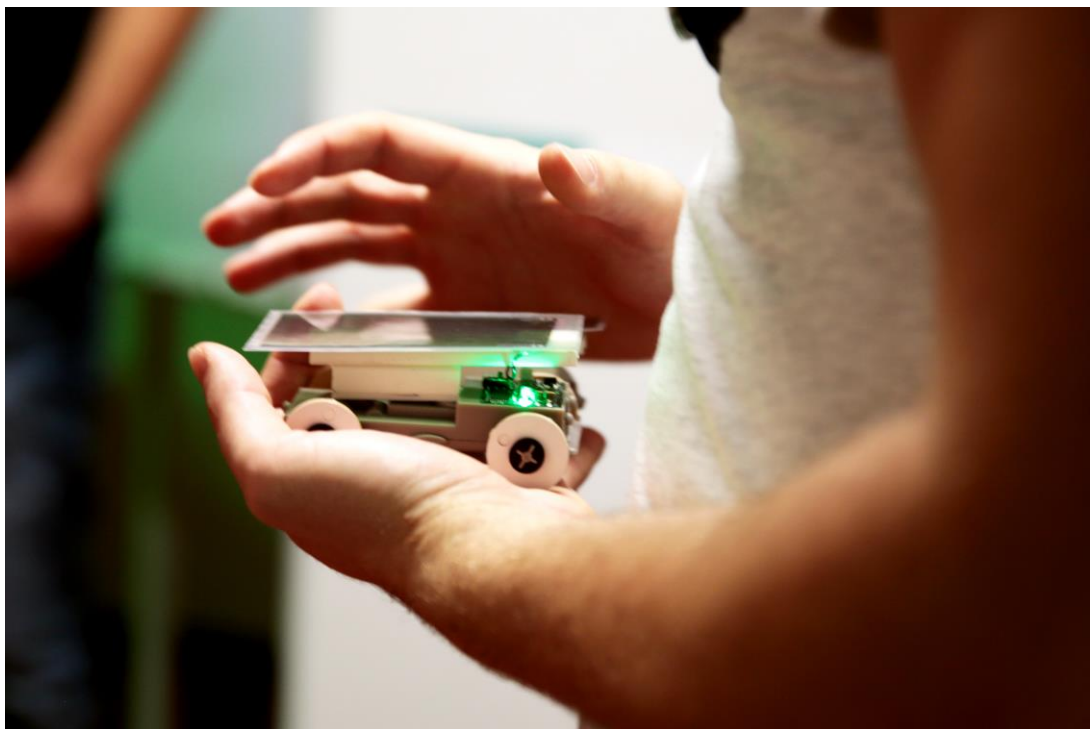


### Auf AEG – Ein faszinierender Standort mit vielen spannenden Aktionen zur Langen Nacht der Wissenschaften

**Nürnberg, 19. Oktober 2019** - 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 Laborbesichtigungen zu den Themen **Automatisierung, Energie, Elektromobilität und Gesundheit**. Die **Highlights** bilden mit Sicherheit die **Probefahrt** mit verschiedenen **Elektroautos**, das **Solarautorennen**, Roboter und Elektronik im praktischen Einsatz oder die **virtuell Reality Show zum Erleben der Elektroautos**. Wir laden alle Interessenten 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 Programmpartner** mit ihren Aktionen. Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über die verschiedenen Themen der einzelnen Programmpartner.





[www.avlditest.com](http://www.avlditest.com)

### **AVL DiTEST: Firmenerwachen auf der Langen Nacht**

#### **Die Werkstatt von morgen live, virtuell und dazwischen**

Der Werkstattausrüster AVL DiTEST nimmt zum ersten Mal an der Langen Nacht der Wissenschaften teil. Dort wird das Cadolzheimer Unternehmen Fahrzeugdiagnose erlebbar machen.

„An unserem riesigen Stand auf dem AEG Gelände zeigen wir, was es mit Virtual Reality, Connected Car und Fahrzeugdiagnose auf sich hat“, gibt Tobias Jähnel einen Ausblick auf den Auftritt.

Setzen Sie die Brille auf und tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Virtual Reality. Diese außergewöhnliche Anwendung versetzt den Betrachter in eine Werkstatt, in der es ein Elektrofahrzeug spannungsfrei zu schalten gilt. Ganz sicher, ohne dass dabei ein echter Funke überspringt.

Wer das Ganze ein wenig realitätsnaher haben möchte, kann bei der Mitmachaktion *Connected Car: Pannendienst aus der Cloud?* teilnehmen. Auf dem Pannestreifen liegen zu bleiben - Wie wird sich dieses Szenario im Laufe der Zeit verändern? Diese Antworten gibt es an dem Stand.

