


23./24. Oktober 2024 INGOLSTADT



POWER BUILDING

DATA CENTER
CONVENTION

ENERGIE- UND DATENFLUSS -
TREIBSTOFF DER

DIGITALISIERUNG



Der IN-Campus aus der Vogelperspektive

23./24. Oktober 2024 INGOLSTADT

Warum dieses Jahr Ingolstadt und nicht München?

Nach sieben Jahren Bauzeit wurde im letzten Herbst der Ingolstädter Technologiepark IN-Campus eröffnet. Wir dürfen am 23./24. Oktober 2024 die PowerBuilding & DATA CENTER Convention dort durchführen. Hier wurde antizipiert, was mittlerweile im EnEFG festgeschrieben wurde, dass Data Center künftig Abwärme nicht mehr einfach so vernichten dürfen.

Der IN-Campus ist als Null-Energie-Campus konzipiert. Die Abwärmenutzung des neuen AUDI-Rechenzentrums ist ein Baustein dabei. Zusätzlich sollen Energiespeicherung sowie intelligente Regelungssysteme zusammenwirken.

Die Teilnehmer bekommen die Möglichkeit, die Bausteine des modular aufgebauten Energiekonzepts (ein wasserbasiertes Rohrleitungssystem, reversible Wärmepumpen und ein Cross Energy Concept) zu besichtigen.

Auch im AUDI-Rechenzentrum sind Führungen vorgesehen. Das Gebäude mit 10.000 qm, das bereits 2022 fertiggestellt wurde, ist zu Fuß vom Tagungszentrum aus zu erreichen.

Die Abwärme der Server fließt in das Gesamtenergieversorgungsnetz des IN-Campus ein und kann andernorts auf dem Areal zum Heizen abgerufen werden. Damit wird das AUDI-Rechenzentrum vom Verbraucher zum Energieerzeuger.

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

DIE AGENDA AM 23. OKTOBER:

08.15	Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Croissant
09.00	Begrüßung & Eröffnung Krassimira Bojinowa, Projektleitung, PowerBuilding
SESSION I: DAS REALLABOR: DER AUDI IN-CAMPUS IN INGOLSTADT (9.00 - 10.30 H)	
	Der Überblick: Die Entwicklung des IN-Campus Ein Bericht aus der Praxis Dr.-Ing. Christof Messner, Geschäftsleitung, IN-Campus
	Das nachhaltige Energiekonzept des IN-Campus Markus Faigl, Steuerung Areale Produktprozess, AUDI AG
	Das AUDI-Rechenzentrum im IN-Campus - auch, aber nicht nur Abwärmelieferant für den Campus Hans Heiss, Leiter Rechenzentrum, AUDI AG
	Eine Idee nimmt Gestalt an - vom Brownfield zum Bitcoin. Strukturwandel und digitale Geschäftsmodelle gemeinsam gedacht Matthias Franke, Manager, Drees & Sommer
10.30	Kaffeepause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer
SESSION II: DIE VISION: DATA CENTER & SMART CITY ZUSAMMEN DENKEN (11.30 - 17.00 H)	
Parallel dazu gibt es mehrere Führungen in Kleingruppen zur Energiezentrale auf dem Campus	
11.30	Possibility in every drop - Abwärmenutzung in Data Center und Energieeinsparung durch Optimierung der Systemeffizienz Stefan Kauer, Vertriebsingenieur, grundfos Thomas Gierlich, Business Development DACH, grundfos
	Energieeffizienz • Hydraulische TOP-Lösungen erzielen TOP-Ergebnisse im Neubau UND im Bestand UND erfüllen gesetzliche Anforderungen Bernd Wittenberg, Vertriebsleiter Region Nord, Belimo
	Vom Data Center Campus zum Digitalpark Daniela Quitadamo-Bondallaz, Head of Sales Real Estate, GETEC PARK SWISS Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group Christoph Wegner, Verwaltungsrat, Data Fields
13.15	Lunch
14.15	Wärme aus Rechenzentren - ohne Kunden nur heiße Luft • Herausforderungen und Erfolgsfaktoren bei der Umsetzung von Wärmenutzungsprojekten aus Rechenzentren am Beispiel des Leuchtturmprojekts Marienpark Berlin. Nico Köllner, CEO, Data2Heat
	Wirtschaftliche Nutzung von Abwärme - nachhaltige, kostengünstige Kühlung Eisspeicher und kalte Netze definieren einen neuen Standard für Data Center Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, caldoa
15.15	Kaffeepause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer
16.00	GesprächsRunde (mit Publikumsbeteiligung): Die „Wärmewende“ und die Auswirkungen auf Data Center und Kommunen und ebenso auf die Bau- und Immobilienbranche Teilnehmer auf dem Podium in Absprache
17.00	Apéro (bis 18.00 Uhr)

DIE DIALOGPARTNER:



DIE AGENDA AM 24. OKTOBER:

