



Programm

# Technologieforum 2022

Light + Building, 2. - 6. Oktober 2022

# Sonntag, 2. Oktober 2022

- 10:00 - 10:05 Uhr **Begrüßung**  
Wolfgang Marzin, Vorsitzender der Geschäftsführung Messe Frankfurt
- 10:05 - 10:15 Uhr **Grußwort**  
Stefan Wenzel, Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesminister für  
Wirtschaft und Klimaschutz
- 10:15 - 11:00 Uhr **Eröffnungstalk**  
**Wie wirkt die Klima- und Nachhaltigkeitspolitik auf den Gebäudemarkt?**  
**Talkgäste:**  
Manfred Diez, Vorsitzender ZVEI-Fachverband Licht  
Daniel Hager, Vorsitzender ZVEI-Fachverband Elektroinstallationssysteme  
Lothar Hellmann, Präsident ZVEH  
Ulrich Liedtke, Vorsitzender VEG  
Wolfgang Weber, Vorsitzender der Geschäftsführung ZVEI  
**Moderation:** Manfred Köhler, FAZ
- 11:00 - 11:20 Uhr **Konventionelle Gebäudeinstallation als Smart Home Standard - der Schlüssel zum Erfolg**  
Hans-Hennig Gerhard, Albrecht JUNG
- 11:20 - 11:40 Uhr **Dezentrale, steckbare Elektroinstallation für Smart Buildings + Fertigbau**  
Thomas Nieborg, Wieland Electric
- 11:40 - 12:00 Uhr **Überspannungsschutz für PV-Anlagen nach DIN VDE 0100-712**  
Ralf Güthoff, Raycap
- 12:10 - 12:30 Uhr **Fehlerströme im Blick**  
Stefan Davids, Doepke Schaltgeräte GmbH
- 12:30 - 12:50 Uhr **Die Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100**  
Jürgen Herm, GMC-I Messtechnik
- 12:50 - 13:10 Uhr **Zeitgemäße IP-Aktorik und -Sensorik**  
Kai Ingo Schmidt, Rutenbeck
- 13:10 - 13:50 Uhr **Fach-Talk**  
**Biometrie - Gestik - Sprachsteuerung - Zugang zur GA**  
**Talkgäste:** Uwe Buchmann, Elektro Buchmann | Marco Koyne,  
Systemintegrator | Adalbert Neumann, Busch-Jaeger-Elektro |  
Georg Schaffer, ekey  
**Moderation:** Matthias Brucke, embeteco
- 13:50 - 14:10 Uhr **Von der flexiblen Elektroinstallation bis hin zum Smart Home**  
Jens Wirok, Frogblue
- 14:10 - 14:40 Uhr **Lastmanagement in der Immobilienwirtschaft**  
Dennis Haub, Ebee Smart Technologies
- 14:40 - 15:20 Uhr **Fach-Talk**  
**Umfeldbedingungen# Ladeinfrastrukturen in und an Gebäuden**  
**Talkgäste:** Thomas Bürkle, ZVEH | Dennis Haub, Ebee Smart Technologies |  
Volker Lazzaro, Mennekes | Johannes Hauck, Hager  
**Moderation:** Klaus Jung, ZVEI
- 15:20 - 15:40 Uhr **buildings as a grid**  
Dirk Kaisers, Eaton
- 15:40 - 16:20 Uhr **Fach-Talk**  
**DIN VDE 0100-420: Wie gehen wir mit der Risikoanalyse um?**  
**Talkgäste:** Marcel Aulenbach, Sachverständiger | Andreas Habermehl, ZVEH |  
Thomas Langer, GDV | **Moderation:** Klaus-Wolfgang Klingner, Hager

