

20. Oktober 2022 MÜNCHEN



POWER BUILDING DATA CENTER CONVENTION

ENERGIE- UND DATENFLUSS -
TREIBSTOFF DER

DIGITALISIERUNG



20. Oktober 2022 MÜNCHEN

Das Motto der PowerBuilding & DataCenter Convention 2022 - der DialogPlattform für energieintensive Produktionsbetriebe und Sonderbauten (u.a. Data Center) sowie weiterer kritischer Infrastruktur:

„ENERGIE UND DATENFLUSS - TREIBSTOFF UNSERER INDUSTRIEGESELLSCHAFT“

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

DIE AGENDA AM 20. OKTOBER:

08.15	Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Butterbrezen
09.00	Begrüßung & Eröffnung Krassimira Bojinowa, Projektleitung, PowerBuilding
	KeyNote: Das Quanteninternet im Data Center Georg Gesek, CTO, QMWare Moderne Anwendungen wie Machine Learning, Big Data Analytics oder komplexe Echtzeit-Optimierungslösungen benötigen bislang unvorstellbare Rechen- & Speicherleistungen. Jede auf Halbleitern basierte Integration der dafür notwendigen Schaltkreise führt zu massiven Energieumwandlungen, welche im Rechenzentrum zunächst als Stromzufuhr und wenig später als Abwärme auftreten. Die derzeit einzige in diesem Jahrhundert realisierbar erscheinende Technologie, welche diese unbarmherzige Spirale nach oben zu durchtrennen vermag ist die Quanteninformatik. In dieser Keynote beleuchtet Georg Gesek den aktuellen Stand der Quantentechnologie und gibt einen Ausblick wann, welche, auf Quantenmechanik basierenden Rechensysteme, für den Betrieb in Rechenzentren verfügbar werden könnten.
SESSION 1: ENERGIE- & DATENFLUSS (9.40 - 10.30 UHR)	
	Nachhaltigkeit im Rechenzentrum durch smarte Stromverteilung und Predictive Analytics Sergej Graf, Channel Development Manager Smart Industries, Bachmann
	Sichere hochverfügbare Stromversorgung unter Aspekten des TCO (Total Cost of Ownership) Klaus Clasen im Auftrag der NTC
10.30	Pause - Kaffee/Snacks/Networking
SESSION 2: NACHHALTIGKEIT & „GRÜNE“ SONDERBAUTEN/IMMOBILIEN (11.15 - 13.00 UHR)	
11.30	Energiewende und der Weg zu nachhaltig betriebenen Rechenzentren Dipl.-Ing. Jörg Stöver, Verkaufsleiter EP Invest, Zeppelin Power Systems
	Auf dem Weg zu sicheren, intelligenten und nachhaltigen Rechenzentren - die Rolle von USVs im Datacenter-Ökosystem Dr. Antonio Coccia, VP Business Development Datacentre Business, Riello Power Solutions
	„Grüne“ Immobilien – mehr als ein Zugeständnis an den Zeitgeist? Holger Weber, Leiter Research, Art-Invest Real Estate Funds
	Podiumsdiskussion: Was ist ein «grünes» Data Center? Auf dem Podium: Klaus Clasen, NTC Dr. Antonio Coccia, VP Business Development Datacentre Business, Riello Power Solutions Dipl.-Ing. Jörg Stöver, Zeppelin Power Systems Holger Weber, Art-Invest Real Estate Funds und weitere
13.00	Lunch
SESSION 3: ENERGIEMARKT & ENERGIESICHERHEIT (14.00 - 16.15 UHR)	
14.00	Innovative Wärme-/Kältezähler – Energie und Einsparpotentiale sichtbar machen Bernd Konopka, New Business Manager, Sontex
	Das Stromnetz – Stützpfeiler oder Achillesferse der dezentralen neuen Energiewelt? Dipl.-Ing. Kurt Misak, Abteilungsleiter Versorgungssicherheit und operative Energiewirtschaft, APG Austrian Power Grid (angefragt)
	Impulsvortrag: Der Strommarkt – Achterbahn, Schleudersitz oder Schrittmacher? Die European Power Exchange EPEX SPOT SE und ihre Tochtergesellschaften betreiben kurzfristige Strommärkte mit physischer Lieferung in insgesamt 13 europäischen Staaten: in Mittelwesteuropa, im Vereinigten Königreich, in der Schweiz, in den nordischen Ländern und in Polen. Als Teil der EEX-Gruppe, einer Börsengruppe, die internationale Commodity-Märkte bedient, setzt sich die EPEX SPOT für die Schaffung eines gesamteuropäischen Strommarktes auf allen Ebenen. Über 300 Mitglieder handeln an der EPEX SPOT mit Strom, 2021 wurden insgesamt 621 TWh umgesetzt. 49 % ihres Kapitals werden von einer Holding von Übertragungsnetzbetreibern gehalten, was einen engen Bezug zu der physischen Grundlage des Handels und dem Transport von Strom gewährleistet. Mag. Arnold Weiß, Senior Manager Regulatory Affairs, EPEX Spot
	PlenarDiskussion: Welche Auswirkungen hat der gestörte Energie- und Datenfluss auf den Rechenzentrums-Standort Deutschland? Auf dem Podium: Bernd Konopka, Sontex Dipl.-Ing. Kurt Misak, APG Austrian Power Grid Mag. Arnold Weiß, EPEX Spot und weitere
16.15	Apéro (bis 17.15 Uhr)

