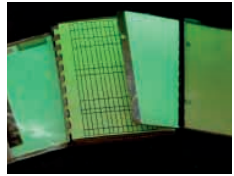


### MASTER PAD – Privatinstitut für Physikalische Oberflächenforschung

Das Unternehmen entwickelte einen innovativen Materialmix mit multifunktionalen Eigenschaften für universalen Einsatz. Die wichtigsten drei von insgesamt 20 Patentansprüchen: Er ist beliebig oft wieder beschreibbar, er leuchtet – ohne Strom – im Dunkeln 50 Stunden und haftet auf unterschiedlichen Oberflächen – wieder ablösbar und ohne Klebstoff. Präsentiert und vorgeführt werden:

- Entwicklung und Erforschung von innovativen Verbundmaterialien
- Ausschnitte der Qualitätsprüfung und des Lichtlabors
- Ausstellung von Exponaten für die unterschiedlichsten Anwendungen
- Musterproduktion und Produkte aus der 0-Serie
- Designentwicklung: Vom Entwurf zum Vertrieb – Die Idee zum Produkt



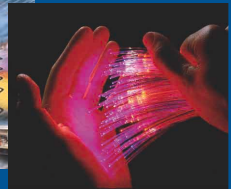
### WISSENSCHAFTSNACHT-EXTRA

## Auf den Spuren der Erfinder Nürnbergs

Die Unternehmerin und Erfinderin Katja Hardenfels, Preisträgerin der welthöchsten Auszeichnung der „Weltorganisation für geistiges Eigentum“ (WIPO) in der Kategorie „beste Erfindung“, präsentiert einen Ausschnitt aus einem Programm für Erfinderseminare. Zwischen den Vorführungen im etz finden im Laufe des Abends drei „virtuelle Stadtrundgänge“ durch Nürnberg statt.



## N Ü R N B E R G



- ▶ **INNOVATION BRAUCHT KOMMUNIKATION:**  
Wir fördern Branchenvernetzung und Wissenstransfer.
- ▶ **INNOVATION BRAUCHT FORSCHUNG:**  
Wir unterstützen zukunftsweisende Projekte und Konzepte.
- ▶ **INNOVATION BRAUCHT FÖRDERUNG:**  
Sprechen Sie mit uns über Ihre Ideen.

Amt für Wirtschaft der Stadt Nürnberg  
[www.wirtschaft.nuernberg.de](http://www.wirtschaft.nuernberg.de)

Nürnberg  
WIRTSCHAFTSREFERAT

## 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](http://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](http://www.nacht-der-wissenschaften.de)