# Montag, 3. Oktober 2022

- 10:00 - 10:20 Uhr **Intelligente Lademöglichkeiten für zu Hause**  
Eckhard Wiese, MENNEKES Elektrotechnik
- 10:20 - 10:40 Uhr **Flicker – Was Sie darüber wissen müssen**  
Guido Körber, Code Mercenaries Hard- und Software
- 10:40 - 11:00 Uhr **Die Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100**  
Jürgen Herm, GMC-I Messtechnik
- 11:00 - 11:20 Uhr **Nutzen der Digitalisierung im Facility Management**  
Joachim Ledermann, Phoenix Contact
- 11.20 - 12:00 Uhr **Fach-Talk**  
**Digitale Services für Hersteller und Handwerk**  
**Talkgäste:** Stefan Ehinger, Elektro Ehinger | Alexander Grams, Busch-Jäger | Christian Gräwe, netyard | Marc Richter, Siemens  
**Moderation:** Dr. Viktor Grinewitschus, Fraunhofer Institut
- 12:10 - 12:30 Uhr **Fehlerströme im Blick**  
Stefan Davids, Doepke Schaltgeräte
- 12:30 - 12:50 Uhr **Überspannungsschutz für PV-Anlagen nach DIN VDE 0100-712**  
Ralf Güthoff, Raycap
- 12:50 - 13:10 Uhr **Keine Energiewende ohne Energiemanagement im Gebäude**  
Hans-Joachim Langels, Siemens
- 13:10 - 13:50 Uhr **Fach-Talk**  
**Gebäude-Energiemanagement**  
**Architektur, Schnittstellen, Partner, Systemgrenzen**  
**Talkgäste:** Dr. Arnaud Hoffmann, Hager | Hans-Joachim Langels, Siemens | Peter Kellendonk, EEBUS | Ruwen Konzelmann, Theben  
**Moderation:** Johannes Hauck, Hager
- 13:50 - 14:10 Uhr **Entwicklung der elektrischen Infrastruktur in Gebäuden**  
Gregor Wille, Hager
- 14:10 - 14:50 Uhr **Fach-Talk**  
**Zukünftige Elektroinstallation**  
**Talkgäste:** Mathieu Diemert, Hager | Matthias Kratzke, Striebel & John | Claus-Dieter Ziebell, Siemens  
**Moderation:** Gregor Wille, Hager
- 15:00 - 15:20 Uhr **KNX IoT – jetzt zum Anfassen**  
Joost Demarest, KNX Association
- 15:20 - 15:40 Uhr **Mit Bluetooth Mesh die digitale Infrastruktur im Gebäude aufbauen**  
Markus Greß, JUNG Akademie
- 15:40 - 16:00 Uhr **Smart Meter Gateway – Der sichere Zugang zur Elektroanlage**  
Ruwen Konzelmann, Theben
- 16:00 - 16:20 Uhr **Kommentierung VOB/C DIN 18382**  
Hans-Jürgen Schneider, Elektroplan Schneider

# Dienstag, 4. Oktober 2022

- 10:00 - 10:20 Uhr **Boomender Markt für Home Energy Management Systeme (HEMS) – Positionierung, Plattform- und Interoperability-Strategien, Partnerships, Value Added Services**  
Dr. Bernd Kotschi, Kotschi Consulting
- 10:20 - 10:40 Uhr **Wie bauen wir schon heute die intelligenten Gebäude der Zukunft?**  
Daniel Wehmeier, Wago
- 10:40 - 11:00 Uhr **KNX und BIM**  
Hans-Joachim Langels, Siemens
- 11:00 - 11:20 Uhr **Alles Daten oder was? Warum das „I“ im BIM der wichtigste Buchstabe ist**  
Carsten Austinat, OBO Bettermann digital
- 11.20 - 12:00 Uhr **Fach-Talk**  
**BIM - Virtuelles Planen und Bauen kommt!**  
**Talkgäste:** Amir Abbaspour, BKW Energy Solutions | Heiko Dehne, 4 media selling, ETIM | Eberhardt, Generalplaner | Clemens Schickel, BTGA  
**Moderation:** Klaus Jung, ZVEI
- 12:10 - 12:30 Uhr **Brandschutz – Die Verantwortung des Elektroinstallateurs**  
Martin Hilleringhaus, Kaiser Elektro
- 12:30 - 12:50 Uhr **Energielabel und Trinkwasserhygiene am Beispiel elektrischer Warmwasserbereiter**  
Ralf-Rainer Nolte, Stiebel-Eltron
- 12:50 - 13:10 Uhr **Fundamente der DIN 18014: Die Notwendigkeit des Funktionspotentialausgleichsleiters unter EMV-Gesichtspunkten**  
Andreas König, OBO Bettermann
- 13:10 - 13:50 Uhr **Fach-Talk**  
**Interworking 2.0 update**  
**Talkgäste:** Joost Demarest, KNX Association | Andreas Dörflinger, ZVEH | Martin Hardenfels, Wago | | Jens Wirok, frogblue  
**Moderation:** Michael Jüdiges, Wibus
- 13:50 - 14:10 Uhr **Verwendung von Neutralleiter-Trennklemmen in Kleinverteilern**  
Ulrich Knoll, Gustav Hensel
- 14:10 - 14:30 Uhr **Vom Zählerplatz zur Technikzentrale - Die praktische Umsetzung der Anwendungsregel VDE-AR-N 4100**  
Achim Jäger, Hager
- 14:40 - 15:20 Uhr **Fach-Talk**  
**TAR 4100 – Interagieren von Netz und Gebäude**  
**Talkgäste:** Mathieu Diemert, Hager | Andreas Habermehl, ZVEH | Thomas Vogel, Kostal | Jens Tengler, Netze BW | Dr. Benno Weiß, Siemens  
**Moderation:** Johannes Hauck, Hager
- 15:20 - 15:40 Uhr **Erdung und Überspannungsschutz: Neue Normen – Neue Herausforderungen**  
Oliver Born, Dehn
- 15:40 - 16:00 Uhr **FNN Hinweis - Einbau von intelligenten Messsystemen iMsys in Bestandsanlagen**  
Mathieu Diemert, Hager
- 16:00 - 16:20 Uhr **Überspannungsschutz am Zählerplatz – Richtige Auswahl und Installation**  
Axel Rüter, Phoenix Contact

