

Thementag Nachhaltigkeit

19. März 2026

Open Hybrid LabFactory, Wolfsburg



Gefördert vom Bundesministerium
für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

ARENA2036

bayern innovativ

OHLF OPEN HYBRID
LABFACTORY

Thementag Nachhaltigkeit 2026

Im Themenfeld Nachhaltigkeit sieht sich die Bordnetz- und Leitungssatzbranche mit vielfältigen und teilweise sehr spezifischen Herausforderungen konfrontiert. Die Komponente Leitungssatz ist heute durch eine extreme Materialvielfalt geprägt und gleichzeitig schwer zugänglich und weit verzweigt im Fahrzeug integriert. Beide Faktoren erschweren ein gezieltes Recycling erheblich. Die notwendigen transformatorischen Veränderungen am Produkt, am Entwicklungsprozess und der vollständigen Wertkette inkl. Materialgewinnung und Recycling stehen im Spannungsfeld und unter dem Eindruck von Elektromobilität, den Anforderungen durch automatisierte Fahrfunktionen, tiefgreifenden Veränderungen der E/E-Architektur, Automatisierungsbestrebungen bei Montage und Demontage und sich verändernden gesetzlichen Rahmenbedingungen wie der kommenden Novelle der europäischen Altfahrzeugverordnung. Um Nachhaltigkeitsaspekte mit dem langfristigen Ziel echter Circular-Economy-Lösungen in der Entwicklung von Produkten, Prozessen und Geschäftsfeldern berücksichtigen zu können, sind gegenseitiges Verständnis und enger Austausch von Akteuren jenseits der heute etablierten Wertschöpfungsketten erforderlich.

Am 19.03.2026 findet hierzu der zweite Thementag Nachhaltigkeit des Transformations-Hub Leitungssatz in der Open Hybrid LabFactory in Wolfsburg statt. Wir freuen uns schon darauf, Sie bei uns vor Ort begrüßen zu dürfen und einen spannenden Tag rund um den Einsatz von nachhaltigen Materialien, Design for Recycling und Aspekte der Fahrzeugdemontage zu erleben. Wir hoffen, dass es uns gelungen ist, ein für Sie relevantes Vortragsprogramm zusammenzustellen. Aber natürlich sollen auch die Diskussionen, der Austausch und das Netzwerken in den Pausen nicht zu kurz kommen. Und falls Sie es wirklich nicht nach Wolfsburg schaffen, nehmen Sie doch einfach online an den Vorträgen teil!

Die gesamte Veranstaltung wird angeboten im Rahmen des Projektes Transformations-Hub Leitungssatz. Die Teilnahme ist kostenlos. Für Ihr leibliches Wohl wird gesorgt.

Wir bitten um Anmeldung über die Projekt-Webseite:

www.leitungssatz-hub.de/termine-veranstaltungen/thementag-nachhaltigkeit-2026

Programm

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 08:30 – 09:00 | Ankommen, Registrierung, Frühstück | |
| 09:00 – 09:10 | Begrüßung | Stefan Schmitt <i>Open Hybrid LabFactory e.V.</i> |
| 09:10 – 09:30 | Der Arbeitskreis „Grünes Bordnetz“ als Projekt im Projekt im Transformations-Hub Leitungssatz | Niklas Langmaack <i>TU Braunschweig IMAB & OHLF e.V.</i> |
| 09:30 – 10:00 | Life Cycle Engineering für einen nachhaltigen und zirkulären Leitungssatz | Steffen Blömeke <i>TU Braunschweig IWF</i> |
| 10:00 – 10:30 | Kaffeepause | |
| 10:30 – 11:00 | PCF-Berechnung mit Catena-X aus Anwendersicht | Klaus Falkenberg <i>SEI Automotive Europe GmbH</i> |
| 11:00 – 11:30 | Catena-X PCF-Rulebook: Wann die Berechnung von Product Carbon Footprints simpel ist – und wann nicht | Yanni Sandro Astono <i>Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH</i> |
| 11:30 – 12:00 | Dekarbonisierung und nachhaltige Lieferketten mit Catena-X & SAP | Thomas Janzen <i>SAP SE</i> |
| 12:00 – 13:00 | Mittagspause | |
| 13:00 – 13:30 | Besichtigung der ZIRKEL-Batteriedemontagezelle und Ausblick auf die automatisierte Fahrzeugdemontage | Christoph Persch & Maxim Reimche <i>TU Braunschweig IWF</i> |
| 13:30 – 14:00 | Nachhaltiges Kupfer von Aurubis – wie die Kabel- und Bordnetzlieferkette davon profitiert | Cornel Abratis <i>Aurubis AG</i> |
| 14:00 – 14:30 | Nachhaltigkeit im Grünen Bordnetz: Rezyklate, Monomaterialien & neue Lifecycle-Ansätze | Robert Koch <i>ITW Automotive</i> |
| 14:30 – 14:45 | Ein Querschnitt durch Leitungssatzkomponenten mit veröffentlichten Nachhaltigkeitszielen | Dan Belke <i>TU Braunschweig</i> |
| 14:45 – 15:30 | Ausklang bei Kaffee und Kuchen | |