

Light + Building 2018 | 18. – 23. März  
**Technologieforum: Programm**  
Halle 8.0, C41



## Sonntag, 18. März 2018

- 11:00 – 11:05** **Begrüßung**  
Wolfgang Marzin  
Vorsitzender der Geschäftsführung Messe Frankfurt
- 11:05 – 12:00** **Eröffnungstalk**  
**Wie bekommen wir Innovationen schneller in den Markt?**  
**Moderation:** Manfred Köhler, FAZ  
**Talkgäste:** Michael Zieseimer, ZVEI-Präsident / Lothar Hellmann, ZVEH-Präsident / Manfred Diez, Vorsitzender ZVEI-Fachverband Licht / Dr. Philipp Dehn, Stv. Vorsitzender ZVEI-Fachverband Elektroinstallationssysteme / Holger Heckle, Vorsitzender VEG
- 12:10 – 12:30** **Intelligente Innenbeleuchtung – Licht und Automation wachsen zusammen**  
Jürgen Kitz, Esylux Deutschland
- 12:30 – 12:50** **Hochintelligente Häuser – umfassende Steuerung auch für kleine Anlagen**  
Prof. Eberhard Issendorff, Issendorff
- 12:50 – 13:10** **IP-Strukturen im Smart Home aus Sicht Applikation und Norm**  
Ulrich Pint, Wilhelm Rutenbeck
- 13:10 – 13:30** **Smart Home Experten Monitor 2018 – 20 Geschäftsmodell-Typen auf dem Prüfstand für die Elektroindustrie/Elektroinstallationsbranche**  
Dr. Bernd Kotschi, Kotschi Consulting
- 13:30 – 13:50** **Bluetooth Low Energy – das Kommunikationswunder fürs Smart Home**  
Christian Ostrochowski, Frogblue
- 13:50 – 14:30** **Fach-Talk**  
**Sprachsteuerung – Das Gate zum Internet of Things und zu „smarten“ Services?**  
**Moderation:** Matthias Brucke, embeteco  
**Talkgäste:** Florian Kaiser, Wieselhuber & Partner / Jürgen Högener, Busch-Jaeger-Elektro / Michael Schidlack, Bundesverband Digitale Wirtschaft / Uwe Buchmann, Elektro Buchmann
- 14:40 – 15:00** **GPA – Einfache Inbetriebnahme für den Elektroinstallateur**  
Ralf Engels, Gira Giersiepen
- 15:00 – 15:20** **Der Gebädefunk – Die Smarte Home Lösung**  
Kai Sepp, Eltako
- 15:20 – 15:40** **DIN VDE 0100-718 fordert Isolationswiderstandsmessung ohne Abklemmen des Neutralleiters**  
Ulrich Knoll, Hensel
- 15:40 – 16:00** **Elektrotechnik auf Baustellen – Neue Norm DIN VDE 0100-704**  
Jürgen Köhnlechner, Merz
- 16:00 – 16:20** **Gebäudeinstallation für barrierefreies Bauen – allgemeine Regelwerke und Änderungen LBO NRW**  
Stefan Klein, Hager

