

# Fachforum „Energieeinsparung durch Prozessoptimierung“

18. Juni 2025 | 11:00 bis 16:30 Uhr



Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig

10:30	Anmeldung und Begrüßungskaffee		
11:00	Begrüßung <i>Dr. Tilman Zimmermann-Werner, Sächsische Energieagentur (SAENA)</i> Mit KI in die Zukunft <i>Dr. Olaf Enge-Rosenblatt, Fraunhofer für integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Adaptive Systeme EAS</i>		
11:30	erste Session parallel stattfindender Workshops		
	<p align="center"><b>Workshop 1:</b> Energieeffizienz in der Prozessindustrie</p>	<p align="center"><b>Workshop 2:</b> Energieeffizienz in der Fertigungsindustrie</p>	<p align="center"><b>Workshop 3:</b> Simulation Energiesysteme</p>
	<p align="center"><b>Impulsbeiträge</b></p> <p align="center">Projekt GreenSteam – Regenerative Dampferzeugung für industrielle Trocknungsprozesse <i>(TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut Energietechnik)</i></p> <p align="center">Hochtemperatur-Wärmepumpen für die Industrie <i>(SPH Sustainable Process Heat)</i></p> <p align="center">Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>	<p align="center"><b>Impulsbeiträge</b></p> <p align="center">Praxisorientierte Ansätze zur Steigerung von Energie- und Kosteneffizienz in pneumatischer Automatisierungstechnik <i>(TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut Mechatronischen Maschinenbau)</i></p> <p align="center">Energieeffiziente Fertigung und Technologieentwicklung <i>(Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.)</i></p> <p align="center">Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>	<p align="center"><b>Impulsbeiträge</b></p> <p align="center">Kosten- und Emissionsminimierung hybrider Energieversorgungssysteme unter Unsicherheiten <i>(Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))</i></p> <p align="center">Digitaler Zwilling in der Fertigungsindustrie <i>(Fraunhofer IWU)</i></p> <p align="center">Simulation von Energiesystemen für Unternehmen <i>(N.N.)</i></p> <p align="center">Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>
12:30	Mittagspause und optional Führung durch das DBFZ		
14:15	Verleihung des Sächsischen Gewerbeenergiepass durch Staatssekretär Kralinski		
14:45	zweite Session parallel stattfindender Workshops		
	<p align="center"><b>Workshop 1:</b> Energieeffizienz in der Prozessindustrie</p>	<p align="center"><b>Workshop 2:</b> Energieeffizienz in der Fertigungsindustrie</p>	<p align="center"><b>Workshop 3:</b> Simulation Energiesysteme</p>
ab 15:45	Ausklang der Veranstaltung und Abschiedssnack		