



## 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
- **Staatsminister Dirk Panter**, SMWA
- **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
- **Jasmin Ines Mayan**, Wiss. Mitarbeiterin, 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** *Moderne Tragwerksplanung im Spannungsfeld zw. Gleichgewicht und agentischer KI*; Prof. Michael Kraus, TU Darmstadt

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

**12.30 Uhr** *Durch KI - Workflows den durchgängigen Prozess Planen - Bauen - Betreiben beschleunigen*; Björn Schuster, Prokurist N+P Informationssysteme GmbH

### 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



Ingenieurleistungen

### 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>