

Technologieforum

Light + Building | 3. - 8. März 2024 | Halle 12.1, D86

Sonntag, 3. März 2024

- 09:40 Uhr **Die Prüfung von Anlagen und Wallboxen gemäß DIN VDE 0100-600 und VDE 0122-1**
Jürgen Herm, GMC-I Messtechnik
- 10:00 Uhr **Komplexe Energiewendeprojekte – All Electric Society Leuchtturm Technologiegebäude**
René Füchtjohann, Phoenix Contact
- 10:20 Uhr **Digitalisierung der Niederspannungsverteilung**
Steffen Beikler | Dorian Müller, Jean Müller Elektrotechnische Fabrik
- 10:40 Uhr **Zählerplätze für mehr Leistung und Strom: für Wallboxen und Wärmepumpen im Altbau und Neubau**
Achim Jager, Hager
- 11:00 Uhr **Fehlerstromschutz für alle Fälle**
Stefan Davids, Doepke Schaltgeräte
- 11:20 Uhr **Beschleunigung beim Ausbau der Ladeinfrastruktur – Anschlussfertige Ladeverteiler für e-Mobility**
Sebastian Siebe, Gustav Hensel
- 11:40 Uhr Fach-Talk
ESG-Initiativen - Prozesskostenlawine@Standardisierung
Lösung: ZVEI DPP@EIS-Showcase
Talkgäste: Josef Birkl, Dehn | Christian Eckert, ZVEI | Dr. Stefan Schork, ZVEI | Paul Seifert, ZVEH | Christoph Winter, Sonepar
Moderation: Klaus Jung, ZVEI

- 12:30 Uhr **Sektempfang zur Eröffnung des Technologieforums auf Einladung**
- 13:00 Uhr **Begrüßung**
Wolfgang Marzin
Vorsitzender der Geschäftsführung Messe Frankfurt
- Impulsvortrag**
Stefan Wenzel MdB
Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz
- Eröffnungstalk**
EU-Nachhaltigkeitspolitik - Zusammenarbeit in den Lieferketten ist gefordert!
- Talkgäste:**
Dr. Philipp Dehn, Vorsitzender ZVEI-Fachverband Elektroinstallationssysteme
Manfred Diez, Vorsitzender ZVEI-Fachverband Licht
Stefan Ehinger, Präsident ZVEH
Ulrich Liedtke, Vorsitzender VEG
Moderation: Manfred Köhler, FAZ
- 13:50 Uhr **Höhere Energieeffizienz mit Monitoring und Reporting**
Wie ESG Reporting und Analyse helfen, die TGA energieeffizient zu betreiben
Aki Kalajainen, Dirk Dronia, WAGO
- 14:10 Uhr **Notwendige Standardisierung zur marktreifen Umsetzung von bidirektionaler Ladetechnologie**
Dennis Haub, Bender Group
- 14:40 Uhr **Fach-Talk**
Elektroinstallationen mit §14a Anwendungen nach EnWG, Wärmepumpen und Wallboxen
Talkgäste: Alexander Grams, ABB | Karsten Joost, ZVEH | Maximilian Neuhaus, Fronius Deutschland | Wolfgang Niedenzu, Siemens
Moderation: Achim Jäger, Hager
- 15:20 Uhr **Notstromversorgung nach VDE 0100-551 – Laienbedienbare Gebäudeeinspeisung**
Eckhard Wiese, MENNEKES Elektrotechnik
- 15:40 Uhr **Einfache und sichere Anbindung der Ladeinfrastruktur ins Smart Home**
Julian Gerlach, Gira
- 16:00 Uhr **tba**
Dr. Ralf Hinkel, frogblue

