

27. / 28. November 2019 MÜNCHEN



DATA CENTER
CONVENTION

ENERGIE- UND DATENFLUSS -
TREIBSTOFF DER

DIGITALISIERUNG

SPECIAL: WAS MACHEN DIE „NORDICS“ BESSER ?

DAS NORDICS SPECIAL:

HEAT RECOVERY - DAS WÄRMERÜCKGEWINNUNGSPROGRAMM DER STADT STOCKHOLM
IN ZUSAMMENARBEIT MIT 30 DATA CENTERN IN DER REGION DER SCHWEDISCHEN HAUPTSTADT

Erik Rylander, Head of Stockholm Data Parks, Stockholm Exergi

RECHENZENTREN KLIMAKONFORM BETREIBEN MIT DEM STROM AUS DEM EIGENEN WINDPARK
DIE ZUKUNFT VON HPC / AI COLOCATION

Karl Rabe, CEO, Cloudnautic

GREEN MOUNTAIN - DAS „GRÜNE“ DATEN CENTER IM EHEMALIGEN NATO-BUNKER AM FJORD

Tonje Hokholt Nordli, SVP, Green Mountain, Stavanger Norwegen

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

08.20 Frühstück & Networking - Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Croissant

Session 1 (9.00 - 12.10 Uhr)
INNOVATIVE KONZEPTE FÜR ENERGIEINTENSIVE SONDERBAUTEN

09.00	Eröffnung & Moderation Krassimira Bojinowa, KongressDesign PowerBuilding & Data Center Convention, EXPONET-INFRAKON	
09.15	Erschließung ungenutzter Niedertemperatur-Abwärme durch innovative Energieversorgungskonzepte Elias Bettrich, Geschäftsleitung, ratioplan GmbH	
09.45	Kreislaufwirtschaft: Abwärmenutzung und Energierecycling Optimierung ist endlich - was Sie schon immer über das „Physikalische Optimum“ wissen wollten Prof. Dr.-Ing. Dirk Volta, Professor am Fachbereich Energie und Biotechnologie, Hochschule Flensburg mit langjähriger praktischer Berufserfahrung als Energie- und Umweltingenieur beim Nestlé Konzern	
10.30	Kaffee & Snacks & Networking im Ausstellungsfoyer	
	Session 1/1 Die Technik für effiziente Lösungen ist auf dem Markt	Session 1/2 Strom ist nicht gleich Strom - vom Umgang mit einer Unbekannten
11.10	Der Gigawatt(h) Energiespeicher - saisonale Eisspeicher als Lösungsoption für energetische Herausforderungen Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, Caldoa	Überwachung und Messung des Stromverbrauchs: Wie das Verständnis des Stromverbrauchs zu einem effizienteren Rechenzentrum führen kann Ralph Ploenes, Geschäftsleitung, Legrand Systems
11.40	Energie statt Leistung - Kapazitätsoptimierung und CO2-Einsparungen Basil Fröhlich, Technischer Leiter Verkauf, Convecta GmbH	Ganzheitliche Überwachung und Bilanzierung der elektrischen Hochverfügbarkeit von der MS bis zum Einzelstromkreis Dipl.-Ing. Gerald Fritzen, Key Account Manager, Janitza Electronics
12.10	Lunch & Networking	



Session 2 (13.10 - 16.30 Uhr)
DIE POLITIK IN EUROPA REAGIERT

Die Region Amsterdam hat sich zu einem rigorosen Schritt entschieden, zum sofortigen Baustopp für weitere Data Center. Die Region Stockholm hat mittlerweile 30 Data Center in ein Wärmerückgewinnungsprogramm eingebunden. Frankfurt ist Deutschlands Rechenzentrums-Hauptstadt. Die 40 Rechenzentren verbrauchen mittlerweile genausoviel Strom wie der Großflughafen. Die Stadtplanung muss den Spagat zwischen Standortförderung und Kapazitätsplanung meistern.

