

# FIT FÜR DIE **DIGITALE WELT**

**IFA 2016 TECWATCH-HALLE 11.1 STAND 14 u. 15**  
**2. – 7. SEPTEMBER 2016 MESSE BERLIN**

**E-Haus,  
Aktivstationen,  
IFA Girls' Day  
und mehr!**





„Fit für die digitale Welt“: Unter diesem Motto zeigen VDE, ZVEH und ZVEI, welche Chancen die Digitalisierung bietet – sei es beim Thema Smart Home, in der Aus- und Weiterbildung oder auch bei der Elektromobilität.



## Unsere Highlights

### Aktivstationen (Seite 3 u. 4)

- „Bau dir deine E-Watch“ mit Lötkolben, 3D-Drucker und Datenbrille
- M&M-Abfüllanlage: Mehr über Industrie 4.0 lernen

### Spannende Aktionstage (Seite 4 u. 5)

- Schüler präsentieren ihre selbstgebauten Solar-Mobile
- IFA Girls' Day (6.9.) mit spannenden Vorträgen und Networking

### E-Haus (Seite 6 - 9)

- Smart Home live erleben
- modernes Energiemanagement, Home Entertainment, Komfort, Sicherheit
- Expertenführungen

### ... und was bieten wir noch?

- interessante Fachgespräche
- spannende Hintergrundinformationen
- Dialog mit Experten aus Industrie und Handwerk

Wir freuen uns auf Sie!



## Mitmachaktion „Bau dir deine E-Watch“

Digitale Armbanduhren löten und mit Hilfe einer Datenbrille montieren – unsere Aktivstationen laden Sie zum Mitmachen ein.



Los geht's an der Lötstation – die fertige Platine zeigt bereits auf LED-Anzeigen die Uhrzeit. Das Gehäuse für den Zusammenbau der E-Watch kommt direkt aus dem 3D-Drucker nebenan.

Mit der Montage geht es weiter: Erleben Sie mit der Datenbrille die computergestützte Erweiterung der Realitätswahrnehmung („Augmented Reality“). Die einzelnen Montageschritte der E-Watch werden auf der Datenbrille angezeigt. Sie scannt außerdem die benötigten Bauteile.





## Mit M&M mehr über Industrie 4.0 lernen



Der Demonstrator des New Automation e.V. zeigt anschaulich und sogar schmackhaft, welche Möglichkeiten modernste Industrie-4.0-Technologien bieten. Starten Sie den Fertigungsauftrag per Smartphone-App oder Sprachsteuerung. Anschließend wird eine Dose mit M&M befüllt und mit einem individualisierten QR-Code bedruckt.

## SolarMobil Deutschland: Schüler präsentieren ihre Solar-Modellfahrzeuge



Die gemeinsame Initiative von VDE und BMBF richtet sich an Schülerinnen und Schüler von 10 bis 18 Jahren, deren Solar-Mobile in einer Ultraleichtklasse und einer Kreativklasse gegeneinander starten. Vom 2. bis 4. September sind Teilnehmer vor Ort und erklären ihr Fahrzeug und den Wettbewerb.



## IFA Girls' Day: Wir können Technik!

Am 6. September stehen bei uns Mädchen und Frauen im Mittelpunkt: Beim IFA Girls' Day treffen technikinteressierte junge Frauen auf Azubinen, Studentinnen und Berufstätige, die aus ihrem Alltag berichten.



### Auf dem Programm stehen:

- Live-Talks
- Mitmachaktionen
- Karriereratgeber
- Experten-Tipps

Der IFA Girls' Day bietet allen Interessierten die Möglichkeit, Kontakte in die E-Branche zu knüpfen und die verschiedenen Berufsbilder und Wege in die Praxis kennenzulernen. Ob Handwerk oder Industrie, ob „Praktikerin“ oder „Akademikerin“ – die Türen stehen für alle offen.

Die Schirmherrschaft über die Veranstaltung übernimmt Dilek Kolat, Senatorin für Arbeit, Integration und Frauen in Berlin.





# Das E-Haus



Exklusiv auf der IFA 2016:  
Das E-Haus – intelligente Lösungen von  
Profis für Gebäudeautomation.

Erleben Sie top-moderne Smart-Home-  
Anwendungen live in dem 100 Quadratmeter  
großen, rundum vernetzten Modellhaus.





Das E-Haus macht live erlebbar, wie im smarten Zuhause Energieeffizienz, Sicherheit und Komfort gesteigert werden können.



## „Smarter“ Wohnen

- vollständig vernetztes Gebäude
- Steuerung aller Funktionen über Smartphone, Smartwatch, Tablet-PC und Sprache
- altersgerechtes, generationenübergreifendes Wohnen



## Innovative Technologien

- top-modernes Home-Entertainment
- energiesparende LED-Beleuchtung
- interne und externe Gebäudekommunikation



## Intelligentes Energiemanagement

- verbesserte Energiebilanz, höhere Effizienz
- erneuerbare Energien / Elektromobilität
- höchste Schutz- und Sicherheitsstandards



## Tipps von Profis

- regelmäßige Expertenführungen
- transparente Installationstechnik
- Hausautomationssysteme für Neu- und Bestandsbauten (Nachrüstmodelle)

# Unsere Partner



# Hier finden Sie uns



2. – 7. September 2016

TecWatch-Halle 11.1, Stand 14 u.15



Der Gemeinschaftsauftritt wird getragen vom Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (**VDE**), dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (**ZVEH**) und dem Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (**ZVEI**).

## VDE

VDE Verband der  
Elektrotechnik Elektronik  
Informationstechnik e.V.  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 / 63 08-0  
[www.vde.com](http://www.vde.com)

## ZVEH



Zentralverband der Deutschen  
Elektro- und Informations-  
technischen Handwerke (ZVEH)  
Lilienthalallee 4  
60487 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 / 24 77 47-0  
[www.zveh.de](http://www.zveh.de)

## ZVEI:

Die Elektroindustrie

ZVEI - Zentralverband  
Elektrotechnik- und  
Elektronikindustrie e.V.  
Lyoner Straße 9  
60528 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 / 63 02-0  
[www.zvei.org](http://www.zvei.org)

**IMPRESSUM:** Herausgeber: ZVEH, Lilienthalallee 4, 60487 Frankfurt am Main, Tel. 069 / 24 77 47-0, [presse@zveh.de](mailto:presse@zveh.de). Druckerei: Boschen Offsetdruck GmbH, Alpenroder Str. 14, 65936 Frankfurt am Main  
Artwork: rappi-design. Stand: August 2016