Wie ein Röntgenblick wirkt die AR Anwendung der AVL DiTEST auf Motorräder. Die Hülle des Zweirades wird durchsichtig und gibt den Blick auf die inneren Bauteile frei. Geübte Mechaniker oder die Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften können so einfach Defekte beheben.

Kommen Sie vorbei in der Werkstatt der Zukunft „Auf AEG“ in Halle 15.

#### **Pressekontakt:**

##### **AVL DiTEST**

Jaehnel, Tobias

Tel.: 0 9103 7131 124

[Tobias.Jaehnel@avl.com](mailto:Tobias.Jaehnel@avl.com)

# Pressemitteilung

## Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Auf AEG



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

### **BMW Niederlassung Nürnberg – BMW i elektrisiert Nürnberg**

Die BMW Niederlassung Nürnberg begrüßt Sie herzlich zur Langen Nacht der Wissenschaften. Entdecken Sie die BMW i – und Hybrid-Modelle auf AEG in Halle 15. Unsere Mitarbeiter werden vor Ort sein, um Sie über die BMW Modelle zu informieren und alle Fragen zu beantworten. Besuchen Sie uns und erleben Sie die elektrisierende Fahrfreude.

#### **Pressekontakte:**

##### **BMW Niederlassung Nürnberg**

Damla Akkaya

Tel.: 0911/145-1107

[Damla.Akkaya@bmw.de](mailto:Damla.Akkaya@bmw.de)



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

Die N-ERGIE bringt Elektromobilität zum Anfassen und live ausprobieren zur Langen Nacht der Wissenschaften. In einem Parcours mit E-Kickrollern können Sie Ihre Geschicklichkeit testen – Wer fährt elektrisch am schnellsten ins Ziel? Außerdem vor Ort: der neue elektrische smart EQ. Rund um den Ladevorgang informiert die N-ERGIE unter anderem zur Wallbox und einem passenden Ökostromtarif.

Wer von den vielen Aktionen und Ausstellungen rund um die Wissenschaft zwischendurch eine kleine Pause einlegen möchte, ist herzlich zur N-ERGIE Kaffeebar eingeladen.

#### **Pressekontakt:**

##### **N-ERGIE AG**

Dr. Heidi Willer

Pressesprecherin

Tel. 0911/802-58050

E-Mail: [presse@n-ergie.de](mailto:presse@n-ergie.de)

# Pressemitteilung

## Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Auf AEG



[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 und Solarautorennen
- Intelligente chemische Energiespeicher
- Wie speichert man effizient Strom in heißen Wasser?
- Deutschlands Energieversorgung in Zeiten des Wandels
- Industrielle Energieeffizienz – Industrie 4.0
- Energie Intelligence
- Herzbase Energiespeicherhäuser
- Mikronetz und das Speicherlabor
- Leistungselektronische Systeme im Energienetz
- Elektrische Antriebe und Elektromobilität

### Vorträge:

18:30-19:00	Metropolregion Nürnberg - Modellregion für Klimaschutz und Energiewende.	Simon Reichenwallner, ENERGIEregion Nürnberg
19:05 - 19:35	Gedruckte Photovoltaik und deren Anwendungsfelder.	Dr. Hans-Joachim Egelhaaf, ZAE Bayern, Solarfabrik der Zukunft
19:40 - 20:10	Gleichstromnetze – dezentrale Energiesysteme effizient vernetzen.	Prof. Dr. Martin März, FAU Lehrstuhl für Leistungselektronik
20:15 - 20:45	Flüssige organische Wasserstoffträger: Wegbereiter der Wasserstoffwirtschaft.	Dr. Patrick Preuster, Helmholtz Institute Erlangen-Nürnberg for Renewable Energy
20:50 - 21:20	Netze und Elektromobilität	Prof. Dr. Norbert Graß, TH Nürnberg, Institut ELSYS
21:25 - 21:55	Wie Mathematik helfen kann, Gas-, Strom- und Wasserstoffnetze für unsichere zukünftige Bedarfe zu planen.	Christian Biefel, FAU Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik
22:00 - 22:30	Alternative Antriebe: wie sieht die Mobilität der Zukunft aus?	Prof. Dr. Veronika Grimm, FAU Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre
22:35 - 23:05	Connected car: Zukunft auf der Straße.	Marcel Wendland - Head of R&D, AVL DiTEST GmbH
23:10 - 23:40	Alternative Realitäten – Was ist eigentlich AR & VR?	Florian Dechant - Technology Scout, AVL DiTEST GmbH

### Pressekontakte:

#### Energie Campus Nürnberg

Kristin Zeug

Tel.: 0911/56854-9123

[info@encn.de](mailto:info@encn.de)

### **Sehen und gesehen werden**

Eschenbach Optik beteiligt sich, nach der im Mai 2019 erfolgten Standortverlagerung „Auf AEG“, zum ersten Mal an der Langen Nacht der Wissenschaften. Im Gebäude 17 präsentieren wir virtuell und visuell Informatives und Innovatives rund um das Thema Optik und Eyewear.

