

# ZVEI-Programm Hannover Messe 2024

## All Electric Society Arena, Halle 11

| Tag        | Uhrzeit       | Titel   | Sprecher:innen  |
|------------|---------------|---|---|
| Mo, 22.04. | 11:40 – 12:00 | Wrap up: Genese und Vision der All Electric Society   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thorsten Meier, ZVEI</li> <li>• Detlef Sieverdingbeck, Harting</li> </ul>  |
| Mo, 22.04. | 12:00 – 12:45 | <b>AES High Noon Talk:</b><br>Die Zukunft ist elektrisch: Die All Electric Society  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frank Stührenberg, Phoenix Contact</li> <li>• Stefan Wenzel, BMWK</li> </ul>   |
| Mo, 22.04. | 13:40 - 14:10 | New Automation Preisverleihung  |   |
| Mo, 22.04. | 15:00 – 15:20 | Erfahrungen mit Gleichstrom in der Industrie: Nutzen, Chancen und Einschätzung der Umsetzungsreife                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timm Kuhlmann, Fraunhofer IPA</li> </ul>   |
| Mo, 22.04. | 15:20 – 15:40 | Wie der Gleichstrom in den Innovationscampus Lemgo einzieht   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holger Borchering, TH OWL</li> </ul>   |
| Mo, 22.04. | 15:40 - 16:00 | Höhere Energieeffizienz und Netzverfügbarkeit für den Maschinenbau und die Fördertechnik  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Johann Austermann, Weidmüller</li> </ul>   |
| Mo, 22.04. | 16:00 – 16:30 | Diskussionsrunde DC-Technologie   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin Wetter, Phoenix Contact</li> <li>• Guido Bachmann, Schaltbau</li> <li>• Hartwig Stammberger, Eaton</li> <li>• Jan Stefan Michels, Weidmüller</li> </ul> |
| Mo, 22.04. | 18:00         | ZVEI-Montagabend „Get-Together“   |   |
| Di, 23.04. | 11:15 – 12:00 | Normung und Standardisierung für die All Electric Society – Fluch oder Segen?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr.-Ing. Kurt D. Bettenhausen, DKE</li> <li>• Dr. Stephan Middelkamp, Harting</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 12:00 – 13:00 | <b>AES High Noon Talk:</b><br>Europa, China, Weltwirtschaft – Wie sichern wir unsere Position im internationalen Wettbewerb         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Barbara Frei, Schneider Electric</li> <li>• Udo Philipp, BMWK</li> <li>• Kerstin Jorna, Europäische Kommission</li> </ul>                                  |
| Di, 23.04. | 16:40 – 17:00 | Smart Standards: Wie die Anwendung von Normen vereinfacht und in die digitalen Prozesse der Industrie besser integriert werden kann | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Johannes Stein, DKE</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 17:00 – 17:20 | Chance und Herausforderungen der aktuellen digitalpolitischen Regulierung für die AES   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominic Doll, ZVEI</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 17:20 – 17:50 | AES-Quiz (offen für alle)   |   |
| Mi, 24.04. | 11:15 – 11:35 | All electric standardization for an all electric society  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tobias Büttner, Wöhner</li> </ul>  |
| Mi, 24.04. | 11:40 – 12:00 | Was bringt die All Electric Society?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Chris-Jörg Rosen, Phoenix Contact</li> </ul>   |

