



13.09.2023

09:30 **Registrierung und Welcome Coffee**

09:50 **Grüßwort FMD**

Dr. Stephan Guttowski (Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland)

10:00 **Grüßwort BMBF**

Dr. Stefan Mengel (Leiter des BMBF-Referats „Elektronik; Autonomes elektrisches Fahren; Supercomputing“)

10:15 **Keynote: Energieeffiziente Mobilfunknetze der nächsten Generation**

Dr.-Ing. Stefan Wesemann (Nokia Bell Labs)

10:45 **Deep Dive: Ökodesign und Ökobilanzierung**

Dr.-Ing. Nils F. Nissen (Fraunhofer IZM)

11:30 **Vorstellung Kompetenzzentrum Green ICT @ FMD**

Dr. Stephan Guttowski (Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland), Dr.-Ing. Nils F. Nissen (Fraunhofer IZM)

12:00 **Lunch & Networking**

Themenpitch I

13:00 **Ökobilanzierung von IKT-Systemen**

Dr. Klaus Grobe (Adtran Inc.)

13:20 **Herausforderungen in der Praxisverwendung von LCA am Beispiel der Deutschen Telekom**

Dr. Steffen Wasmus (Deutsche Telekom AG)

13:40 **Digitaler Product Passport: Transparenz über Produkt- und Umweltdaten entlang der Wertschöpfungskette**

Dr. Caroline Cassagnol (Siemens)

14:00 **Kritikalität und Versorgungsrisiken für ausgewählte Elektronikmetalle**

Siyamend Al Barazi (Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR))

14:20 **Kaffeepause & Networking**

Themenpitch II

15:00 **Nachhaltigkeitsmanagement in der Lieferkette für Elektronik-Komponenten am Beispiel der CO2 Reduktion bei Automotive Anwendungen**

Dr. Wolfgang Nuechter (Robert BOSCH GmbH)

15:20 **Journey to Zero - Ressourceneffiziente Halbleiterherstellung bei GlobalFoundries**

Silke Hermanns (GlobalFoundries)

15:40 **Nachhaltigkeit als Innovationstreiber in der Halbleiterfertigung**

Dr. Anne Meister, Dr. Paul Jakob (Merck Electronics KGaA)

16:10 **Hub Lounges / FMD Lounge / 3D - Showroom**

16:40 **Podiumsdiskussion: Net Zero: Herausforderungen für unsere Zukunft**

Dr. Janine Kleemann (VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, stellvertretend für BMBF Referat 512),
Dr. Steffen Wasmus (Deutsche Telekom AG), Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Heinrich (FBH), Jens Gröger (Öko-Institut e.V.)

17:30 **Closing**

ab 17:45 **Roof-Top-Barbecue & Networking**

