Technische Akademie Esslingen e. V. | An der Akademie 5 | 73760 Ostfildern

Kontakt

Technische Akademie Esslingen e.V.

An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Geschäftsfeldleitung

Michael Opitz

T +49 (0) 711 340 08 – 14
E michael.opitz@tae.de

Presse & Medien

Robin Renz

Leiter Marketing & Kommunikation

T +49 (0) 711 340 08 – 29
E robin.renz@tae.de

Elektromagnetismus als Schlüsseltechnologie für effiziente Antriebe und Sensorik

Fachtagung Elektromagnetismus der Technischen Akademie Esslingen bringt Forschung, Industrie und Praxis am 11. und 12. März 2027 zusammen.

Ostfildern, 30. Oktober 2026 – Elektromagnetische Systeme sollen immer leistungsfähiger, kompakter und energieeffizienter werden. Zugleich gewinnen sie für industrielle Anwendungen an Bedeutung, etwa für präzise Fertigungsprozesse und wartungsarme Lösungen. Welche neuen Antriebskonzepte, Werkstoffe und Sensorlösungen dazu beitragen, diese Anforderungen zu erfüllen, zeigt das Symposium Elektromagnetismus der Technischen Akademie Esslingen (TAE) am 11. und 12. März 2027. Die Veranstaltung findet an der Hochschule Heilbronn – Campus Künzelsau statt und kann auch online besucht werden.

Elektromagnetische Antriebe, Sensorik und Werkstoffe im Fokus

Unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm gibt die zweitägige Fachtagung einen Überblick über aktuelle Entwicklungen der elektromagnetischen Antriebs- und Sensortechnik. Im Fokus stehen effiziente Elektromotoren und elektromagnetische Antriebe, Frequenzumrichter und Servokonzepte, Magnetsensorik, Linearaktoren, Magnetwerkstoffe sowie magnetische Messtechnik und thermische Simulation.

Das Symposium richtet sich an Fach- und Führungskräfte sowie Entwickler und Verantwortliche aus Elektrotechnik, Antriebstechnik, Automatisierung, Maschinenbau und Mechatronik Die Beiträge zeigen aktuelle technische Entwicklungen und beleuchten deren wirtschaftliche Umsetzung in industriellen Anwendungen.

Forschung und industrielle Anwendung im Dialog

Neben den Fachvorträgen bietet die Veranstaltung Gelegenheit zum Austausch mit Experten aus Hochschulen, Forschung und Unternehmen. Dabei werden auch neue Werkstoffe, Fertigungsverfahren sowie Ansätze für leistungsfähige und ressourceneffiziente Systeme vorgestellt. Die Beiträge werden in einem Tagungshandbuch dokumentiert. Eine begleitende Fachausstellung gibt praktische Einblicke in den aktuellen Stand der Technik.

Die Teilnahme ist vor Ort oder online im hybriden Flex-Format möglich.

Weitere Informationen und Anmeldung: www.tae.de/50038

Die Technische Akademie Esslingen (TAE) ist seit über 70 Jahren für Unternehmen und Privatpersonen internationaler Partner für effektive Aus- und Weiterbildung im Bereich der beruflichen, berufsbegleitenden und berufsvorbereitenden Qualifizierung. Aktuell nutzen mehr als 10.000 Unternehmen das breit gefächerte Bildungsangebot der TAE. Seminare, Zertifikatslehrgänge, Fachtagungen und digitale Lernangebote gehören ebenso zum Leistungsspektrum, wie berufsbegleitende Studiengänge und die medizinisch-technische Ausbildung an der Zweigstelle MTAE (Medizinisch Technische Akademie Esslingen).