Montag, 4. März 2024

- 10:00 Uhr **GEWISS Servizitation in der Elektromobilität**
Joachim See, Gewiss
- 10:20 Uhr **SmartLivingNEXT– das herstellerübergreifende Ökosystem für alle digitalen Anwendungen in Wohngebäuden**
Michael Schidlack, Forschungsvereinigung Elektrotechnik beim ZVEI
- 10:40 Uhr **Entwicklung der elektrischen Infrastruktur in Gebäuden**
Gregor Wille, Hager
- 11:00 Uhr **DPP4.0 (Digital Product Passport) ist Enabler für Circular Economy**
Prof. Dr. Dieter Wegener, Siemens / ZVEI
- 11.20 Uhr **Fach-Talk**
Wie verändert der Trend zur Nachhaltigkeit und zu ESG die Innovation und das Produktdesign?
Talkgäste: Mark Edler, Weidmüller | Christian Feltgen, Gira | Jeanne Forget, Hager | Susanne Horn, Dehn
Moderation: Klaus Jung, ZVEI
- 12:00 Uhr **Nachhaltigkeit im Betrieb - Building Intelligence ist die Voraussetzung für CO2 Neutralität und Energieoptimierung in Gebäuden**
Frank Knafla, Frank Schröder, PHOENIX CONTACT Electronics
- 12:20 Uhr **Smart Meter Gateway – der sichere Zugang ins Gebäude**
Ruwen Konzelmann, Theben Smart Energy
- 12:40 Uhr **Energiewende mit durchgängigem Energiemanagement im Gebäude**
Hans-Joachim Langels, Siemens
- 13:00 Uhr **Der digitale Netzanschluss mit EEBUS und KNX**
Peter Kellendonk, EEBus
- 13:15 Uhr **Fach-Talk**
Gebäude-Energiemanagement
Talkgäste: Johannes Hauck, Hager | Markus Hettig, Schneider Electric | Peter Kellendonk, EEBus | Ruwen Konzelmann, Theben Smart Energy | Hans-Joachim Langels, Siemens
Moderation: Sebastian Treptow, ZVEI
- 13:50 Uhr **KNX: warum die richtige Technologie für die Energiewende?**
Joost Demarest, KNX Association
- 14:10 Uhr **Sonne tanken - mit der eigenen PV-Anlage das E-Auto laden**
Eckhard Wiese, Mennekes Elektrotechnik
- 14:40 Uhr **Fach-Talk**
Wo hakt es in der Praxis bei der Skalierung der Ladeinfrastruktur?
Talkgäste: Thomas Bürkle, ZVEH | Dirk Burghaus, Mennekes | Torsten Hager, Hager | Dennis Haub, Bender Group | Sebastian Jung, Nassauische Heimstätte
Moderation: Volker Lazzaro, Mennekes Elektrotechnik
- 15:20 Uhr **Überspannungsschutz und Erdung von Ladeinfrastrukturen (Wallboxen) gemäß DIN 18014, VDE 0100-722 und VDE 0100-443**
Andreas König, OBO Bettermann Holding
- 15:40 Uhr **Neue Optionen für das Energiemanagement in Gebäuden – Bidirektionales Laden von Elektrofahrzeugen**
Dr. Stephan Hell, Compleo Charging Solutions

- 16:00 Uhr **Kabelanlagen mit Funktionserhalt – MLAR – Anforderungen – Umsetzung**
Dirk Schäfer, Niedax
- 16:20 Uhr **Gleichstromnetze für eine bessere Energieeffizienz**
Dirk Kaisers, Eaton

Dienstag, 5. März 2024

- 10:00 Uhr **Schmelzsicherungseinsätze – Die „Schmelzsicherung“ als wichtiger Bestandteil elektrischer Systeme**
Maurice Vogel, Jean Müller Elektrotechnische Fabrik
- 10:20 Uhr **Dezentrale steckbare Elektroinstallation für Smart Buildings + Elektromobilität**
Dipl.-Ing. Stephan Lauer, Wieland Electric
- 10:40 Uhr **Zeitgemäße Anforderungen an Informations- und Kommunikationstechnik durch neue Normen und Anwendungen**
Kai Ingo Schmidt, Rutenbeck
- 11:00 Uhr **Auf dem Weg zur IoT-Plattform für Gewerbeimmobilien**
Thomas Schweinem, Siemens
- 11:20 Uhr **Fach-Talk**
Schlüsselfaktoren im Gebäudeautomations-Markt 2030
Talkgäste: Christian Feltgen, Gira | Frank-Oliver Grün, Journalist | Martin Hardenfels, Wago | Karsten Joost, ZVEH | Marco Koyne, KNX Professionals | Adalbert Neumann, Busch-Jaeger
Moderation: Prof. Dr. Martin Höttecke, FH Münster
- 12:10 Uhr **Konventionelle Gebäudeinstallation als Smart Home Standard - der Schlüssel zum Erfolg**
Frank Bärwind, Albrecht Jung
- 12:30 Uhr **KNX IoT: noch mehr Möglichkeiten für noch mehr Intelligenz im Haus- und Gebäude auf Basis IP Technologie**
Joost Demarest, KNX Association
- 12:50 Uhr **IoT for Tomorrow - Technologien & Konzepte**
Markus Florian, EnOcean
- 13:10 Uhr **Fach-Talk**
IoT - Interoperabilität der GA zu CE
Internetdefinierte Kommunikation für Smart Homes
Talkgäste: Tim Böth, Eve | Martin Hardenfels, Wago | Michael Jüdiges, Wibutler | Franz Kammerl, KNX | Christian Kiefel, Systemintegrator
Moderation: Klaus Wächter, Siemens/CSA
- 13:50 Uhr **Smart Home Lösungen für mehr Energieeffizienz - flexibel nachrüsten im Bestand**
Ralf Kern, Delta Dore Rademacher
- 14:10 Uhr **Smart Home – Einfach Durchstarten mit Einsteigerlösungen**
Detlef Luyke, Legrand
- 14:40 Uhr **Fach-Talk**
Dezentrale Energieversorgung in Quartieren
Talkgäste: Andreas Habermehl, ZVEH | Dr.-Ing. Torsten Hager, Hager | Dr. Andreas Piepenbrink, E3DC | Rene Rieck, Systemintegrator
Moderation: Hans-Joachim Langels, Siemens

