

Fachforum

“Energieeinsparung durch Prozessoptimierung”

18.06.2025, 11:00 bis 16:30 Uhr
im Deutschen Biomasse-
forschungszentrum (DBFZ)
(Torgauer Str. 116, 04347 Leipzig)

**JETZT
ANMELDEN**

Einladung zum Fachforum „Energieeinsparung durch Prozessoptimierung“

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Sächsische Energieagentur lädt Sie herzlich zum Fachforum "Energieeffizienz durch Prozessoptimierung" ein.

Wann? Mittwoch, 18. Juni 2025, 11:00 bis 16:30 Uhr

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

Nach einer fachlichen Einführung lernen Sie in Workshops technische Lösungen zur Energieeffizienz in der Prozess- und Fertigungsindustrie sowie zur Simulation von Energiesystemen kennen. In der anschließenden Diskussion erschließen Sie neue Möglichkeiten, wie Sie die Prozesse in Ihrem Unternehmen effizienter gestalten und Energiekosten nachhaltig einsparen können.

Zwischen den Workshops haben Sie die Gelegenheit, sich mit Lösungsanbietern und Teilnehmenden auszutauschen und zu vernetzen. Zudem können Sie unsere Info-Stände zu Forschungsentwicklungen und Finanzierungsmöglichkeiten besuchen.

Ein weiteres Highlight stellt die Auszeichnung besonders engagierter Unternehmen dar: Staatssekretär Thomas Kralinski verleiht den Sächsischen Gewerbeenergiepass. Eine Führung durch das DBFZ rundet das Programm ab.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Anmeldung

Das Formular zur kostenfreien Anmeldung finden Sie auf der [Veranstaltungswebseite](#)

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

Tel.: 0351 4910 3182

E-Mail: emily.schoener@saena.de

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-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Adaptive Systeme EAS</i>		
11:30	Erste Session parallel stattfindender Workshops		
	Workshop 1: Energieeffizienz in der Prozessindustrie	Workshop 2: Energieeffizienz in der Fertigungsindustrie	Workshop 3: Simulation Energiesysteme
	<p>Impulsbeiträge</p> <p>GreenSteam – Regenerative Dampferzeugung für industrielle Trocknungsprozesse (<i>TU Dresden, Fak. Maschinenwesen, Institut für Energietechnik</i>)</p> <p>ThermBooster – Industrie-Hochtemperaturwärmepumpe für die energieeffiziente Dekarbonisierung der Prozesswärme und der Dampferzeugung bis 200 °C (<i>SPH Sustainable Process Heat</i>)</p> <p>Technische und wirtschaftliche Aspekte der Kälte-Wärme-Kopplung in Unternehmen (<i>Institut für Luft- und Kältetechnik</i>)</p> <p>Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>	<p>Impulsbeiträge</p> <p>Praxisorientierte Ansätze zur Steigerung von Energie- und Kosteneffizienz in pneumatischer Automatisierungstechnik (<i>TU Dresden, Fak. Maschinenwesen, Institut für Mechatronischen Maschinenbau</i>)</p> <p>Transparente Energieflüsse für effiziente Prozesse: Ein Praxisbeispiel aus der Glasproduktion (<i>Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau</i>)</p> <p>(N.N.)</p> <p>Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>	<p>Impulsbeiträge</p> <p>Kosten- und Emissionsminimierung hybrider Energieversorgungssysteme unter Unsicherheiten (<i>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für CO₂-arme Industrieprozesse</i>)</p> <p>Verknüpfung verschiedener Simulationsmodelle für energieeffiziente Fabriken (<i>Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik</i>)</p> <p>Simulation von Energiesystemen für Unternehmen (<i>Sächsische Energieagentur</i>)</p> <p>Diskussion – Vernetzung – Austausch</p>
12:30	Mittagspause und optional Führung durch das DBFZ		
14:15	Verleihung des Sächsischen Gewerbeenergiepasses durch Staatssekretär Thomas Kralinski		
14:45	Zweite Session parallel stattfindender Workshops		
	Workshop 1: Energieeffizienz in der Prozessindustrie	Workshop 2: Energieeffizienz in der Fertigungsindustrie	Workshop 3: Simulation Energiesysteme
ab 15:45	Ausklang der Veranstaltung und Abschiedssnack		