Josef Eschenbach wird bei der Gründung seines Großhandels für optische Produkte im Jahr 1913 kaum geahnt haben, dass sein Unternehmen eine solche Erfolgsgeschichte schreiben würde. Heute jedenfalls spielt das Nürnberger Unternehmen mit den Bereichen Eyewear und Optik überall ganz vorne mit. So ist Eschenbach Optik größter deutscher Brillenanbieter, unter den Top 10 international, Marktführer für Brillenfassungen und Qualitätsferngläser in Deutschland und Weltmarktführer für optische Sehhilfen. Über 500 Angestellte weltweit – davon rund 280 in Deutschland – tüfteln jeden Tag an Lupen, elektronischen Sehhilfen, Spezialsehhilfen, Ferngläsern und den modernen Eyewear-Kollektionen, die immer wieder mit innovativer Technik und stilsicherem Design punkten. Mit der Einführung der Marke TITANFLEX revolutionierte Eschenbach Optik 1988 den Brillenmarkt. Die Nürnberger Unternehmensgruppe entdeckte als Erste die Vorteile des extrem leichten und biegsamen Materials für Brillenfassungen und besetzt damit bis heute die marktführende Rolle in diesem Segment.

### **Pressekontakt:**

**Eschenbach Optik GmbH**  
Katja Kratzsch  
Tel. +49 (0)911 3600-0  
[presse@eschenbach-optik.com](mailto:presse@eschenbach-optik.com)

# Pressemitteilung

## Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Auf AEG



[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
- 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.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:

- Internationale Wertschöpfungsketten – Zwischen Nachhaltigkeit, Transparenz und wahren Preisen
- Wie erleben Fußgänger ihre Mobilität? Anreize und Barrieren in Virtual Reality.
- Energieeinsparung in Fluidförderanlagen – das Projekt DATA.e.Pump
- Mensch-Roboter-Kollaboration – Montage der Zukunft
- Sprachsteuerung in der Automatisierungstechnik (Kinder- und Abendprogramm)
- Kryogene Bearbeitung; Maschinelles Lernen (ML) für das Produktionsumfeld
- Labouratory – Arbeit 4.0
- Sudoku Coin – Vom Sudoku zu Bitcoin

Sie finden den NCT in Gebäude 11 und Gebäude 34, jeweils im 2. Obergeschoss

**Pressekontakt:**

**Nuremberg Campus of Technology**

Christian Sandig, M.A.

Tel.: 0911 - 53 02 - 9 66 44

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

[info@ncatec.de](mailto:info@ncatec.de)



### Geländeübersicht

## Auf AEG

**Auf AEG** ist ein spannender Standort mit vielen faszinierenden Aktionen rund um die Themen:

- ENERGIE
- ELEKTROMOBILITÄT
- AUTOMATISIERUNG
- GESUNDHEIT

## WIR SIND VOLL ENERGIE.

1	ESCHENBACH OPTIK GMBH Sehen und gesehen werden!	WC	17/252
2	ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG Trends in der Energieforschung.	WC	16/250
3	UNI GESUNDHEITSPSYCHOLOGIE Stress und Gesundheit.		33/248
4	UNI FAPS/TH NÜRNBERG INSTITUT ELSYS Automatisierte Produktion, elektrische Antriebe, intelligentes Wohnen.	WC	34/246b
5	NUREMBERG CAMPUS OF TECHNOLOGY Engineering for Smart Cities.	WC	34/246b 11/246c
6	UNI ENERGIEVERFAHRENSTECHNIK CO <sub>2</sub> -arme Energieversorgung.		2/244f
7	BMW NIEDERLASSUNG NÜRNBERG BMW i elektrisiert Nürnberg. N-ERGIE Elektromobilität erleben. AVL DITEST Connected Car, Virtual Reality und innovative Fahrzeugdiagnose.		15/248a 15/248a 15/248a
8	ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG Forschung neuer Speichertechnologien.		13/248b

MIB Coloured Fields GmbH

ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG

TUV 800 Akademie

BMW Niederlassung Nürnberg

N-ERGIE

ESCHENBACH

---

FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

Nuremberg Campus of Technology

FAPS

AVL DITEST

ZAE BAYERN

Fraunhofer

TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG GEORG SIMON OHM

HOCHSCHULE ANSBACH

**Auf AEG**  
Fürther Straße 244–254  
Muggenhofer Straße 141  
90429 Nürnberg  
[www.aufaeg.de](http://www.aufaeg.de)

PLANEN SIE IHREN RUNDGANG ZUR LANGEN NACHT DER WISSENSCHAFTEN AM 19.10.2019!