|            |               |  |   |
|------------|---------------|--|---|
|            |               | Potenziale der Elektrifizierung am konkreten Beispiel aus der Industrie  |   |
| Mi, 24.04. | 12:00 – 12:45 | <b>AES High Noon Talk:</b><br>Digitalisierung und Elektrifizierung als Wegbereiter zum nachhaltigen Wirtschaften         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Kristina Sinemus, Hessische Ministerin für Digitalisierung und Innovation</li> <li>• Rainer Brehm, Siemens</li> </ul>                          |
| Mi, 24.04. | 13:15 – 13:40 | AES-Quiz (offen für alle)  |   |
| Mi, 24.04. | 16:00 – 17:00 | Studie der Agora Industrie zur Elektrifizierung industrieller Prozesswärme   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frank Peter, Agora Industrie</li> <li>• Dr. Matthias Rehfeldt, Fraunhofer ISI</li> </ul>   |
| Mi, 24.04. | 17:00 – 17:30 | Von DPP zum datenbasierten Ökosystem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Stefan Schork, ZVEI</li> <li>• Dr. Angelina Marko, ZVEI</li> </ul>   |
|            |               |  |   |
| Do, 25.04. | 11:15 – 12:00 | Warum die Arbeitgeberidentität von B2B-Unternehmen über den Erfolg beim Finden und Binden von Mitarbeitenden entscheidet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcus Merheim, Gründer, hooman EMPLOYER MARKETING</li> </ul>  |
| Do, 25.04. | 12:00 – 13:00 | <b>AES High Noon Talk:</b><br>Employer Branding im Kontext der All Electric Society                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doris Höpfl, Harting</li> <li>• Thomas Hennig, David Roentgen Schule</li> <li>• Ann-Morla Meyer, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin</li> </ul> |
| Do, 25.04. | 17:00 – 17:30 | Mit Serious Gaming die All Electric Society als Zukunftsbild in die Bildungswelt bringen                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Anja Schulz, Phoenix Contact</li> </ul>  |
| Do, 25.04. | 17:30 – 18:00 | AES-Quiz (offen für alle)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>   |
|            |               |  |   |
| Fr, 26.04. | 11:40 – 12:00 | Forschung für die AES – Beteiligungsmöglichkeiten und Projektbeispiele   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jochen Schäfer, Forschungsvereinigung Elektrotechnik im ZVEI</li> </ul>  |
| Fr, 26.04. | 12:00 – 12:45 | <b>AES High Noon Talk:</b><br>KI in der Industrie – Wo stehen wir heute, wo geht es hin?                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Gunther Kegel, ZVEI-Präsident</li> </ul>   |

## Industrie 4.0 Conference Stage, Halle 8

| Tag        | Uhrzeit       | Titel  | Sprecher:innen   |
|------------|---------------|--|--|
| Mo, 22.04. | 12:00 – 12:45 | Grenzenlose Chancen: Transformiert "Process X" die Chemieindustrie durch Datenräume?         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Christine Oro Saavedra, NAMUR e.V / Bayer AG</li> <li>• Roman Heumann, INVITE GmbH</li> <li>• Ronny Becker, Bilfinger Engineering &amp; Maintenance GmbH</li> <li>• Nils Janko, ABB AG</li> </ul> |
| Mo, 22.04. | 15:25 – 15:50 | Wie Single Pair Ethernet (SPE) es der digitalisierten Industrie ermöglicht, effektiv zu sein | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Philipp Juhel, Schneider SE</li> <li>• Markus Winzenick, ZVEI</li> <li>• Sven Haan, Eaton</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 10:00-10:20   | Antrieb 4.0 – Zukunftsweisende Antriebslösungen für die Industrie                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bernd Wacker, Siemens</li> <li>• Martin Hankel, Bosch Rexroth</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 16:25 – 16:45 | DPP4.0 - Der Digitale Produktpass für Industrie 4.0  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieter Wegener, ZVEI</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 16:45-17:15   | KI, dynamische Sicherheit und eine neue Maschinenverordnung - der Beginn einer neuen Ära?    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frank Bauder, Leuze</li> <li>• Detlev Richter, TÜV Süd</li> <li>• Martin Ruskowski, Smart Factory Kaiserslautern</li> </ul>   |

|            |               |  |   |
|------------|---------------|--|---|
|            |               |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin Hoppe, Symovo</li> </ul>  |
| Do, 25.04. | 11:30 – 12:10 | Chancen und Herausforderungen der Antriebstechnik durch Digitalisierung & Nachhaltigkeit | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stefanie Wiesner, ZVEI</li> <li>• Lara Schmidt Fraunhofer IIS</li> <li>• Falk Eckert, Forschungsvereinigung Elektrotechnik im ZVEI</li> <li>• Bernd Wacker, Siemens</li> <li>• Martin Hankel, Bosch Rexroth</li> </ul> |

