

23./24. Oktober 2024 **INGOLSTADT** (METROPOLREGION MÜNCHEN)



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, Projektleiter Planung und Bau Rechenzentrum IN-Campus, AUDI AG |
| | Eine Idee nimmt Gestalt an - vom Brownfield zum Bitcoin. Strukturwandel und digitale Geschäftsmodelle gemeinsam gedacht Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer SE |
| 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 | uptownBasel: Wärme - Wissen - Wirtschaft vernetzt auf einem Zukunftsareal Dort, wo vor über 100 Jahren die Industrialisierung der Region Basel begonnen hat, startet jetzt die Industrie 4.0 Hans-Jörg Fankhauser, Architekt & Arealentwickler Fankhauser Arealplanung |
| 16.00 | GesprächsRunde (mit Publikumsbeteiligung): Wärmenetze und die Rolle von Data Centern für Kommunen und die Immobilienbranche Auf der Bühne: Hans-Jörg Fankhauser, Architekt & Arealentwickler, Fankhauser Arealplanung Nico Köllner, CEO, Data2Heat Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, caldoa |
| 17.00 | Apéro (bis 18.00 Uhr) |



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 | |
| | Die neuen Regularien durch EnEfG und EED für Rechenzentren Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer |
| | 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 |
| | Warum der Einsatz von intelligenten PDUs eine Maßnahme ist, um die EnEfG-PUE-Ziele zu erreichen Slawomir Rogowski, BU IT Key Account Manager, Bachmann |
| 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 im Audi-Rechenzentrum 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: KI - TREIBER DER ANPASSUNGEN BEI DATACENTER-ARCHITEKTUR & INFRASTRUKTUR (13.30 - 17 H) | |
| Parallel dazu gibt es mehrere Führungen in Kleingruppen im Audi-Rechenzentrum auf dem Campus | |
| 13.30 | 180-Grad-Wende bei Rechenzentren – wir brauchen 100 °C Björn Groß, XB-Consulting |
| | Von Edge-Rechenzentren bis Brennstoffzellenlösungen bei Netzengpässen – Die E.ON Gruppe als Partner für Data Center Christoph Seffner, Geschäftsleitung Avacon Data Center Jannis Lange, Sales & Growth Data Center E.ON Infrastructure Solutions |
| | Kaffeepause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer |
| | Rechenzentren – beliebig großskalierbar oder doch nicht? Christian Gutschmidt, DFB Schiedsrichter mit Datacenter Expertise als Vertical Market Leader EMEA |
| | Der Stromhunger von Data Centern steigt sprunghaft. Heute schon 20 TWh Strom - künftig voraussichtlich 30 TWh Strom. Und wo soll dieser fossilfrei herkommen? Staffan Reveman, CEO, Reveman Energy Consulting |
| | Gesprächsrunde (mit Publikumsbeteiligung): Müssen Bestandsrechenzentren vor dem KI-Boom kapitulieren; oder passiert der „Boom“ vielmehr im Edge? Auf der Bühne: Björn Groß, XB-Consulting Christian Gutschmidt, DFB Schiedsrichter Jannis Lange, Sales & Growth Data Center E.ON Infrastructure Solutions Christoph Seffner, Geschäftsleitung, Avacon Data Center Staffan Reveman, CEO, Reveman Energy Consulting |
| 17.00 | Ende der PowerBuilding & Datacenter Convention 2024 |

Teilnahme PowerBuilding & DataCenterConvention INGOLSTADT 2024

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

| | | |
|--|---|--|
| Teilnahmebedingungen und -kosten | | Veranstalter: |
| Teilnahmegebühr Bitte beachten Sie: Die Rechnungstellung erfolgt erst nach Ablauf der Veranstaltung. | Geladene VIP-Gäste kostenfrei mit Vip Code | EXPONET-INFRAKON GmbH Schwaighofstr. 31 D - 83684 Tegernsee T. +49 (0) 8022 6605025 |
| 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 2025: • ZÜRICH 09. & 10. APRIL • ESSEN 25. & 26. JUNI • WIEN 24. & 25. SEPTEMBER • MÜNCHEN 05. & 06. NOVEMBER |

DIE REFERENTEN:

- Dirk Baumert, Leiter Vertrieb, **Brandes**
- Markus Faigl, Steuerung Areale Produktprozess, **AUDI**
- Hans-J. Fankhauser, Architekt & Arealentwickler, **Fankhauser Arealplanung**
- Dipl.-Ing. Matthias Franke, Manager, **Drees & Sommer SE**
- Thomas Gierlich, Business Development DACH, **grundfos**
- Björn Groß, **XB-Consulting**
- Christian Gutschmidt, **DFB Schiedsrichter mit Datacenter Expertise als Vertical Market Leader EMEA**
- Hans Heiß, Projektleiter Planung & Bau Rechenzentrum IN-Campus, **AUDI**
- Stefan Kaluzny, Sales Director Germany, **Rentaload**
- Stefan Kauer, Vertriebsingenieur, **grundfos**
- Jannis Lange, Sales & Growth Data Center **E.ON Infrastructure Solutions**
- Nico Köllner, CEO, **Data2Heat**
- Dr.-Ing. Christof Messner, Geschäftsleitung, **IN-Campus**
- Heinz Nusser, Partner, **Decision Advisory Group**
- Daniela Quitadamo-Bondallaz, Head of Sales Real Estate, **GETEC PARK SWISS**
- Staffan Reveman, CEO, **Reveman Energy Consulting**
- Slawomir Rogowski, BU IT Key Account Manager, **Bachmann**
- Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, **Caldoa**
- Christoph Seffner, Geschäftsleitung, **Avacon Data Center**
- 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**

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