## Montag, 19. März 2018

- 10:00 – 10:20** **Das DGNB-System für nachhaltige und smarte Gebäude**  
Dr. Stephan Anders, DGNB
- 10:20 – 10:40** **Assistenz anders gedacht – Orientierung im System-Dschungel der Gebäudeautomation**  
Jens Stoll, Albrecht Jung
- 10:40 – 11:00** **Brandschutzkabel für sicheres Smart Living**  
Zoran Borcic, Draka Comteq Germany
- 11:00 – 11:20** **Angst vor Google, Apple und Co? Wie die IT-Unternehmen unsere Branche verändern werden**  
Prof. Dr. Christian Pätz, Z-Wave
- 11:20 – 12:00** **Fach-Talk**  
**Easy Installation – Smart Home für den Elektriker**  
**Moderation:** Dr. Maribel Illig, Handwerkskammer OWL  
**Talkgäste:** Jens Wirok, Frogblue / Andreas Jeide, Busch-Jaeger-Elektro / Stefan Ehinger, Elektro Ehinger / Jens Stoll, Albrecht Jung
- 12:10 – 12:50** **Politisches Statement zum Breitbandausbau**  
N.N., BMVB
- Talk und Preisverleihung**  
**Gütesiegel Breitband – Struktureller Schritt ins Gigabit-Zeitalter**  
**Moderation:** N.N.  
**Talkgäste:** Sebastian Glatz, ZVEI / N.N., ZVEH / Wolfgang Schmidt, dibkom / N.N., BMVB / Marco Siller, Fränkische Rohrwerke
- 12:50 – 13:10** **Nutzen und Herausforderungen bei Einführung der Methode BIM**  
Dirk Schlüter, Universität Duisburg-Essen
- 13:10 – 13:30** **BIM und Recht: eine Einordnung**  
Tobias Dittmar, BTGA
- 13:30 – 13:50** **Grundlagen des BIM-Vertrags: AIA und BAP**  
Martin Everding
- 13:50 – 14:30** **Fach-Talk**  
**BIM rechtssicher anwenden – geht das?**  
**Moderation:** Günther Mertz, BTGA  
**Talkgäste:** Dirk Schlüter, Universität Duisburg-Essen / Tobias Dittmar, BTGA / Martin Everding
- 14:40 – 15:40** **Fach-Talk**  
**Smart Living Professional – Was macht die Preisträger am Markt erfolgreich?**  
**Moderation:** Dr. Arnaud Hoffmann, ZVEI  
**Talkgäste:** Adalbert Neumann, Busch-Jaeger Elektro / Wolfgang Schmitt, Schmitt Elektrotechnik / Robert Soppart, Soppart / Dr. Marc Jäger, Jaeger Wohn- und Gebäudeintelligenz / Manfred Maier, Michael Strobl, Elektro Maier
- 15:40 – 16:00** **Sicher in die Zukunft – KNX Secure und KNX IoT**  
Andre Hänel, KNX Association
- 16:00 – 16:20** **KNX, THREAD und fairhair – Der weltweite IP-Sicherheits-Standard für die Gebäudeautomation**  
Joost Demarest, KNX Association

## Dienstag, 20. März 2018

- 10:00 – 10:20** **Digitale Planungsprozesse**  
Dirk Hennings, BIMwelt
- 10:20 – 10:40** **Die TGA als wichtig(st)er Strukturgeber in der integralen Planung BIM**  
Prof. Christoph van Treeck, RWTH Aachen
- 10:40 – 11:00** **Bestellung von BIM-Leistungen**  
Prof. Rasso Steinmann, Hochschule München
- 11:00 – 11:20** **BIM im Anlagenbau**  
Dr. Sven Herbert, Herbert Gruppe
- 11:20 – 12:00** **Fach-Talk**  
**BIM in der Praxis: Was ist bereits möglich?**  
**Moderation:** Günther Mertz, BTGA  
**Talkgäste:** Dirk Hennings, BIMwelt / Prof. Christoph van Treeck, RWTH Aachen / Prof. Rasso Steinmann, Hochschule München / Dr. Sven Herbert, Herbert Gruppe / Ricky Klein, Hager Group
- 12:10 – 12:50** **Fach-Talk**  
**Interworking 2.0 – Voraussetzung für die Gebäudeautomation in IoT**  
**Moderation:** Axel Schüssler, IoT connctd  
**Talkgäste:** Franz Kammerl, KNX Association / Klaus Wächter, BIG-EU (BACnet) / Robert Soppart, Soppart / Lothar Hellmann, ZVEH / Dr. Arnaud Hoffmann, ZVEI
- 12:50 – 13:10** **Smart Home vernetztes Wohnen im integrierten Energiesystem der Zukunft**  
Alexander Dauensteiner, Vaillant
- 13:10 – 13:30** **Elektrische Heizsysteme – Lösungen für die Zukunft**  
Michael Muerköster, Danfoss (DEVI)
- 13:30 – 13:50** **Smarte, effiziente und saubere Warmwasser-Lösungen**  
Florian Wöhler, Stiebel Eltron
- 13:50 – 14:30** **Fach-Talk**  
**Wertschöpfungspotenziale in Wohngebäuden**  
**Moderation:** Wolfgang Rössler, ZVEI  
**Talkgäste:** Karlheinz Reitze, Viessmann PV + E-Systeme / Michael Neitzel, InWIS Institut für Wohnungswesen / Bernd Zeilmann, Richter R & W Steuerungstechnik / Kay-Uwe Mihm, Fega & Schmitt
- 14:40 – 15:00** **Überspannungsschutzmaßnahmen? Wo Pflicht, wo Kür? Die VDE Normen: VDE 0100-100, VDE 0100-443, VDE 0100-534 und VDE 0185-305 geben Auskunft**  
Andreas König, OBO Bettermann
- 15:00 – 15:20** **Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt „nicht wesentliche Abweichungen“ im Speziellen an Holzbauten**  
Erik Vogler, PUK-Werke
- 15:20 – 15:40** **Brandschutz im Elektrohandwerk**  
Martin Hilleringhaus, Kaiser
- 15:40 – 16:20** **Fach-Talk**  
**TAB wird zur TAR – Was ändert sich?**  
**Moderation:** Johannes Hauck, Hager  
**Talkgäste:** Bernd Siedelhofer, ABB-Stotz-Kontakt / Thomas Vogel, Kostal / Burkhard Schulze, ZVEH

