



13. Fachtagung | Energie- & Gebäudetechnik 2026

4. Juni 2026 | 8.00 - 20.00 Uhr

Programm

08.00 Uhr Einlass | Haupteingang, Foyer Nieper-Bau, HTWK

09.00 Uhr Begrüßung | Hörsaal NI001

- **Tagungsleiter Prof. Dr.-Ing. Gero Guzek**
Professur Gebäudeenergie-technik, Fakultät
Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig
- **Heiko Rosenthal**, Bürgermeister für Umwelt, Klima,
Ordnung und Sport der Stadt Leipzig

09.30 Uhr Podiumsdiskussion | Hörsaal NI001

„KI in Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung“
Moderation Prof. Gero Guzek, Prof. Jens Schneider

- **Kristian Kirpal**, Präsident IHK Leipzig
- **Rektor Prof. Jean-Alexander Müller**, HTWK Leipzig
- **Skadi Berger**, Geschäftsführerin Wiewald GmbH
- **Dr. Sandra Schumann**, Projektkoordinatorin, Institut für
angewandte Informatik – KMI Leipzig

10.15 Uhr Kaffeepause & Ausstellung | Foyer, EG

11.00 - 13.00 Uhr Fachvorträge Fachsektion 1 & 2

13.00 Uhr Mittagspause & Ausstellung | Foyer, EG

14.30 - 16.00 Uhr Fachvorträge Fachsektion 3 & 4

16.30 Uhr Get-Together Sektempfang | Foyer, EG

Fachsektion 1 | KI in der Gebäudeenergie-technik

Hörsaal NI001 | Moderation Prof. Gero Guzek

11.00 Uhr *Neue Methodik zur Sektorenübergreifenden Planung von Zellularen Energiesystemen – Grundlage für eine nachhaltige Energieversorgung*; Dr.-Ing. Paul Seidel, Dipl.-Wi.-Ing. Pauline Grun, TU Dresden

11.30 Uhr *Digitalisierung, Automation und KI in der Gebäudeenergie-technik – rechtlicher Rahmen und Regelungsbedarf*; Anna-Laura Mahnecke, Dr. Henrik Fischer, Luther RA

12.00 Uhr *TGA und KI*; Gilles Dostert, Geschäftsführer Zenesis

12.30 Uhr *KI im Energiemanagement – Einblicke in ein laufendes Großprojekt zur intelligenten Transformation einer bestehenden komplexen Energieversorgung an einem wachsenden Forschungsstandort*; WPW Lara Möller, Julia Bock

Fachsektion 2 | KI und optimiertes Bauen

Hörsaal NI101 | Moderation Prof. Felix Nicklisch

11.00 Uhr *Generative KI im Bauwesen – wie weit sind wir?*; Toni Nabrotzky, HTWK Leipzig

11.30 Uhr *Durch KI - Workflows den durchgängigen Prozess Planen - Bauen - Betreiben beschleunigen*; Benedikt Horn, N+P Informationssysteme GmbH

12.00 Uhr *Planung neu gedacht: Potenziale von KI im vorgefertigten Holzbau*; Prof. Alexander Stahr, HTWK Leipzig

Fachsektion 3 | KI in Simulationen und andere Anwendungen

Hörsaal NI001 | Moderation Prof. Gero Guzek

14.30 Uhr *Mit KI zu Olympischem Gold: Automatische Videoanalysen für den Kanu-Rennsport*; Daniel Matthes, HTWK Leipzig

15.00 Uhr *Perspektiven der digitalen Gebäude- und Quartiersplanung: Simulation trifft Realität*; M.Eng. Richard Anton Mioska, HTWK Leipzig

15.30 Uhr *Planung und KI*; Uwe Stüber, PGMM Leipzig

16.00 Uhr *Multivalente Plattform zum managen unterschiedlicher Wärme- und Kälteströme*; Karsten Woelk, TU Braunschweig

Fachsektion 4 | KI in vernetzten Systemen

Hörsaal NI101 | Moderation Prof. Jens Schneider

14.30 Uhr *Kommunale Wärmeplanung und Datenverarbeitung mittels KI*; Tim Burghardt, Stadtwerke Leipzig

15.00 Uhr *Erneuerbare integrieren, Kostenvorteile erzielen: Energiemanagement mit sektoreins*; Simon Rinke, HTWK EXIST Gründungsteam Leipzig

15.30 Uhr *Flexibilität am Energiemarkt: Wie KI-Werkzeuge die Energiewende beschleunigen*; Dr. rer. nat. Christof Petrick, Energy2market GmbH

16.00 Uhr *Zwischen Dunkelflaute und Hellbrise - Mit Vorhersagemodellen unser Stromnetz stabilisieren*; Florian Speer, Optimax Energy

Sponsoren



Aussteller & Unterstützer

- Geberit
- Viessmann
- KSB SE & Co. KGaA
- Wilo
- Grundfos
- Uponor
- Rehau
- WPW
- PGMM
- Luther Rechtsanwälte
- Zenesis
- N+P Informationssysteme GmbH

Veranstaltungsort

HTWK Leipzig
Fakultät Ingenieurwissenschaften Nieper-Bau
Karl-Liebknecht-Straße 134
D-04277 Leipzig

Website

<https://fing.htwk-leipzig.de/egt-2026>