

FORSCHUNGSINITIATIVE KRAFTWERKE DES 21. JAHRHUNDERTS (KW21)**Kraftwerke des 21. Jahrhunderts**

Der Atomausstieg rückt näher – neben den regenerativen Energien werden konventionelle Kraftwerke wie Gas- und Dampfkraftwerke eine wichtige Rolle bei der künftigen Energieerzeugung spielen. Umso wichtiger ist es, innovative Kraftwerkstechnologien zu entwickeln. Die Forschungsinitiative KW21 legt die Grundlagen dafür, dass die Kraftwerke der Zukunft effizienter, umweltfreundlicher und kostengünstiger werden. Einen kleinen Einblick in die Forschungsaktivitäten geben Ihnen zwei anschauliche Modelle.



*Demonstration, Infostand,
Vorführung
18:00-01:00 Uhr*

17 Der Beck

Am Weichselgarten 12  Tennenlohe Süd   

Die Lange Nacht des Brotbackens

Wenn Sie früh morgens bei Der Beck Ihre Brötchen holen, haben die Bäcker schon eine „lange Nacht des Brotbackens“ hinter sich. Gute Backwaren herzustellen, ist eine Wissenschaft für sich. Sauerteig – die hohe Kunst der Bäckerei. Wie erhält man das richtige Milch- und Essigsäureverhältnis? Was machen die Hefen in unseren Backwaren? Die Bäckermeister zeigen Ihnen, wie aus regionalen Zutaten beste Brot- und Backwaren entstehen – ohne Zusatzstoffe. Dabei erfahren Sie, welche Tätigkeiten auch heute noch gutes altes Bäckerhandwerk sind und welche Aufgaben mittlerweile von hochmodernen Maschinen übernommen werden.

Brot- und Brötchenbäckerei

In dieser Abteilung werden Nacht für Nacht über 30 verschiedenen Brötchen- und 35 verschiedene Brotsorten gebacken. Erfahren Sie in geführten Besichtigungen, wie die Backwaren ofenfrisch in den Regalen der Beck-Filialen landen.



Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 20 Minuten, Dauer: je 30 Minuten, max. 20 Besucher

Feinbäckerei

Plunderstücke, Kuchen und Torten etc. versüßen den Kaffeeklatsch am Nachmittag. Sie sind eingeladen, sich die tägliche Arbeit der Bäcker und Konditoren bei einem Rundgang anzuschauen. An verschiedenen Punkten stehen Ihnen die Mitarbeiter für Informationen zur Verfügung.

Rundgang, 18:00-01.00 Uhr

**Bio-/Steinofenbäckerei**

Backen im Steinofen ist Traditionspflege, die schmeckt. In dieser Abteilung erfahren Sie, wie in den Steinbacköfen Brote, Baguettes und Brötchen auf ursprüngliche Weise in Bio-Qualität hergestellt werden.

Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 30 Minuten

Dauer: je 30 Minuten, max. 20 Besucher

**Hygienezentrum**

Abfallwirtschaft und hygienische Reinigung sind in einem Lebensmittelunternehmen wichtige Angelegenheiten. Im Hygienezentrum sehen Sie, wie Brot- und Feingebäckkörbe sowie Bleche, Thermoboxen und vieles mehr in zwei sehr großen Spülmaschinen gereinigt werden und wie die zentralisierte Müllentsorgung abläuft. Umwelt- und Ressourcenschonung sind hier zentrale Aufgaben, die durch verschiedene Maßnahmen täglich bewerkstelligt werden.

Besichtigung, 18:00-01:00 Uhr

Erlangen

AREVA

Paul-Gossen-Straße 100 📍 Wehnelstraße/AREVA ☒

SCIENCE LAB

Strom. Spaß. Spannung. Kinder wollen's wissen!

Der Strom kommt aus der Steckdose. Logisch?! Aber wie kommt er dort hin? Wie wird Strom erzeugt? Wann fließt und wann kriecht Strom? Wann nicht? Diesen und vielen anderen Fragen kommen Kinder am Science Lab-Stand auf die Schliche. Mit spannenden Experimenten, angeleitet durch Science Lab-Kursleiter, erforschen die Kinder solche Fragen und entdecken, wie packend Naturwissenschaft und Technik sein kann!

Workshop ▶ Alter: ab 6 Jahren

Besucher: max. 8 pro Durchgang

**Anmeldung: Barbara Pscherer, Tel. 08157 9979555
lehrerfortbildung@science-lab.de**



Beginn: 14:00, 14:45, 15:30
und 16:15 Uhr

Dauer: je 30 Min.

Bäckerei Der Beck

Am Weichselgarten 12 📍 Tennenlohe Am Weichselgarten ☒

Kinderbacken

Wer möchte mitbacken? 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 Kinder im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften zum Kinderbacken in die Backstube nach Tennenlohe ein. Hier könnt Ihr den Großen über die Schulter schauen und selbst fachmännisch Hand anlegen.

Mitmach-Aktion ▶ Alter: 5-12 Jahre

Kinder ohne Eltern

Besucher: max. 30

Anmeldung: www.nacht-der-wissenschaften.de



Beginn: 14:00 Uhr

Dauer: 180 Min.

deutsch-französisches Institut

Südliche Stadtmauerstraße 28 📍 Obere Karlstraße ☒

Les ateliers du chat botté

Kindern werden verschiedene spielerische Workshops angeboten: Märchen, Musik, Basteln, Spielen und Yoga. Eine kleine Zwischenmahlzeit zur Stärkung ist auch mit dabei. Französischkenntnisse sind nicht erforderlich.

Workshop ▶ Alter: 3-12 Jahre

Besucher: max. 30

**Anmeldung: Rachel Gillio, Tel. 09131 9791370
chat-botte@dfi-erlangen.de**



Beginn: 14:00 Uhr

Dauer: 180 Min.