



## Auf AEG –

### Ein faszinierender Standort mit vielen spannenden Aktionen zur Langen Nacht der Wissenschaften

Nürnberg, 24. Oktober 2015 - Das ehemaligen AEG Gelände ist nicht nur ein Standort, der für Industriegeschichte steht, sondern eine *moderne innovative Community*, die in den Bereichen Wissenschaft, Bildung, Industrie und Kultur tätig ist. Diese Vielfalt zeigen wir zur Langen Nacht der Wissenschaften mit einem einzigartigen Programm, bestehend aus Ausstellungen, Vorführungen, Vorträgen, Mitmachaktionen und Labor-/ bzw. Werksbesichtigungen zu den

Themen Automatisierung, Energie, Elektromobilität, Innovationen im Haushalt, Weiterbildung und Sicherheit. Wir laden alle interessierten Bürgerinnen und Bürger ein, den Standort Auf AEG zu besuchen. Essen und Getränke werden vor Ort angeboten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Zur Langen Nacht der Wissenschaften präsentieren sich auf dem Gelände „Auf AEG“ **mehr als 25 Unternehmen und Institute** mit ihren Aktionen. Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über die verschiedenen Themen der einzelnen Programmpartner.



[www.electrolux.de](http://www.electrolux.de)

AEG zeigt, dass Kochen in der Zukunft noch einfacher werden kann, wenn uns Apps sowohl bei der Suche von Rezepten, als auch bei der Steuerung des Backofens unterstützen können.

Dieses Programm erwartet Sie bei AEG:

- Vorstellung des **weltweit ersten vernetzten Dampfgarer mit integrierter Kamera**
- Vorführung neue „MY AEG App“, die mit dem Dampfgarer kommuniziert
- Live Cooking zum Thema „Sous Vide – Vakuumgaren“ (Team Christian Mittermeier)
- Ausstellung: „Von der Feuerstelle bis zum vernetzten Kochen“

**Pressekontakte:**

**AEG Hausgeräte**

Elisabeth Lokai-Fels

Tel.: 0911/323-1258

[elisabeth.lokai-fels@electrolux.de](mailto:elisabeth.lokai-fels@electrolux.de)



[www.encn.de](http://www.encn.de)

Der **Energie Campus Nürnberg (EnCN)**, das Energie-Forschungszentrum präsentiert in Laborbesichtigungen, Vorträgen, Vorführungen, Mitmachaktionen und Ausstellungen seine Forschungsarbeiten zu den Themen:

- **Solarzellen** aus dem Drucker
- Intelligente **chemische Energiespeicher**
- **Investitionsanreize** im Energiemarkt
- Simulation und **Optimierung von Energiesystemen**
- Fehlerortung in elektrischen **Energieverteilnetzen**
- **Smart Home und Smart Building**
- Hochdämmende **Bau- und Dämmstoffe**
- **Smart City** – Energieoptimierung in einer Siedlung
- **Leistungselektronik** zur Energieeffizienz und bei erneuerbaren Energien
- Elektrische Antriebe und **Elektromobilität**

**Pressekontakte:**

**Energie Campus Nürnberg**

Kristin Zeug

Tel.: 0911/56854-9123

[kristin.zeug@encn.de](mailto:kristin.zeug@encn.de)



[www.etz-nuernberg.de](http://www.etz-nuernberg.de)

Das **Energie-Technologische Zentrum 2.0/ etz 2.0** stellt sich und seine Kooperationspartner mit den neuen Geschäftsfeldern **Inkubator für Gründer** und **Anwenderzentrum** vor.

In einer interaktiven Ausstellung wird das Thema „**Energiewende- was kann jeder zu Hause tun?**“ informativ beleuchtet.

Der Energie-3-Sprung mit seinen drei Themenbereichen:

- „Energie sparen“
- „Energieeffizienz erhöhen“
- „Erneuerbare Energien nutzen“

wird durch **Sehen, Fühlen, Hören und Ausprobieren** an Mitmachstationen und Modellen für jedermann erlebbar gemacht.