- 15:20 Uhr **Das GEIG „Gebäude-Elektromobilitäts-Infrastruktur-Gesetz“ - Elektromobilität**
Benjamin Kestler, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner
- 15:40 Uhr **Notwendige Standardisierung zur marktreifen Umsetzung von bidirektionaler Ladetechnologie**
Dennis Haub, Bender Group
- 16:00 Uhr **Fehlerstromschutz für alle Fälle**
Stefan Davids, Doepke Schaltgeräte
- 16:20 Uhr **Brennpunkt Holzbau – Elektroinstallation mit Verantwortung**
Martin Hilleringhaus, Kaiser Elektro
- 16:40 Uhr **Prosumer Home: Die Energiewende durch Energiemanagement vorantreiben**
Konstantin Elstermann, Marius Hennel, Schneider Electric

Mittwoch, 6. März 2024

- 10:00 Uhr **Sicherheit für regenerative Energieerzeugung, Verteilung und Verbrauch**
Oliver Born, Dehn
- 10:20 Uhr **Smart Home neu gedacht – Intelligente Raumtemperaturregelung trifft Matter**
Linga Schütz, Eberle Controls
- 10:40 Uhr **Elektroinstallation im Wandel – Themen, Trends, Technologien**
Jens-Hermann Laker, Wago
- 11:00 Uhr **Smart Meter Gateway – der sichere Zugang ins Gebäude**
Ruwen Konzelmann, Theben Smart Energy
- 11:20 Uhr **Fach-Talk**
Welche Potentiale bringt das Gebäude-Energie-Gesetz für die Elektroindustrie?
Talkgäste: Dr. Fritz Braeuer, BMWK | Johannes Hauck, Hager | Heike Marcinek, dena | Kai Nitschke, Signify
Moderation: Sebastian Treptow, ZVEI
- 12:10 Uhr **Trinkwassererwärmung im effizienten Gebäude**
Dr. Wilhelm Wall, Vaillant
- 12:30 Uhr **Dezentrale Warmwasserversorgung**
Alexander Gerdes, CLAGE
- 12:50 Uhr **Die moderne Elektroheizung als Voll-, Zusatz- oder Hybridlösung mit Wärmepumpen oder fossilen Energieträgern - Für Neubau und Sanierung**
Christian Raschka, ETHERMA Deutschland
- 13:10 Uhr **Smartes Energiemanagement im Gebäude**
Sebastian Albert, Vaillant Deutschland
- 13:30 Uhr **Zukunft in der Gebäudetechnik: Nachhaltigkeit und Konnektivität**
Ralf-Rainer Nolte, Stiebel Eltron
- 13:50 Uhr **BIM2Praxis - Wie können BIM Modelle bei der simulationsbasierten Planung unterstützen?**
David Jansen, M. Sc., RWTH Aachen | Prof. Dr.-Ing. Pooyan Jahangiri, ROM Technik

- 14:10 Uhr **Nachhaltigkeit in der Elektroindustrie – manchmal braucht es den zweiten Blick**
Carsten Austinat, OBO Bettermann
- 14:40 Uhr **Fach-Talk**
Wo steht Building Information Modelling?
Datenlieferungspflicht vs. virtuelles vorausschauendes Planen
Talkgäste: Heiko Dehne, ETIM | Sergio Drawert, RZB Leuchten | Markus Groben, Canzler | Markus Hettig, Schneider Electric | Clemens Schickel, BTGA
Moderation: Klaus Jung, ZVEI
- 15:20 Uhr **Digitalisierung der Bauprozesse mit KNX**
Hans-Joachim Langels, Siemens
- 15:40 Uhr **Wie wird sich der europäische Wärmepumpenmarkt 2024 entwickeln?**
Dr. Hendrik Ehrhardt, Stiebel Eltron
- 16:00 Uhr **CO2 und Kosten im Griff – Sektorenkopplung im Zweckbau**
Markus Hettig, Josef Karl, Schneider Electric