# Mittwoch, 5. Oktober 2022

- 09:45 - 10:05 Uhr **Energieverbrauchskennzeichnung und Ausphasung von Lampen**  
Dr. Jürgen Waldorf, ZVEI
- 10:05 - 10:25 Uhr **Sanierung leicht gemacht**  
Toni Will, ZVEI
- 10:25 - 10:45 Uhr **Sanierungspakete – vernetzbare Raum Lichtsteuerung**  
Stefan Dierks, RIDI Leuchten
- 10:45 - 11:05 Uhr **Ersatz von UV-C Lampen durch LEDs – Wann ist es so weit?**  
Alexander Wilm, asm OSRAM
- 11:05 - 11:50 Uhr **Fach-Talk**  
**Kulturwandel in den technischen Gebäude Gewerken**  
**Veränderung # Chancen # Herausforderung**  
**Talkgäste:** Thomas Bürkle, ZVEH | Dr. Martin Höttecke, FH Münster | Franz Kammerl, Siemens | Till Wodraschka, Bosch Thermotechnik  
**Moderation:** Klaus Jung, ZVEI
- 11:50 - 12:10 Uhr **Smart Home - Einfach Durchstarten mit Einsteigerlösungen**  
Detlef Luyke, Legrand
- 12:10 - 12:30 Uhr **TAR 4100 – Netzanschluss über Erdkabel – Hauseinführungen**  
Sascha Buld, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner
- 12:30 - 12:50 Uhr **Die Elektroheizung im Neubau - eine echte Alternative**  
Christian Raschka, ETHERMA Deutschland
- 12:50 - 13:10 Uhr **Ecodesing & Energy Label Water Heaters - Zukünftige Anforderungen**  
**Reparierbarkeit und Lebensdauer**  
Ralf Rainer Nolte, Stiebel Eltron
- 13:10 - 13:30 Uhr **Smart Home – flexibel und offen Nachrüsten im Bestand**  
Ralf Kern, DELTA DORE / Rademacher
- 13:30 - 13:50 Uhr **KNX und BIM**  
Hans-Joachim Langels, Siemens
- 13:50 - 14:10 Uhr **Der Weg aus der Energiekrise - IoT im Gebäude**  
Markus Florian, EnOcean
- 14:10 - 14:30 Uhr **Smartes Energiemanagement mit KNX**  
Heinz Lux, KNX Association
- 14:30 - 14:50 Uhr **Netzsteuerung von Flexibilität über KNX (KNXgrid)**  
Bernd Zeilmann, Richter R&W Steuerungstechnik
- 14:50 - 15:10 Uhr **KNX Energiemanagement - Jetzt und auf Basis EN50491-12-2**  
Joost Demarest, KNX Association
- 15:10 - 15:40 Uhr **Fach-Talk**  
**Smart Energy**  
**Talkgäste:** Andreas Habermehl, ZVEH | Franz Kammerl, KNX Association | Marco Koyné, Koyné-System-Elektronik | Jürgen Leppig, GIH | Bernd Zeilmann, Richter R&W Steuerungstechnik  
**Moderation:** Heinz Lux, KNX Association
- 15:40 - 16:00 Uhr **Überspannungsschutz für PV-Anlagen nach DIN VDE 0100-712**  
Ralf Güthoff, Raycap
- 16:00 - 16:20 Uhr **Verwendung von Neutralleiter-Trennklemmen in Kleinverteilern**  
Ulrich Knoll, Gustav Hensel

# Donnerstag, 6. Oktober 2022

- 10:00 - 10:20 Uhr **Fehlerströme im Blick**  
Stefan Davids, Doepke Schaltgeräte
- 10:20 - 10:40 Uhr **Elektrofahrzeuge: Neue Teilnehmer für das Energiemanagement im Gebäude – Bidirektionales Laden**  
Dr. Stephan Hell, Kostal Industrie Elektrik
- 10:40 - 11:00 Uhr **ForeSight: Plattform für kontextsensitive, intelligente und vorausschauende Smart-Living-Services**  
Michael Schidlack, Forschungsvereinigung Elektrotechnik beim ZVEI
- 11:00 - 11:20 Uhr **Energie-Effizienz im Aufzugsschacht - das unsichtbare Potential**  
Martin Müller, D+H Mechatronic
- 11:20 - 12:00 Uhr **Funktionsweise und Vorteile der „Kontrollierten Natürliche Lüftung“ (KNL)**  
Matthias Hecht, Window Master | Frank Wienböcker, Kingspan Gebäudeautomation | STG-Beikirch