**Pressekontakte:**

**Energie-Technologisches Zentrum/ etz 2.0**

Nicola Polterauer

Tel.: 0911/ 99 43 96 91

[polterauer@etz-nuernberg.de](mailto:polterauer@etz-nuernberg.de)

In der **Elektromobilitätsausstellung** macht die ENERGIEregion Nürnberg e.V. zusammen mit Ihren Mitgliedern und Partnern die **Vielfalt der Elektromobilität erlebbar** (Auf AEG, Halle 15):

## Informieren und Mitmachen:

- **Programmtipp: e-Mobility-Talk „Wo steht die Metropolregion Nürnberg?“** (19:30 - 20:30 Uhr) mit Dr. Pluschke (Umweltreferent Stadt Nürnberg), Hr. Steinbauer (VDE Nordbayern), Dr. Weißmann (Bayern Innovativ), Hr. Rützel (Ladeverbund Franken+) und Prof. Beckmann (FAU)
- **Induktive Ladestation** für e-cars
- **Photovoltaik, Speicher und Elektromobilität** intelligent verknüpfen
- **Elektromobilität auf der Rennstrecke**
- **Elektromobilität in Fakten**
- Selber machen: **batteriebetriebener Rennwagen**
- **Ladeverbund Franken+** hier laden Elektroautos
- **Strom "tanken"** – probieren Sie es aus!
- **Innovative Services für Elektromobilität** – mitgestalten!
- **Elektromobilität und Netzintegration**
- **Weiterbildung** Elektromobilität

## Erleben und Erfahren:

- **Pedelec-Parcour** mit S-Pedelecs
- **BMW:** BMW i3 und BMW i8
- **Renault:** ZOE, Kangoo Z.E., Twizy; *e-Bikes:* Victoria, i:SY und Conway
- **TESLA Motors:** Tesla Model S
- **VW:** eUp
- **Mia Electric**

**Pressekontakte:**  
ENERGIEregion Nürnberg e.V.  
Dr. Jens Hauch  
Tel.: 0911/25296-24  
[jens.hauch@energieregion.de](mailto:jens.hauch@energieregion.de)



[www.fablab-nuernberg.de](http://www.fablab-nuernberg.de)

Das **FabLab Nürnberg** präsentiert sich als kreativer Verein, offene Werkstatt und Projektplattform für digitale Produktionstechniken, innovative Ideen, und nachhaltigen Konzepte.

Wir zeigen Mitgliederprojekte in Vorführungen und Mitmach-Aktionen aus folgenden Themen

- Die Möglichkeiten von 3D-Drucker und **Lasercutter**
- Neuvorstellung unseres **3D-Scanners** – gefördert von DATEV
- Ausstellung von **Kunstobjekten** – „Nebenprodukte“ unserer Technologien
- Bewundern Sie unsere LED-Installationen, Wand-Uhren und die „**Useless Box**“
- Flugvorführung **Drohnen** – nicht nur ein Spielzeug für Erwachsene.

Im **Kinderprogramm** ab 14Uhr

- Raumschiffe zum Selberbauen und Mitnehmen
- Herstellung eines persönlichen Schlüsselbands - bedruckt oder beschriftet.

Als Gastprojekte stellen wir vor

- **Freifunk Franken** - aktuelle Entwicklungen rund um das kostenlose öffentliche WLAN-Netz
- OpenSeaMap - eine Alternative zu kommerziellen **Seekarten**.

**Pressekontakte:**

**FabLab Region Nürnberg e.V.**

Jürgen Weigert

Tel.: 0179 20 69677

[vorstand@fablab-nuernberg.de](mailto:vorstand@fablab-nuernberg.de)



[www.evt.cbi.fau.de](http://www.evt.cbi.fau.de)

Der **Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik (EVT)** stellt einige seiner Arbeiten auf dem Gebiet der Entwicklung von Technologien und Konzepten für eine CO<sub>2</sub>-arme Energieversorgung vor:

- Effiziente **Biomassenutzung** durch Verbrennung, Vergasung
- CO<sub>2</sub>-freie **Kohleverwertung**
- **Hochtemperaturbrennstoffzellen**
- Chemische **Energiespeicherung**
- **Kraft-Wärme-Kopplung** für den privaten Heizungskeller auf Basis von
  - **Stirlingmotoren**
  - **Organic-Rankine-Cycles**
- Anwendung von **Heat-Pipes** zur hocheffizienten Wärmeübertragung

**Pressekontakte:**

**Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik**

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl

Tel.: 0911/5302-9024

[juergen.karl@fau.de](mailto:juergen.karl@fau.de)

**FAPS**

**FAU**  
FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG  
TECHNISCHE FAKULTÄT

[www.faps.de](http://www.faps.de)

Der **Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)** präsentiert in Vorführungen und Mitmachaktionen seine Forschungsarbeiten zu den Themen:

