



09:00 - 10:30

Wissenschaftlerinnen-Frühstück

- Keynote Talks: Prof. **Erica Lilleoden** (Institutsleiterin Fraunhofer IMWS), **Johanna Fröhlich** (Nominierte für den Green ICT Award 2024)

10:30 - 11:00

Keynote Talk | Eine effizientere Zukunft gestalten

- **Corinna Wolf** (Infineon)

11:00 - 12:00

Green ICT Space Start-ups

11:00 - 11:20

Neues Screeningtool für eine effiziente Halbleiterfertigung – NEST

- **Martin Landgraf** (Fraunhofer IPMS), **Dr. Philipp Wollmann** (DIVE GmbH)

11:20 - 11:40

COCO (CoreCooling) – Warmwasserkühlung von IT-Komponenten für die Abwärmenutzung in Rechenzentren

- **Dr. Stefan Wagner** (Fraunhofer IZM), **Max Funke** (XCCES GmbH)

11:40 - 12:00

Slurry Recycling Systeme

- **Dr. Matthias Schreyer** (Fäth)

12:00 - 13:00

Lunch & Networking

13:00 - 14:30

Ressourceneinsparende Mikroelektronikproduktion

13:00 - 13:15

Ökologischer Fußabdruck der Halbleiterproduktion – Status Quo und Ausblick

- **Julia Hess** (interface)

13:15 - 13:30

Sustainability – An Integral Characteristic of Semiconductor Manufacturing

- **Dr. Fiona Moclair** (Intel)

13:30 - 13:45

Reduzierung des NF3-Verbrauchs bei der Reinigung einer PECVD-Kammer

- **Anne Hesse** (IHP)

13:45 - 14:00

Wie Siemens mit Digitalisierungstechnologie die Nachhaltigkeit erhöht

- **Johannes Röck** (Siemens)

14:00 - 14:15

Vergleich von Allokationsmethoden der CO₂ Bilanzen der Wafer-Prozesse einer Chip-Fertigung für die CO₂ Bilanzierung von Sensoren

- **Wolfgang Nüchter** (Bosch)

14:15 - 14:30

Leaftronics: Materialien für nachhaltige Elektronik

- **Dr. Anton Weißbach** (TU Dresden)

14:30 - 15:30

Networking Coffee & Poster Session

- Hub-Lounges | Green ICT Space | Demo Street | FMD-Lounge | Job Corner

15:30 - 16:30

Podiumsdiskussion: Von Datentransparenz zu Real Learnings in der Elektronikproduktion

- Prof. **Ulrike Ganesh** (Fraunhofer IZM), **Dr. Andreas Berns** (VDI/VDE – IT), **Dr. Gottfried Wastlbauer** (Merck), **Jörg Amelung** (Fraunhofer IPMS), **Julia Hess** (interface)

16:30 - 16:45

Pause

16:45 - 17:15

Circular Economy

16:45 - 17:00

Zirkularität als Hebel für Wettbewerbsfähigkeit und Klimaschutz

- **Dr. Nina Fechler** (Evonik)

17:00 - 17:15

Sekundärrohstoffe für die CO₂-Reduktion

- **Dan Mutschler** (Ruhrzinn)

17:15 - 17:45

Impulsvortrag: Teibhausgasemissionen und Nachhaltigkeit in der Halbleiterindustrie

- **Dr. Gottfried Wastlbauer** (Merck)

17:45 - 18:00

Closing

- **Dr. Stephan Guttowski** und **Dr. Manuel Thesen** (Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland)