

Ausstellung „Junge Forscher“

im Rahmen der 5. Energiemesse element-e 2018



Samstag, 17. März 2018

- 10:00 Uhr** Messe und Ausstellungsbeginn von 10:00 bis 17:00 Uhr
- 14:00 Uhr** Offizielle Eröffnung der Ausstellung „Junge Forscher“ durch den Ratsvorsitzenden der Metropolregion Nürnberg und Oberbürgermeister der Stadt Bamberg, Herrn Andreas Starke und Inhaber Energiepark Hirschaid, Frank Seuling.
- 15:00 Uhr** Preisverleihung des **element-e Schulpreises 2018** vom Arbeitskreis SchuleWirtschaft Bamberg für herausragende Projekte zum Thema „Umwelt & Energie“

Sonntag, 18. März 2018

- 10:00 bis 17:00 Uhr** Ausstellung / Workshops

Was ist MINT?

MINT steht für die Anfangsbuchstaben der Wörter **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik**. Der eklatante Fachkräftemangel in den naturwissenschaftlich-technischen Berufen ist in aller Munde. Auch im Schulbereich stehen daher die MINT-Fächer in einem besonderen Fokus. Ohne Frage ist der Unterrichtserfolg gerade in diesen Fächern von großer Bedeutung für den Wirtschaftsstandort Deutschland.

**Eintritt
frei !**

KOMMEN STAUNEN MITMACHEN!

Interaktive MINT-Ausstellung für Kinder und Jugendliche



**EINLADUNG ZUR
MINT - AUSSTELLUNG „Junge Forscher“
Samstag und Sonntag, 17. + 18. März
von 10:00 - 17:00 Uhr**

im Rahmen der 5. Energiemesse element-e 2018
Energiepark Hirschaid, Leimhüll 8

Parkgalerie, 1. Stock

**Eintritt
frei !**



- Weltmeister in mobiler Robotik
- Workshopangebote
- Mint-Projekte von Schulen
- Experimentierstationen
- Vorstellung MINT-Zentrum Hirschaid
- Preisverleihung des element-e Schulpreises

5. ENERGIEMESSE



element e 2018

17. - 18. MÄRZ 10⁰⁰ - 17⁰⁰

im Energiepark Hirschaid - Leimhüll 8

Der Besuch der Energiemesse sowie Ausstellung ist kostenfrei. Weitere Infos: www.element-e.eu.

In Kooperation mit dem Energiepark Hirschaid



Ausstellung „Junge Forscher“

im Rahmen der 5. Energiemesse element-e 2018



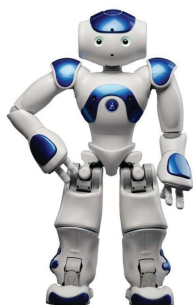
Im Rahmen der 5. Energiemesse element-e 2018 am 17. und 18. März im Energiepark Hirschaid wird erstmals die interaktive **MINT-Ausstellung** „Junge Forscher“ angeboten. Kinder und Jugendlichen dürfen selbst experimentieren, erforschen und erleben. Dabei werden Berührungängste abgebaut und gleichzeitig Interesse geweckt, sich bewusst mit moderner und zukunftsorientierter Technik auseinanderzusetzen.

Weltmeister in mobiler Robotik

Der aktuelle Weltmeister in mobiler Robotik von der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm wird mit seinem „AutonOHM-Team“ im Rahmen der MINT-Ausstellung nicht nur aktuelle Entwicklungsprojekte im Bereich **mobiler Robotik** vorstellen, sondern auch den **Roboter** präsentieren, der die Weltmeisterschaft im vergangenen Jahr gewann. Im Rahmen der Ausstellung werden auch interaktive Workshops für Kinder und Jugendliche angeboten, **selbst** einmal einen Roboter **innerhalb einer Stunde** zu bauen.



Darüber hinaus möchten wir SchülerInnen aus Stadt und Landkreis Bamberg die Möglichkeit bieten, **eigene MINT-Projekte** auf kleinen Präsentationsflächen vorzustellen.



über
250 m²
Gesamtfläche

Hiermit sind alle Kinder und Jugendliche aus der Region herzlich eingeladen an der interaktiven Ausstellung kostenfrei teilzunehmen.

Preisverleihung element-e Schulpreis 2018

In der Parkgalerie wird am Samstag um 14 Uhr der „**element-e Schulpreis 2018**“ vom Arbeitskreis SchuleWirtschaft Bamberg für herausragende Projekte zum Thema „Umwelt & Energie“ verliehen.



Ausstellung „Junge Forscher“

im Rahmen der 5. Energiemesse element-e 2018



Aussteller:

Hüttinger GmbH & Co. KG

Technik LPE GmbH

**TH Nürnberg
Georg Simon Ohm**

Staatl. Realschule Hirschaid

**Christoph-Jacob-Treu-
Gymnasium Lauf**

**Franz-Ludwig-Gymnasium
Bamberg**

**Staatliches Berufliches
Schulzentrum Bamberg**

Francum GmbH

Workshops

(Altersgruppe 7-14 Jahre / Dauer ca. 60 min / Zeiten vor Ort)

**TH Nürnberg
Georg Simon Ohm**

Technik LPE GmbH

Exponate:

Windtisch, Wassertropfenrennen, Rhythmus Solar-Tracker, Leidenfrost-Labyrinth

Der humanoide Roboter NAO

Weltmeister mobile Robotik
Energiespeicherhäuser Herzobase

Schülerprojekte aus dem MINT-Bereich

Roboter aus Fischertechnik / Programmierung
Microcontroller

Digital Nanny

Pyrolyseofen zur Gewinnung von Bio-Holzkohle

Neues MINT-ZENTRUM Hirschaid

LEGO Roboterbaukasten,
Montage eines Roboters

Erste Programmierung mit der
LEGO WeDo 2.0
Forschungssonde MILO

Eröffnung
Samstag
14:00 Uhr

