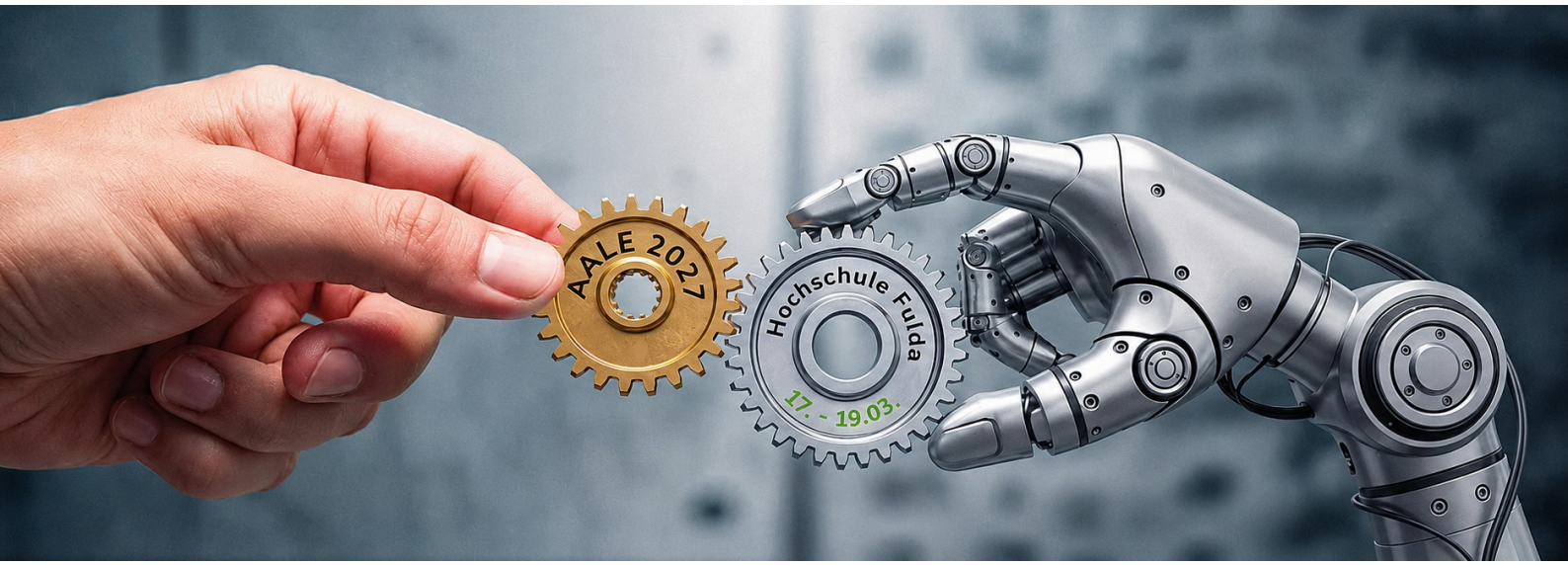

CALL FOR PAPERS

23. Konferenz für Angewandte Automatisierung in Lehre und Entwicklung

17.–19. März 2027 · Hochschule Fulda

Campus Leipziger Straße 123, 36037 Fulda

Herzlich willkommen zur AALE 2027! Die 23. Konferenz dreht sich rund um das Thema:

„Energieeffiziente Automatisierung:
Intelligente Systeme für eine nachhaltige Industrie“

Steigende Energiekosten, verbindliche Klimaziele und wachsende regulatorische Anforderungen machen den energieoptimierten Betrieb von Maschinen und Anlagen zu einer zentralen Aufgabe der Automatisierungstechnik. Wir laden Sie herzlich ein, Ihre Erfahrungen und Erkenntnisse aus Forschung, Lehre und industrieller Praxis einzubringen – seien Sie Teil der Diskussion und gestalten Sie die Zukunft der Automatisierung mit!

KERNTHEMEN

Wir freuen uns über Ihre Vortrags- und Posterbeiträge zu folgenden Kernthemen:

- Energiemanagement, -monitoring und Lastspitzenoptimierung
- KI und digitale Zwillinge für energieoptimierte Anlagen
- Predictive Maintenance und zustandsorientierte Instandhaltung
- Gebäudeautomation und intelligente Infrastruktur
- Sektorenkopplung und regenerative Energiesysteme
- Nachhaltige Produktion und CO_2-Bilanzierung
- Didaktik, Laborkonzepte und studentische Projekte
- Weitere Themen im Spektrum der Lehre und Entwicklung

EINREICHUNG

Reichen Sie Ihr Abstract für einen Vortrags- oder Posterbeitrag (max. 4 A4-Seiten) bis zum **27. September 2026** über das Konferenzsystem ConfTool ein. Alle Beiträge durchlaufen ein Peer-Review-Verfahren; angenommene Beiträge erscheinen im digitalen Tagungsband. Herausragende Abschlussarbeiten zeichnen wir mit dem StudentAward 2027 aus.
Der Industrietag am 17. März und die begleitende Fachausstellung bieten Raum für den direkten Austausch mit der Industrie. Wir freuen uns auf Ihre Beiträge – und auf Sie in Fulda!

TERMINE

- **27.09.2026** Abstract-Einreichung
- **11.11.2026** Reviewergebnisse
- **29.11.2026** Vorschläge zum StudentAward
- **10.01.2027** Vollbeiträge
- **17.03.2027** Industrietag
- **17.–19.03.2027** Konferenz

EINREICHUNG

Einreichung über
www.conftool.org/aale2027

Hinweise für Autoren:
www.vfaale.de

KONTAKT

aale2027@hs-fulda.de
www.hs-fulda.de/die-aale-2027