- **Smart Home** - Technologien für **intelligentes Wohnen**
- Meerblick für alle durch **virtuelle Fenster**
- **Ambient Assisted Living** – Selbständiges Wohnen im Alter
- Technologien für Wohlfühlwärme nach dem Vorbild der Natur
- **Gestengesteuerte Mensch-Maschine Kommunikation**
- Interaktionen mit **Personal Robots**
- Innovative Technologien zur Herstellung elektrischer Maschinen
- **Automatisierte Fertigung von Elektromotoren**
- Verarbeitung von Seltenen Erden Materialien
- Automatisierte und flexible Draht-Wickeltechnik
- **Elektronikserienfertigung** hautnah
- **Additive 3D-Elektronikfertigung**
- **Gedruckte Elektronik**
- Plasmabasierte Schaltungsträgerfertigung – **Digitale Direktmetallisierung**



**Pressekontakte:**

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl FAPS

Martin Müller

Tel.: 0911/5302-9077

[martin.mueller@faps.fau.de](mailto:martin.mueller@faps.fau.de)



[www.igm-nuernberg.de](http://www.igm-nuernberg.de)

„Arbeit und Region - **Die Metallindustrie im Wandel**“ so lautet der Titel des Veranstaltungsbeitrags der **IG Metall Nürnberg**. Zusammen mit dem Institut für Soziologie (Prof. Dr. Ingrid Artus, FAU) und der Geschichtswerkstatt des Kulturbüros Muggenhof, werden wir die vergangenen 30 Jahre Industrieentwicklung anhand konkreter Beispiele in Nürnberg in Wort und Bild Revue passieren lassen.

- 18:00 Uhr: 10 Jahre AEG-Schließung - Kampf um Arbeitsplätze (Harald Dix, Rudi Höning, ehemalige Betriebsräte AEG)
- 19:00 Uhr: Ein Stadtteil im Wandel der Zeit - Der Nürnberger Westen (Annegret und Armin Seufert, Kulturbüro Muggenhof-Geschichtswerkstatt)
- 20:00 Uhr: Nürnberger Metallbetriebe im strukturellen Wandel (Studierende FAU, Forschungsprojekt)
- 21:30 Uhr: Podiumsdiskussion: "Global Denken, Regional Handeln - Wo geht die Reise hin für die Unternehmen in der Region": Prof. Dr. Ingrid Artus (Institut für Soziologie FAU Erlangen-Nürnberg), Andreas Weidemann (IG Metall Nürnberg), Thorsten Brehm (Stadtrat/ SPD-Vorsitzender Nürnberg), Burkhard Witte (vdi Bayern Nordost)
- 22:30 Uhr: Gewerkschaften in Zeiten fortschreitender Unordnung (Harry Schreyer, IGM Nürnberg)
- 23.30 Uhr: 10 Jahre AEG-Schließung - Kampf um Arbeitsplätze (Harald Dix, Rudi Höning, ehemalige Betriebsräte AEG)

**Pressekontakte:**

**IG Metall Nürnberg**

Dr. Sandra Siebenhüter

Tel: 0911 / 2333- 53

[Sandra.Siebenhueter@igmetall.de](mailto:Sandra.Siebenhueter@igmetall.de)



[www.n-ergie.de](http://www.n-ergie.de)

[www.caterva.de](http://www.caterva.de)

Mit Stromspeichern können Haushalte einen Großteil des auf ihrem Hausdach erzeugten Solarstroms selbst nutzen. Die Energiespeichersysteme des vom Freistaat Bayern geförderten und von der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg wissenschaftlich begleiteten Innovationsprojekts **SWARM** können jedoch noch mehr: Sie vernetzen sich zu einem virtuellen Großspeicher, um das Stromnetz zu stabilisieren.

Experten der **N-ERGIE Aktiengesellschaft** und der **Caterva GmbH**, den beiden Partnern des Projekts, erläutern auf dem N-ERGIE Mobil die Funktionsweise der Speicher und stehen für Fragen zur Verfügung.