## Mittwoch, 21. März 2018

- 10:00 – 10:20** **Parallelen in der Entwicklung: Von Gebäudeautomation zur Smart City. Der Mehrwert von Vernetzung und Interoperabilität**  
Jörg Schneck, Vossloh Schwabe / Panasonic
- 10:20 – 10:40** **Smart Cities & Lighting**  
Christian Goebel, Philips
- 10:40 – 11:00** **Cybersecurity trends in lighting and building automation technologies**  
Shailendra Fuloria, PhD, Eaton's Cybersecurity Center of Excellence
- 11:00 – 11:20** **Von der Lichtquelle zum Raumverstärker**  
Dr. Stefan Kampmann, Osram
- 11:20 – 12:00** **Fach-Talk**  
**Digitalisierung – was bedeutet das für die Lichtbranche?**  
**Moderation:** Dr. Jürgen Waldorf, ZVEI  
**Talkgäste:** Andreas Rindt, Philips / Dr. Thomas Knoop, Zumtobel / Dietmar Zembrot, Trilux / Norbert Wittig, Panasonic VS / Hannes Wagner, Osram / Dr. Sven Reinhardt, BMUB
- 12:10 – 12:30** **Licht öffnet die Tür zum smarten Zuhause**  
Jara Arfi, Philips
- 12:30 – 12:50** **Stand der Normung zu HCL**  
Dieter Lang, FNL 27 / Ledvance
- 12:50 – 13:10** **HCL in der Anwendung – Büro, Gesundheit, Bildung**  
Jürgen Kitz, Esylux Deutschland
- 13:10 – 13:30** **Die Mehrwerte des Beleuchtungsmasten in einer Smart City – DIN Spec 91347 Humble Lamppost**  
Marco Schreyer, Schreder
- 13:30 – 13:50** **HCL-Leitfaden – Für Planer und Anwender**  
Peter Dehoff, licht.de / Zumtobel
- 13:50 – 14:30** **Fach-Talk**  
**Lichtplanung – im Sinne von Human Centric Lighting**  
**Moderation:** Dr. Jürgen Waldorf, ZVEI  
**Talkgäste:** Dr. Otto Fritz Bode, BMBF / Prof. Dr. Herbert Plischke, Hochschule München / Peter Dehoff, licht.de/Zumtobel / Prof. Stephan Völker, TU Berlin Nivil / Jörg Minnerup, FNL/ Trilux + Olive / Dieter Lang, FA HCL/Ledvance
- 14:40 – 15:00** **Wie sag ich's meinem Kinde – the HCL ghost**  
Volker Neu, Vossloh Schwabe
- 15:00 – 15:20** **HCL in smarten System**  
Dr. Claudius Noack, Norka
- 15:20 – 15:40** **BIM in der Lichtplanung**  
Robert Heinze, Trilux
- 15:40 – 16:00** **Flicker und Interferenzen: Besser dimmen**  
Guido Körber, Code Mercenaries
- 16:00 – 16:20** **DALI – Recent Developments in the IEC Standard and Impact on Lighting Technology**  
Dr. Scott Wade, Wadelux