## Energy 4.0 Conference Stage, Halle 12

| Tag        | Uhrzeit       | Titel  | Sprecher:innen  |
|------------|---------------|--|---|
| Di, 23.04. | 09:40 – 10:00 | One year after the end of the DC-INDUSTRIE2 research project - what has happened since then and what's next? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holger Borchering, TH OWL</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 10:00 – 10:20 | Hybrid microgrid - AC and DC power distribution for maximum efficiency                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebastian Greiner, Schneider Electric</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 10:20 – 10:40 | From the DC component to a functioning DC grid as part of the All Electric Society                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Christian Helmig, Phoenix Contact</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 10:40 – 11:00 | What's NEXt? How a DC factory can save Germany as a business location  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guido Bachmann, Schaltbau</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 11:00 – 11:30 | Diskussionsrunde ODCA  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin Wetter, PxC</li> <li>• Guido Bachmann, Schaltbau</li> <li>• Alexander Sauer, IPA</li> <li>• Jan Stefan Michels, Weidmüller</li> </ul> |
| Di, 23.04. | 12:45 – 13:00 | Rechenbarer Digital Twin des Niederspannungsnetzes   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai Schlabit, Schneider Electric</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 13:00 – 13:15 | Die Rolle des digitalen Zwillings in einer rein elektrischen Welt  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puneet Singh</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 13:15 – 13:30 | Nutzung Digitaler Zwillinge von Transformatoren in volatilen Netzen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bastian Fischer, Maschinenfabrik Reinhausen</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 13:30 – 13:45 | Nutzung digitaler Asset-Daten zur Optimierung von Netzen und Flotten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasse Kleinjohann, Siemens Energy</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 13:45 – 14:00 | DPP4@Grid  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thomas Dürr, ZVEI</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 14:00 – 14:40 | Digital Twin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai Schlabit, Schneider Electric</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 14:40 – 15:00 | KI-basierte Vorhersagen für den Energiebedarf – Optimierungsansätze im Shopfloor                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Nicole Göckel, CONTACT Software</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 15:25 – 15:30 | Cyberfit – wie fit und cybersicher sind Energiewirtschaft und Industrie                                      |   |
| Di, 23.04. | 15:30 – 15:40 | Risikomanagement - Welche Tools helfen bei der Entscheidungsfindung zu Cybersicherheitsmaßnahmen             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arnold Krille, genua GmbH</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 15:40 – 15:50 | Cybersicherheit Tools für kritische Infrastrukturen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lars Petermann, asvin GmbH</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 15:50 – 16:00 | Erfahrungsbericht: Welche sind die wichtigsten Tools für einen Hersteller?                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carsten Dietrich, SMA Technology AG</li> </ul>   |

|            |               |  |   |
|------------|---------------|--|---|
| Di, 23.04. | 16:00 – 16:10 | Impuls zur Sensibilisierung von Führungskräften – woran scheitern Investitionen in Cybersicherheit | <ul style="list-style-type: none"> <li>Marc Dönges, BVMW</li> </ul> |
|------------|---------------|--|---|

## 5G & Industrial Wireless Conference Stage, Halle 14

| Tag        | Uhrzeit       | Titel  | Sprecher:innen   |
|------------|---------------|--|--|
| Mo, 22.04. | 10:30 – 11:00 | Industrial 5G – Lage der Nation  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Andreas Müller, Bosch &amp; 5G-ACIA Chair</li> </ul>  |
| Di, 23.04. | 10:30 – 11:30 | Markteinführung von Industrial 5G: Wo stehen wir auf dem Weg zum Einsatz von 5G in der Produktion? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Afif Osseiran, Ericson &amp; 5G-ACIA</li> </ul>   |
| Di, 23.04. | 18:00         | 5G-ACIA Dienstagabend Get-Together   |  |
| Mi, 24.04. | 13:40 – 14:40 | Industrielles 5G in der Praxis: Wie reif ist Industrial 5G?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Philippe Herbert, Präsident Mission 5G</li> <li>Dr. Christian Bauer, Belden Inc.</li> <li>Christina Fischer, Schaeffler</li> <li>Olive Murphy, Analog Devices</li> <li>Dipl. Phys. Niels König, Fraunhofer</li> </ul> |
| Do, 25.04. | 9:40 – 10:00  | Private Netzwerkbereitstellungen in industriellen Szenarien  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atte Lämsisalmi, Nokia</li> </ul>   |
| Do, 25.04. | 10:05 – 10:25 | Integration von OPC UA mit 5G-Netzwerken   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Xueli An, Huawei</li> </ul>   |

