TGA Wirtschaftsforum

Programm

Dienstag, 3. November 2026

10:00 Uhr

Registrierung, Empfang, Imbiss

11:00 – 11:15 Uhr

Begrüßung im Namen der Trägerverbände
Hartwig Bazzanella, VIRZ e. V., Frank Ernst, TGA-Repräsentanz Berlin GbR, Helmut Göhl, Ingenieurbüro GTS

11:15 – 11:45 Uhr

Server, Strom, Standorte: Deutschlands Rechenzentrums-Boom heute – und wohin entwickeln sich Markt & Technologie?
Ralph Hintemann, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit

11:45 – 12:15 Uhr

From Label to Trust: Wenn Nachhaltigkeitsdaten im Rechenzentrum entscheidungsrelevant werden
Stephanie Hackenholt, KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Leuphana Universität, Universität Koblenz

12:15 – 12:35 Uhr

Stromversorgung Datacenter
Simon Kessler, ABB

12:35 – 12:55 Uhr

Betrieb von Rechenzentren
Sebastian Sichter, STRABAG Property and Facility Services GmbH

12:55 – 14:15 Uhr

Mittagspause

**Änderungen vorbehalten*

TGA Wirtschaftsforum

Programm

Dienstag, 3. November 2026

14:15 – 14:35 Uhr

Planung Datacenter
Johannes Weitzel, dc-ce / Max Bögl

14:35 – 14:55 Uhr

Planung Rechenzentren
Tobias Czarnecki, ZWP AG

14:55 – 15:15 Uhr

Luftkühlung im Datacenter
Paul Tucholke, BerlinerLuft. Technik GmbH

15:15 – 15:35 Uhr

Kühlung Datacenter
Georg Theunissen, Hoval AG

15:35 – 16:05 Uhr

Pause

16:05 – 16:25 Uhr

Liquid Cooling Lösungen
Ergin Sarac, Georgfischer

16:25 – 16:45 Uhr

Rohrleitungssysteme in Rechenzentren
Jan Bichmann, aquatherm GmbH

16:45 – 17:05 Uhr

Wasserkreisläufe in Rechenzentren
Jan Heckmann, Z&H Wassertechnik GmbH

17:05 – 17:25 Uhr

Pumpen, Einbindung in Wärmenetze
Stefan Kauer, GRUNDFOS GmbH

17:25 – 17:45 Uhr

Pause

17:45 – 18:05 Uhr

Messkonzepte für Datacenter nach EN 50600
Stefan Rein, Janitza Electronics GmbH

18:05 – 18:25 Uhr

RZ-Projekt – kybernetischer Organismus in der Praxis
Stevo Bilbija, Salvia Group GmbH

18:25 – 19:15 Uhr

Paneldiskussion

19:15 – 22:00 Uhr

Empfang und Dinner

**Änderungen vorbehalten*

TGA Wirtschaftsforum

Programm

Mittwoch, 4. November 2026

8:30 Uhr

Begrüßungskaffee

09:00 – 09:30 Uhr

KI-Workloads im Wandel: Vom HPC-Cluster zur Quantenhardware und die energetischen Folgen für das Rechenzentrum
Helena Liebelt, Technische Hochschule Deggendorf – Institut Future Technologies

09:30 – 10:00 Uhr

Energieeinsparung durch den Einsatz von Photonenprozessoren und QC
Hartwig Bazzanella, VIRZ e. V.

10:00 – 10:30 Uhr

Klassisch trifft Quanten: Supercomputer und Quantenrechner im Zusammenspiel – Aktuelle Ergebnisse am LRZ
Stefan Huber, Leibniz-Rechenzentrum

10:30 – 11:00 Uhr

Pause

11:00 – 11:30 Uhr

Wissenschaftliches Rechnen für die Raumwärme – Abwärmenutzung im Forschungszentrum Jülich
Dirk Müller, E.ON Energy Research Center, RWTH Aachen University

11:30 – 12:00 Uhr

Optimierung und Integration von Rechenzentren in urbane Strukturen
Peter Radgen, Universität Stuttgart IER

12:00 – 12:35 Uhr

Paneldiskussion

**Änderungen vorbehalten*

TGA Wirtschaftsforum

Programm

Mittwoch, 4. November 2026

12:35 – 13:20 Uhr

Imbiss

13:20 – 13:40 Uhr

Bedarfsgerechte und nachhaltige Entwicklung von Hochleistungs-rechenzentren
Sanid Usanoive, FLUKE Deutschland GmbH

13:40 – 14:00 Uhr

Gleichspannungstechnik im Datacenter
Phoenix Contact

14:00 – 14:20 Uhr

SNMP trifft ModBus – wie ein HPC-/KI-Cluster IT und Gebäude-technik zur gemeinsamen Source of Truth zwingt
Daniel Menzel, Menzel IT GmbH

14:20 – 14:40 Uhr

Der Digitale Zwilling – ein Planungstool wird zum Investitionsschutz
Tobias Best, ALPHA-Numerics GmbH

14:40 – 15:00 Uhr

Pause

15:00 – 15:20 Uhr

Vom Milliardendefizit zur Abwärmenutzung: Edge Datacenter als kommunale Energie- und Finanzwende
Bettina Schmode, FORTYTWO-N AG

15:40 – 16:00 Uhr **Fazit**

16:00 – 16:10 Uhr **Verabschiedung**

**Änderungen vorbehalten*