## Donnerstag, 22. März 2018

- 10:00 – 10:20** **Energieberatung als Schlüssel**  
Undine Stricker-Berghoff, VDI
- 10:20 – 10:40** **Gebäudeautomation – Grundlagen**  
Prof. Dr. Ing. Martin Becker, VDI
- 10:40 – 11:00** **Gebäudeautomation – Planung**  
Marius Hartel, VDI
- 11:00 – 11:20** **Gebäudeautomation – Qualifizierung**  
Werner Wittauer, VDI
- 11:20 – 11:40** **Gebäudeautomation – Lastenheft und Bedarfsplanung**  
Marius Hartel, VDI
- 11:40 – 12:00** **Elektromobilität – Planung Ladestellen**  
Ralf Wagner, VDI
- 12:10 – 12:30** **Elektroplanung – Energiecontrolling**  
Manfred Weiß, VDI
- 12:30 – 12:50** **Lichtplanung**  
Wolfgang Cornelius, VDI
- 12:50 – 13:10** **Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt an tragenden Holzbauteilen**  
Carsten Stirenberg, Niedax
- 13:10 – 13:30** **Die Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600 – Von der Durchführung der Prüfung bis zum Prüfprotokoll**  
Jürgen Herm, GMC-I Messtechnik
- 13:30 – 13:50** **Funkbasierte Modernisierungslösungen machen ihr Home smart – Flexibel. Einfach. Sicher.**  
Ralf Kern, Rademacher
- 13:50 – 14:30** **Fach-Talk**  
**Es ist soweit – E-Mobility startet durch!**  
**Moderation:** Klaus Jung, ZVEI  
**Talkgäste:** Lothar Stanka, Innogy / Johannes Hauck, Hager / Andreas-Michael Reinhardt, Lemnet / Thomas Bürkle, ZVEH / Werner Merkel, DDIV
- 14:40 – 15:00** **Die Technikzentrale im intelligenten Zuhause – Smart Metering, Elektromobilität und Energiespeicher**  
Achim Jager, Hager Electro
- 15:00 – 15:20** **Energiemesstechnik – Lösungen zur Nachrüstung in Bestandsanlagen**  
Bernhard Hünermund, Schneider Electric
- 15:20 – 15:40** **Überspannungsschutz für Gebäude – professionelle Lösungen für Neubau und Sanierung**  
Florian Lenzmeier, Phoenix Contact
- 15:40 – 16:00** **Abrechnungsmöglichkeiten mit Hilfe der Chargecloud**  
Eckhard Wiese, Mennekes
- 16:00 – 16:20** **Wir machen Strom sicher – der Fehlerstromschutzschalter**  
Stefan Davids, Doepke

# Freitag, 23. März 2018

## Industry meets Students

**11:00 – 11:10**

### **Begrüßung**

Felix Seibert-Daiker

Moderator

**11:10 – 11:50**

### **Technik-Talk**

Im moderierten und mit Unternehmensvertretern besetzten Technik-Talk erhalten Studierende einen Einblick in die aktuellen Technologietrends der Licht- und Gebäudetechnikbranche

**11:50 – 12:30**

### **Karriere-Talk**

Im moderierten und mit Unternehmensvertretern besetzten Karriere-Talk erhalten Studierende wertvolle Hinweise und Tipps zu Einstiegs- und Karrieremöglichkeiten in der Licht- und Gebäudetechnikbranche

Für den fachlichen Austausch zwischen Ausstellern und Besuchern organisiert der ZVEI gemeinsam mit der Messe Frankfurt das Technologieforum. Er begleitet damit den Wandel der Messe von einer Komponenten-Messe zu einer Systemanbieter-Messe. Der Fokus der Vorträge und Diskussionsrunden liegt auf den Themen Digitalisierung, Smart Home/Smart Living, Gebäudeautomation, BIM, Beleuchtung und Lichttechnik sowie energieeffiziente Haus-Wärmetechnik.

Auf dem Forum werden Experten aus ZVEI-Mitgliedsunternehmen Produkte und neue Systeme sowie Normungsveränderungen herstellerneutral und produktübergreifend beleuchten. Fachgespräche zeigen Hintergründe und Trends auf, geben Tipps und Orientierung für den Fachmann.

Am letzten Messetag wird das gemeinsame Format von VDE und ZVEI ‚Industry meets Students‘ das Thema Nachwuchsmangel aufgreifen und Studierende mit Unternehmen zusammenbringen.

Der ZVEI ist Partner der Messe Frankfurt und mit eigenem Stand in der Halle 8.0, C40 vertreten. Dort präsentiert der Verband die Kompetenz der Elektroindustrie.

## **ZVEI-Standorte 2018**

**ZVEI-Stand: Halle 8.0, C40**

**ZVEI-Lounge: Halle 4.0, Saal Europa**



Die Elektroindustrie

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.

Lyoner Straße 9  
60528 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6302-0  
Fax: +49 69 6302-317

E-Mail: [zvei@zvei.org](mailto:zvei@zvei.org)  
[www.zvei.org](http://www.zvei.org)

Stand: März 2018