

Das Coburger Stadtmodell

Mobile Baustellenaufmasslösung

## DEHN & SÖHNE

DEHN E2Q: Internet-basierte Sensorik und Aktorik für den Einsatz in energietechnischen Anlagen

DEHNrecord NSQ: Erfassung der Netzqualität

DEHNeprof: Erfassung und Archivierung von Lastverläufen

DEHNbasisIO: Messen, Melden und Steuern über Internet

## EnergieAgentur Mittelfranken

Renaissance des Stirlingmotors

Effizientes Licht

## ieg – Institut für Energie und Gebäude,

## Fachhochschule Nürnberg

Forschungsprojekt mo.ve:

Marktgerechte und energieeffiziente Räume durch innovative Lösungen

Modulares und flexibles Bürokonzept für engagierte Unternehmen

## Master Pad – Privatinstitut für physikalische Oberflächenforschung

Entwicklung und Erforschung von innovativen Verbundmaterialien, die unter anderem im Dunkeln leuchten

Ausschnitte der Qualitätsprüfung und des Lichtlabors

Werdegang einer Idee zum Produkt

Ausstellung von Exponaten

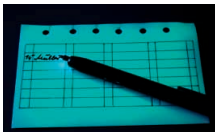
etz, Geschäftsstelle: Vortragsreihe

**Verlosung:** 1 iPod Schuffle, Sponsor Fa. Graphisoft

1 iLight, Sponsor Fa. Graphisoft

10 Osram Energiesparlampen

20 Osram IRC Halogenlampen



**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 Nürnberg**Jakobsplatz  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