

## Pressemitteilung

### Smart Living im E-Haus

## Smart, sicher & vernetzt

Die Digitalisierung zieht sich durch sämtliche Wirtschaftsbereiche. Für die E-Handwerke bieten sich dadurch viele Chancen: Sie haben die Kompetenz, den dynamischsten globalen Innovationsprozess der vergangenen Jahrzehnte aktiv mitzugestalten und zu prägen. Die elektrotechnik 2019 bietet den Fachbetrieben der E-Handwerke einen umfassenden Überblick über den Einfluss der Digitalisierung auf die Geschäftsfelder der E-Handwerke.

Prominente Anlaufstelle hierzu auf dem Verbändestand TreffPunkt, Stand-Nr. 6.D36, ist das komplett neu gestaltete E-Haus unter dem Motto „Smart Living im E-Haus“. Als richtungsweisendes Beispiel für moderne Gebäudeautomationslösungen der E-Handwerke stehen folgende Themen im Fokus:

#### Intelligente Vernetzung

- ▲ Vernetzt durch KNXnet/IP und Modbus/TCP
- ▲ Transparente Installationstechnik
- ▲ Nachrüstsysteme für die Hausautomation
- ▲ Vernetzte Stromtankstelle für Elektrofahrzeug

#### Komfortables Wohnen

- ▲ Küche: Vernetzte Geräte und absenkbare Schränke
- ▲ Bad: Smarter Spiegel und elektronische Armaturen
- ▲ Multiroom-Türkommunikation und -Audiosystem
- ▲ UHD Smart-TV, Laser-Tastatur
- ▲ Innensprechstelle mit Videobild auf Mobile Devices

#### Smarte Steuerung

- ▲ Steuerung der kompletten Technik über Smartphone, Tablet PC, Smartwatch und Sprache
- ▲ Elektronische Transparenzsteuerung von Fensterscheiben

1/4

### **Effizientes Energiemanagement**

- ▲ Optimierung des Verbrauchs selbsterzeugter Energie
- ▲ Herstellerübergreifendes Energiemanagement
- ▲ Wärmepumpe, Photovoltaik- und Kleinwindkraftanlage
- ▲ Smart Metering, Stromspeichersysteme, Infrarotheizung
- ▲ Durchlauferhitzer mit WLAN-Interface

### **Höchste Sicherheitsstandards**

- ▲ Zutrittskontrolle mit Gesichtserkennung
- ▲ Alarmanlage mit Melde-Alarm-Tableau
- ▲ Webcams, steuerbar über PC und Mobile Devices
- ▲ Überwachung mit Wärmebildkamera
- ▲ Brandschutzschalter zur Erkennung von Lichtbögen

### **Innovative Lichttechnik**

- ▲ Steuerung von Licht- / Raumszenen mittels KNX
- ▲ Circadianes Licht / Human Centric Lighting
- ▲ Beleuchtungsszenen mit variablen Lichttemperaturen

### **Altersgerechte Assistenzsysteme**

- ▲ Fernbedienbarkeit aller Funktionen
- ▲ Inaktivitätsmonitoring, Anbindung an Notrufzentrale
- ▲ Sensorfußboden, Bewegungsmelder, Fernüberwachung
- ▲ Automatische Abschaltung elektrischer Verbrauchsstellen

### **Smart-Living virtuell erleben**

Ein weiteres Highlight auf dem Verbändestand TreffPunkt ist der Smart-Living-Pavillon – hier kann der Besucher modern eingerichtete Wohnräume virtuell betreten und damit die Faszination von intelligentem Wohnen hautnah erleben.

In der virtuellen Umgebung steuert der Besucher zahlreiche Funktionen im Eingangsbereich, im Wohnzimmer, in der Küche und im Bad intuitiv über Gesten: Von Raumklima und Lichtstimmung über Sicherheitssysteme bis hin zu smarter Gebäudetechnik, die dafür sorgt, dass selbst erzeugte Energie im Gebäude nutzbar wird.