13.10	Special Guests aus Skandinavien Heat Recovery - das Wärmerückgewinnungsprogramm der Stadt Stockholm in Zusammenarbeit mit 30 Data Centern in der Region der schwedischen Hauptstadt Erik Rylander, Head of Stockholm Data Parks, Stockholm Exergi	
13.40	Energetische Quartierslösungen in der Praxis - vom Asset zum Geschäftsmodell Christian Petersen, Senior Product Manager, Görlitz AG / Vivavis	
14.10	Das Frankfurter Abwärmekataster - die Basis für ein Nutzungskonzept für Abwärme Paul Fay, Stellv. Leitung, Energiereferat der Stadt Frankfurt	
14.40	Kaffee & Snacks & Networking im Ausstellungsfoyer	
15.10	Energetische Quartierslösungen Raphael Troll, Quartierslösungen, Bayernwerk	
15.30	RoundTable: Wer sind die Player, was sind die größten Hürden und wie kann man ein energetisches Quartierskonzept zum Fliegen bringen? Christian Dämmrich, Head of Data Center Management, Unicredit Global Information Services Alexander Lang, Koordinator Energie, Referat Stadtentwicklungsplanung, Landeshauptstadt München Erik Rylander, Head of Stockholm Data Parks, Stockholm Exergi Thomas Schulz, Vorstand, AQAL AG Raphael Troll, Quartierslösungen, Bayernwerk Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, Caldoa GmbH Dipl.-Ing. Michael Würth, Head of Global DC Services, SAP AG	
16.30	Happy Hour - Fachsimpen & Netzwerken bei einem kühlen Bier oder bei Glühwein, je nach Wetterlage	

Donnerstag, 28. November 2019

08.30 Frühstück & Networking - Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Croissant

Session 3 (09.00 - 13.00 Uhr)
HOCHVERFÜGBARKEIT & SICHERHEIT FÜR SONDERBAUTEN, KRITISCHE INFRASTRUKTUR, DATA CENTER

09.00	Eröffnung & Moderation Krassimira Bojinowa, KongressDesign PowerBuilding & Data Center Convention, EXPONET-INFRAKON
09.15	Hochrüstung für langanhaltende Stromausfälle Jens Kühne, AbtLeiter Technisches Servicezentrum, Universitätsklinik Leipzig
09.40	Das Dieseldilemma - und die Auswirkungen auf die Rechenzentrumswelt Klaus Clasen, Geschäftsleitung, Notstromtechnik-Clasen Dirk Doormann, Vertriebsleitung, Notstromtechnik-Clasen
10.10	Herausforderungen der Gensetsteuerung im Data Center Bereich Jochen Janz, Vertriebsleiter, ComAp
10.30	Black Box emergency power, stranded asset or opportunity to monetize ? Green technologies to turn stranded assets into viable power generation Stefan Reuß, Senior Program Manager, INNIO Jenbacher GmbH
11.00	Kaffee & Snacks & Networking im AusstellungsFoyer
11.40	Special Guests aus dem Norden Rechenzentren klimakonform betreiben mit dem Strom aus dem eigenen Windpark Die Zukunft von HPC / AI Colocation Karl Rabe, CEO, Cloudnautic
12.10	Kritische Infrastruktur sichern - die Brücke zwischen IT und OT Wolfgang Kiener, Business Development Manager, TÜV Rheinland i-sec
12.30	Corporate Securitymanagement - Teil des ganzheitlichen Risikomanagements einer Krankenanstalt Jürgen Schreiber, Security Manager, Tirol Kliniken
13.00	Lunch & Networking



Session 4 (14.00 - 16.15 Uhr):
OPTIMIERUNG DER KÄLTE-/KLIMATECHNIK IN DATA CENTERN UND ANDEREN POWERBUILDINGS

14.00	Special Guests aus Skandinavien Green Mountain - das „grüne“ Daten Center im ehemaligen NATO-Bunker am Fjord Tonje Hokholt Nordli, SVP, Green Mountain, Stavanger Norwegen
14.30	Kaffee & Snacks & Networking im AusstellungsFoyer
14.50	Impulsvortrag: Steigende Temperaturen, Klima-Debatte, F-Gase-Verordnung - der Einfluss auf künftige Kühlkonzepte ? Dipl.-Ing. Martin Gut, Projektleiter, TRANSSOLAR KlimaEngineering
15.10	RoundTable: Klimatisierung und Kälteanlagen verantworten den Löwenanteil am Energiehunger von Data Centern; darum betrachten wir verschiedene Effizienzmaßnahmen, schauen ins innovative Skandinavien und auch, was Data Center von anderen energieintensiven Branchen lernen können Die Teilnehmer dieser RoundTable sind in Absprache
16.15	Ende der PowerBuilding & DATA CENTER Convention München 2019

