



5. HM ENERGIEEFFIZIENZKONGRESS



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



DIE TRANSFORMATION ZUR KLIMA- NEUTRALITÄT - VON DER STRATEGIE ZUR UMSETZUNG

Donnerstag, 7. September 2023
10:00 – 15:15 Uhr

Live aus der ETA-Fabrik

Anmeldelink: <https://bit.ly/energieeffizienzkongress5>

Kontakt

Annette Behrens
Telefon: +49 69 95808-181
abehrens@hessenmetall.de

Foto: Eibe Soennecken,
PTW TU Darmstadt



DIE TRANSFORMATION ZUR KLIMA-NEUTRALITÄT - VON DER STRATEGIE ZUR UMSETZUNG

10:00 Uhr

Begrüßung

Ghada Elserafi, Oberingenieurin am Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW), TU Darmstadt

Dirk Pollert, Hauptgeschäftsführer, HESSENMETALL

10:20 Uhr

Klimakrise – Grüne Energie – Erfolgsfaktoren Von der Notwendigkeit über erste Schritte zur erfolgreichen Umsetzung

Claus Lau, Geschäftsführer Smart Business Excellence (SBE)

10:45 Uhr

Ermittlung der produktspezifischen Treibhausemissionen (CO₂-eq) während des Herstellprozesses im Kontext des ESG-Reportings

Lars Petruschke, Oberingenieur, PTW, TU Darmstadt

Dr. Andrea Rösinger, Mitgründerin nextexitfuture GmbH

11:10 Uhr

Energiespezifische Risiken verringern – Transformation industrieller, thermischer Energiesysteme

Michael Frank, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, PTW, TU Darmstadt

TU Darmstadt

11:35 Uhr

Prognose des CO₂-Fußabdrucks eines Spritzgießbauteils innerhalb eines Gaia-X – konformen Ökosystems

Lukas Nagel, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, PTW, TU Darmstadt

TU Darmstadt

12:00 Uhr Pause

13:00 Uhr

Klimaschutz im Unternehmen – Gemeinsam mit den Mitarbeitenden

Sabine Steinmann, Umweltmanagementbeauftragte, Spir Star© AG

Ruben de Graaf, Vorstand, Spir Star© AG

13:25 Uhr

Energetische Optimierungsmaßnahmen an einer innovativen Durchlaufreinigungsanlage

(mit Live-Übertragung aus der ETA-Fabrik)

Adrian von Hayn, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, PTW, TU Darmstadt

13:50 Uhr

Virtuelle Führung ETA-Fabrik: Forschung zur klimaneutralen Produktion

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, PTW,

TU Darmstadt

14:10 Uhr

Schmierstoffauswahl für optimale Energie- und Ressourceneffizienz

Dr.-Ing. Christoph Wincierz, Global OEM Relations Manager and European Technical Manager, Evonik Industries AG

14:35 Uhr

Optimierung von Kälteversorgungssystemen über KI

Dr. Thomas Weber, Head of Data Analytics & Energy Markets, etalytics GmbH

15:00 Uhr

Verabschiedung und Ausblick

Nikolaus Schade / Tobias Koch

ca. 15:15 Uhr Ende

Moderation:

Nikolaus Schade, Leiter Arbeitswissenschaft, HESSENMETALL

Tobias Koch, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, PTW,

TU Darmstadt