08.15	Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Croissant
09.00	Begrüßung Krassimira Bojinowa, Projektleitung, PowerBuilding
SESSION III: DIE AUFGABENSTELLUNG: TRANSPARENZ GEWINNEN - KOMPLEXITÄT REDUZIEREN (9 - 10.15 H)	
Parallel dazu gibt es mehrere Führungen in Kleingruppen im Audi-Rechenzentrum auf dem Campus	
	Warum der Einsatz von intelligenten PDUs eine Maßnahme ist, um die EnEfG-PUE-Ziele zu erreichen Slawomir Rogowski, BU IT Key Account Manager, Bachmann
	Vom „EU Code of Conduct for Data Centres“ zur EED (Energy-Efficiency Directive) der EU Erfüllt Ihr Rechenzentrum die Nachhaltigkeits-Compliance nach EU Richtlinie? Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte
	Die neuen Regularien durch EnEfG und EED und was tun wir im AUDI-Rechenzentrum Hans Heiss, Leiter Rechenzentrum, AUDI AG
10.15	Kaffeepause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer
SESSION IV: DIE HERAUSFORDERUNG: HOCHVERFÜGBARKEIT SICHERSTELLEN (11 - 12.30 H)	
Parallel dazu gibt es mehrere Führungen in Kleingruppen zur Energiezentrale auf dem Campus	
11.00	Kann man eine hocheffiziente USV noch weiter optimieren? Frank Steffen, Produkt/MarketingManager, Riello UPS
	Effiziente RZ-Inbetriebnahmen durch modernste Lastbänke Stefan Kaluzny, Sales Director Germany, Rentaload
	Intelligente Leckage-Sicherheitssysteme – der Schlüssel um große Schäden in Rechenzentren zu vermeiden und die Verfügbarkeit und Gesamtnutzungsdauer der Investitionsgüter zu sichern Dirk Baumert, Leiter Vertrieb, Brandes
12.30	Lunch
SESSION V: DER HYPE: KI – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND PASSENDE DATA CENTER ARCHITEKTUREN (13.30 – 17 H)	
Parallel dazu gibt es mehrere Führungen in Kleingruppen zur Energiezentrale auf dem Campus	
	Session 5 in Vorbereitung
	Abschließende Gesprächsrunde mit Publikumsbeteiligung
17.00	Ende der PowerBuilding & Datacenter Convention 2024

DIE REFERENTEN:

- Dirk Baumert, Leiter Vertrieb, Brandes
- Dr.-Ing. Christof Messner, Geschäftsleitung, IN-Campus
- Markus Faigl, Steuerung Areale Produktprozess, AUDI AG
- Matthias Franke, Manager, Drees & Sommer
- Thomas Gierlich, Business Development DACH, grundfos
- Hans Heiss, Leiter Rechenzentrum, AUDI AG
- Stefan Kaluzny, Sales Director Germany, Rentaload
- Stefan Kauer, Vertriebsingenieur, grundfos
- Nico Köllner, CEO, Data2Heat
- Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group
- Daniela Quitadamo-Bondallaz, Head of Sales Real Estate, GETEC PARK SWISS
- Slawomir Rogowski, BU IT Key Account Manager, Bachmann
- Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, Caldoa
- Frank Steffen, Produkt/MarketingManager, Riello UPS
- Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte Software
- Christoph Wegner, Verwaltungsrat, Data Fields
- Bernd Wittenberg, Vertriebsleiter Region Nord, Belimo

Teilnahme PowerBuilding & DataCenterConvention INGOLSTADT 2024

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

Data Center zählen bereits heute zu den energieintensiven Produktionsbetrieben. Diese Branchen sind in Europa zum Politikum geworden. Der Energiebedarf dieser Kathedralen des 21. Jahrhunderts wird sich in den kommenden Jahren in rasantem Tempo vervielfachen! Darum ist der unbehinderte EnergieFluss Conditio-sine-qua-non für den schrankenlosen VerkehrsFluss im Datennetz.

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 & Ingenieurbüros
- Quartiers-/Stadtplaner
- Planer für TGA, HLK & 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

Veranstalter:

EXPONET-INFRAKON GmbH
Schwaighofstr. 31 | D - 83684 Tegernsee
T. +49 (0) 8022 6605025

Teilnahmegebühr

Bitte beachten Sie:
Die Rechnungstellung erfolgt erst nach Ablauf der Veranstaltung.

Geladene VIP-Gäste

kostenfrei mit Vip Code

FrühbucherTarif (gültig bis 31. Juli 2024):

1-TagesTicket EUR 650,-
2-Tages-Ticket EUR 950,-

Ab 01. August 2024:

1-TagesTicket EUR 850,-
2-Tages-Ticket EUR 1.150,-

SpecialTarif

für Teilnehmer von Kommunen und Bundes-/Landesbehörden:

EUR 290,-
für einen und für zwei Tage

Die Termine 2024/2025:

- WIEN 18. & 19. SEPTEMBER
- MÜNCHEN 23. & 24. OKTOBER
- ZÜRICH 09. & 10. APRIL 2025
- ESSEN 25. & 26. JUNI 2025

DIE LOCATION:

Audi IN-Campus Ingolstadt

Auto-Union-Str. 1 | 85057 Ingolstadt (Navi: Erlagstraße 35)

Der IN-Campus ist ideal gelegen: Mitten in Bayern zwischen den Metropolen München und Nürnberg, direkt verbunden mit der Autobahn A9 und in der Nähe wichtiger Eisenbahnlinien.

In unmittelbarer Nachbarschaft: Das Stammwerk der AUDI AG. Dieser Standortvorteil schafft Synergien und bietet die beste Basis für innovative Technologieprojekte wie Autonomes Fahren, Elektromobilität und intelligente Vernetzung.

75 ha mit Zukunft

60 ha Fläche für modernstes Gewerbe- und Industriegebiet
15 ha Fläche für Natur und Landschaft durch Renaturierung.

Zusammen mit der Teilnahmebestätigung erhalten Sie Anreise-Informationen und Informationen zur Zimmerbuchung.



DIE DIALOGPARTNER

Nlyte Software
a Carrier Company

riello ups

**BACH
MAN**

caldoa

BELIMO

**DREES &
SOMMER**

Rentaload
Load bank rental leader

GRUNDFOS

BRANDES

GETEC

**DATA
HALL**

**DECISION
ADVISORY
GROUP**