### **Forum „smart.living.building“ in Halle 6, Stand-Nr. 6.B50**

Die Vorträge in diesem Forum orientieren sich an der eingesetzten Technik im E-Haus. Die Referenten informieren beispielsweise über Sanierungslösungen, Zutrittskontrollen und Fernüberwachung, Licht- und Energiemanagement und stellen sich der aktuellen Thematik der Datensicherheit im Smart Home. Damit greift das Forum wichtige Trends auf und liefert vertiefende Fachinformationen für Elektrofachkräfte.

### **Jugend-Sonderschau „Fit für die digitale Zukunft“, Halle 6, Stand-Nr. 6.D10-D12-D40-D42-E10**

Auch die Jugend widmet sich wieder mit spannenden Projekten den technischen Lösungen im E-Haus. Die fünf Teams, bestehend aus Auszubildenden und jungen Fachkräften, präsentieren dort ihre innovativen Projektlösungen mit Unterstützung des Elektro-Großhandels und der jeweiligen Industriepartner:

- ▲ EGU mit dem Thema „Beleuchtungslösung vitaLED® smart“  
Industriepartner: Brumberg
- ▲ Gautzsch mit dem Thema „Wohnbau 4.0 mit Wiser™“  
Industriepartner: Schneider Electric
- ▲ EFG mit dem Thema „Livelink Lichtmanagement“  
Industriepartner: Trilux
- ▲ Sonepar mit dem Thema „Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit im Smart Home“,  
Industriepartner: Hager easy/coviva
- ▲ Zander mit dem Thema „Smarter Home“,  
Industriepartner: Busch-Jaeger free@home

### **Auf dem Verbändestand TreffPunkt, Halle 6, Stand-Nr. 6.D36, Freitag, den 15. Februar um 16:00 Uhr**

werden die fünf Teams für ihre erfolgreiche Projektumsetzung im Rahmen einer kleinen Feierstunde auf dem Verbändestand TreffPunkt geehrt.

### **Architekten- & Planerforum, 13.02.2019, 10:00 bis 13:00 Uhr, Halle 6, Stand-Nr. 6.E30**

Mit Blick auf die Vielfalt innovativer und intelligenter Lösungen im Smart Home und Smart Building wendet sich das Forum speziell an Architekten & Planer und vermittelt diesen einen anschaulichen Überblick über wesentliche Aspekte der modernen elektrotechnischen Ausstattung.

Im Anschluss an das Forum finden geführte Rundgänge durch das neu gestaltete E-Haus statt. Außerdem besteht für die Teilnehmer/innen die Möglichkeit, sich virtuell durch modern eingerichtete Wohnräume zu bewegen und hautnah die Möglichkeiten der vernetzten Gebäudetechnik zu erleben.

### **Das Programm zum „Architekten- und Planerforum“ in der Übersicht**

- ▲ Building IoT in der Praxis
- ▲ Einfache Bedienung eines intelligenten Gebäudes mit innovativer Gebäudesystemtechnik
- ▲ Aufgabe für Architekten: Notwendige Integration von E-Mobilität
- ▲ Bedarfsgesteuerte Automation im Wohngebäude: Energieeffizienz, Luftqualität / -temperatur, Lichtstimmung
- ▲ Neue Planungsgrundlagen für elektrische Anlagen - DIN 18012, DIN 18015
- ▲ Moderne Systemlösungen im Wohngebäude.  
Heizen, Kühlen und Lüften: Strom erzeugen, speichern und mit cleveren Energiedienstleistungen nutzen

### **Medienkontakt:**

Redaktioneller Kontakt / Belegexemplare bitte an:

Simone Merkel

c/o Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke NRW

Tel: +49 (0)2 31-5 19 85-25

E-Mail: merkel@feh-nrw.de

Fachlicher und ideeller Träger:

Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke NRW

Hannöversche Str. 22, 44143 Dortmund

Tel: +49 (0)2 31-5 19 85-0, Fax: +49 (0)2 31-5 19 85-44

E-Mail: info@feh-nrw.de