UNSERE DIALOGPARTNER IN MÜNCHEN:



Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

Die PowerBuilding & DATA CENTER Convention 2022 findet unter Einhaltung aller Sicherheitsrichtlinien zum Schutz vor COVID-19 statt, die sich nach den aktuell geltenden Vorgaben der jeweiligen lokalen Behörden richten. Es gelten natürlich die allgemein bekannten AHA-L-Regeln.

Die gemeinsame DialogPlattform für:

- Bauherren und Betreiber von Data Centern und anderen Sonderbauten
- Planer und Betreiber von komplexen und energieintensiven Anlagen und Liegenschaften (z.B. Verwaltungsgebäude, Spitäler, Rechenzentren, Flughäfen, Hotels, energieintensive Industrien, Campusse u.a. integrierte Liegenschaften)
- Energiemanager und Energieeinkäufer
- CISO sowie die Sicherheits-/Security-verantwortliche
- Zuständige für die Versorgungssicherheit energieintensiver Liegenschaften, insbesondere, wenn diese zur Kritischen Infrastruktur zählen
- Infrastrukturplaner
- Planer, Architekten und Ingenieurbüros
- Quartiers-/Stadtplaner
- Planer für TGA, HLK und Elektrische Anlagen
- Systemintegratoren
- ITK- und Produktions-Verantwortliche in Rechenzentren
- CIOs und IT-Leiter
- Experten und Zuständige für Versorgungs- und Kältetechnik
- Technische Betriebsleiter

Teilnahmebedingungen und -kosten

Teilnahmegebühr	Geladene VIP Gäste	EXPONET-INFRAKON GmbH Semmelbergstr. 8 D – 83707 Bad Wiessee Tel.: +49 (0) 171 / 14 22 154 www.exponetinfrakon.com
Tageskarte € 590.- (FrühbucherTarif gültig bis 31. Juli 2022). Danach EUR 750.- (jeweils zzgl. MwSt.)	kostenfrei mit Vip Code	

DIE LOCATION:

FERINGAPARK Hotel

Feringastrasse 2 - 6
85774 Unterföhring
Tel.: +49 (0) 89 957 16-0
Zimmer EUR 149.- (incl Frühstück)
Parken Hotelgarage: EUR 10.-/Tag



DIE SPEAKER:

- Klaus Clasen, Geschäftsführer, [Notstromtechnik Clasen Consulting GmbH](#)
- Dr. Antonio Coccia, VP Business Developm. Datacentre Business, [Riello Power Solutions](#)
- Georg Gesek, CTO, [QMWare](#)
- Sergej Graf, Business Development Data Center, [Bachmann GmbH](#)
- Bernd Konopka, New Business Manager, [Sontex Deutschland GmbH](#)
- Dipl.-Ing. Kurt Misak, AbtLeiter Versorgungssicherheit, [APG Austrian Power Grid](#)
- Dipl.-Ing. Jörg Stöver, Verkaufsleiter, [Zeppelin Power Systems GmbH](#)
- Holger Weber, Leiter Research, [Art-Invest Real Estate Funds GmbH](#)
- Mag. Arnold Weiß, Senior Manager Regulatory Affairs, [EPEX Spot](#)

WEITERE TERMINE:

- Zürich, 19./20. April 2023
- Frankfurt, 28./29. Juni 2023