**Pressekontakt:**

**N-ERGIE AG**

Melanie Söllch  
Pressesprecherin und  
Leiterin Unternehmenskommunikation  
Tel. 0911/802-58050  
E-Mail: [melanie.soellch@n-ergie.de](mailto:melanie.soellch@n-ergie.de)

**Pressekontakt:**

**Caterva GmbH**

Markus Brehler  
Geschäftsführer  
Tel.: 089/798934-60  
E-Mail: [info@caterva.de](mailto:info@caterva.de)



Nuremberg  
Campus of  
Technology

[www.ncatec.de](http://www.ncatec.de)

Die technisch-wissenschaftliche Forschungsplattform „**Nuremberg Campus of Technology**“ (NCT) der beiden Kooperationspartner Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) und Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (THN) ist ausgerichtet auf die technologischen Herausforderungen und Chancen, die sich für Städte der Zukunft durch den Umstieg auf ein neues Energiesystem, durch den verstärkten Zwang zur Nachhaltigkeit und durch neue Sicherheitsbedrohungen ergeben. Die zunehmende Urbanisierung wirft komplexe Problemstellungen mit fachübergreifenden Schnittstellen auf, die durch die künftigen Forschungsarbeiten am NCT ganzheitlich und interdisziplinär bearbeitet werden.

Der NCT präsentiert in Vorträgen, Vorführungen, Mitmachaktionen und Ausstellungen seine Forschungsarbeiten zu den Themen:

- **Gestensteuerung:** Interaktives Steuern einer Jalousie durch Handgesten
- **Gestensteuerung:** Mensch–Roboter–Interaktion
- **Lebensretter:** Rettungsroboter in Aktion
- **Berührungslöse Gewichtsschätzung**
- **Kooperierende Roboter:** Roboter zeichnen Skizzen
- **Schlanke Produktion:** Systematik zur kontinuierlichen Verbesserung der Fertigung
- **Poster / Videos:** Aktuelle Forschungsprojekte zum Thema „Engineering for smart cities“

**Pressekontakt:**

**Nuremberg Campus of Technology**

Christian Sandig, M.A.  
Tel.: 09131/85-29991  
[info@ncatec.de](mailto:info@ncatec.de)

## SIEMENS

[www.siemens.com/transformers](http://www.siemens.com/transformers)

Ohne sie stünde jeder ICE still, gäbe es keinen Gütertransport und keine Nahverkehrsanbindung auf Schienen. **Fahrzeugtransformatoren** aus dem Siemens Entwicklungs- und Fertigungsstandort an der Muggenhofer Straße in Nürnberg kommen in den verschiedensten Triebzügen und Lokomotiven zum Einsatz.

### Siemens öffnet zur Langen Nacht der Wissenschaften seine Fertigungshalle für:

- Ausstellungen von kompletten Transformatoren und deren Einzelkomponenten
- Vorsicht Spannung! - Tests im Hochspannungs-Prüffeld

#### Pressekontakt:

**Siemens AG**

Bernhard Lott

Tel.: 0911/ 654-3561

[bernhard.lott@siemens.com](mailto:bernhard.lott@siemens.com)



[www.tuev-sued.de/akademie/wissenschaft](http://www.tuev-sued.de/akademie/wissenschaft)

### TÜV SÜD Akademie und die TÜV SÜD Industrie Service GmbH heißen die Teilnehmer im Training Center in Nürnberg auf dem AEG-Gelände willkommen.

Führungen geben einen Einblick in das Thema berufliche Weiterbildung bei TÜV SÜD. Es stehen aber noch weitere Themen auf dem Programm:

- Einführung in die Ladungssicherung
- Überblick über die gesetzlichen Vorschriften
- Beladungsbeispiel anhand eines Pkw-Kombis (Vorführung)
- theoretische und praktische Tipps für die Handhabung von Feuerlöschern (Versuche) und Tipps zum Vorbeugen von Explosionen und Bränden
- Aufzugsicherheit praxisnah erleben

Anschließend können Besucher auf der Dachterrasse ausgewogenes „**BrainFood**“ **genießen**. Die Einnahmen aus der Bewirtung kommen vollständig der Nürnberger Stiftung „Freude für alle“ zugute. Außerdem erwartet die Besucher ein außergewöhnliches Wissensquiz.

#### Presseansprechpartner:

**TÜV SÜD AG, Unternehmenskommunikation**

Carolin Eckert

Tel. 089 / 57 91 – 15 92

E-Mail: [carolin.eckert@tuev-sued.de](mailto:carolin.eckert@tuev-sued.de)

#### Ansprechpartner am Veranstaltungsabend

**TÜV SÜD Akademie GmbH, Training Center Nürnberg**

Martina Schwicker,

Tel.: +49 911 / 37711-422,

E-Mail: [martina.schwicker@tuev-sued.de](mailto:martina.schwicker@tuev-sued.de)

Agnieszka Durasiewicz,

Tel.: 0911 / 37711-455,

E-Mail: [agnieszka.durasiewicz@tuev-sued.de](mailto:agnieszka.durasiewicz@tuev-sued.de)