Donnerstag, 7. März 2024

- 10:00 Uhr **Die Prüfung von Anlagen und Wallboxen gemäß DIN VDE 0100-600 und VDE 0122-1**
Jürgen Herm, GMC-I Messtechnik
- 10:20 Uhr **Überspannungsschutz für PV-Anlagen nach DIN VDE 0100-712**
Ralf Güthoff, Raycap
- 10:40 Uhr **Green & Digital: Welche Auswirkungen hat die Novelle des §14a des Energiewirtschaftsgesetzes?**
Dennis Mänche, Marco Wunn, Schneider Electric
- 11:00 Uhr **Stationäre Elektrische Energiespeicher - Second Life Anwendungen**
Florian Köhler, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 11:20 Uhr **Fach-Talk**
Energiespeicherung - worauf zu achten ist
Talkgäste: Johannes Hauck, Hager | Dr. Ing. Florian Köhler, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg | Dr. Simon Trippler, Scheuer und Neumann
Moderation: Dr. Heiko Baumgartner, Journalist
- 12:10 Uhr **Die neue DIN 18014: Die Notwendigkeit des Funktionspotentialausgleichsleiters (klassischer Fundamentender) unter EMV-Gesichtspunkten**
Andreas König, OBO Bettermann
- 12:30 Uhr **Beschleunigung beim Ausbau der Ladeinfrastruktur – Anschlussfertige Ladeverteiler für e-Mobility**
Ulrich Knoll, Gustav Hensel
- 12:50 Uhr **Neues ZVEI-Merkblatt zum Thema Blitzschutz**
Martin Auer, Dehn
- 13:10 Uhr **Biometrie im Smarthome**
Christoph Deimel, Stefan Künstler, ekey
- 13:30 Uhr **Peer-to-Peer-Leistungshandel in Wohnquartieren**
Dr. Torsten Hager, Hager Electro

BTGA-Session

- 13:50 Uhr **Digitale Baustellenabwicklung**
Uwe Reuber, Cendas
- 14:10 Uhr **Digitale Unternehmensorganisation**
Matthias Stein, Salvia Group
- 14:30 Uhr **Digitale Betriebsanalyse TGA – Monitoring**
Frank Biskup, Hermos
- 14:50 Uhr **Digitale Bestandserfassung**
Tim Hoffeller, ekkodale
- 15:10 Uhr **Digitales Mehrleistungsmanagement im Projekt**
Sven Kraus, GA-tec Gebäude und Anlagentechnik
- 15:30 Uhr **Digitale Bestandsdokumentation**
Christian Ahrens, Münchner Gebäudetechnik
- 15:50 Uhr **BTGA Fach-Talk**
Monitoring und Betriebsüberwachung
Talkgäste: Christian Ahrens, Münchner Gebäudetechnik | Frank Biskup, Hermos |
Tim Hoffeller, ekkodale | Sven Kraus, GA-tec Gebäude und Anlagentechnik |
Uwe Reuber, Cendas | Matthias Stein, Salvia Group
Moderation: Frank Ernst, BTGA
- 16:40 Uhr **Innovationsschub in der Sicherheitstechnik: EN 50170 remote services**
Bernd Giegerich, Bosch Sicherheitssysteme

Freitag, 8. März 2024

- 10:00 Uhr **Glasfaser im E-Handwerk – eine Verbindung für die Zukunft**
Mark Schmitz, Kaiser Elektro
- 10:20 Uhr **Überspannungsschutz am Zählerplatz – Richtige Auswahl und Installation**
Axel Rüter, Phoenix Contact
- 10:40 Uhr **Vorstellung ZVEI-White Paper „Gesundes Gebäude“**
Louis Mersch, ZVEI
- 11:00 Uhr **Fehlerstromschutz für alle Fälle**
Stefan Davids, Doepke
- 11:20 Uhr **Herausforderung Energiewende: Wo stehe ich als Gebäudebetreiber und wie ebne ich den Weg in eine digitale & energieeffiziente Zukunft?**
Miriam Klein, Bosch Sicherheitssysteme
- 11:40 Uhr **Women in Tech - Wie können wir die Branche attraktiver für weibliche Nachwuchskräfte machen?**
Kathrin Aehling, Schneider Electric

Kontakt

Hajo Deul • Referent • Fachverband Elektroinstallationssysteme
Tel.: +49 69 6302 467 • Mobil: +49 162 2664 912 • E-Mail: Hajo.Deul@zvei.org
ZVEI e. V. • Verband der Elektro- und Digitalindustrie • Lyoner Str. 9 • 60528 Frankfurt am Main
Lobbyregisternr.: R002101 • EU Transparenzregister ID: 94770746469-09 • www.zvei.org