Teilnahme PowerBuilding & DataCenterConvention MÜNCHEN 2019

Jetzt anmelden unter: <http://powerbuilding.eu/pages/pbuilding-dcc/muenchen-2019/teilnahme.php>

Die gemeinsame DialogPlattform für:

- Bauherren und Betreiber von Data Centern und anderen Sonderbauten
- CIOs und IT-Leiter
- Netzwerk- und Infrastrukturplaner
- CISO und Sicherheitsverantwortliche
- Planer, Architekten und Ingenieurbüros
- Systemintegratoren
- ITK- und Produktions-Verantwortliche in Rechenzentren
- Facility Manager
- Energiemanager
- Technische Betriebsleiter
- Betreiber von komplexen und energieintensiven Anlagen und Liegenschaften (Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser, Rechenzentren, Hotels, Öffentl. Liegenschaften)
- Experten und Zuständige für Versorgungs- und Kältetechnik

Teilnahmebedingungen und -kosten

	Teilnahmegebühr	Geladene VIP-Gäste	VERANSTALTER
1 TAG	490,- € Frühbuchertarif: € 290,- gültig bis 30. September	kostenfrei	EXPONET-INFRAKON GmbH Maximilianstr. 35a 80539 München
2 TAGE	590,- € Frühbuchertarif: € 390,- gültig bis 30. September	kostenfrei	Tel.: 0049 (0) 171 / 14 22 154

AUS DEM PROGRAMM

→ Aus dem Norden Europas ...

... kommen spannende Impulse. Darum in diesem Jahr drei exemplarische Beiträge in unserem

Special: Was machen die „Nordics“ offensichtlich besser ?

→ Energetische Quartierslösungen

Die Region Amsterdam hat sich zu einem rigorosen Schritt entschieden, zum sofortigen Baustopp für weitere Data Center. Die Region Stockholm hat mittlerweile 30 Data Center in ein Wärmerückgewinnungsprogramm eingebunden. In Frankfurt, dem deutschen RechenzentrumsHotspot in Deutschland, verbrauchen die 40 Rechenzentren mittlerweile mehr Strom als der Frankfurter Großflughafen.

→ Hochverfügbarkeit & Sicherheit für kritische Infrastruktur

Data Center zählen – wie Krankenhäuser – zur kritischen Infrastruktur. Damit gelten besondere Regeln für die Stromversorgung, die elektrische Sicherheit und CybersecurityMaßnahmen.

DIE SPEAKER (Stand Oktober 2019)

Elias Bettrich, Geschäftsführer, **ratioplan** • Klaus Clasen, Geschäftsführer, **Notstromtechnik-Clasen** • Christian Dämmrich, Head of DataCenter Management, **Unicredit Global Information Services** • Dirk Doormann, Vertriebsleiter, **Notstromtechnik-Clasen** • Paul Fay, Stv. Leiter Energierferat, **Stadt Frankfurt** • Gerald Fritzen, Key Account Manager, **Janitza Electronics** • Basil Fröhlich, Techn. Leiter Verkauf, **Convecta GmbH** • Tonje Hohholt Nordli, SVP Sales Nordics, **Green Mountain** • Jochen Janz, Vertriebsleiter, **ComAp GmbH** • Wolfgang Kiener, Business Development Manager, **TÜV Rheinland i-sec** • Jens Kühne, AbtLeiter Techn. Servicezentrum, **Universitätsklinikum Leipzig** • Alexander Lang, Koordinator Energie, Referat Stadtentwicklungsplanung, **Landeshauptstadt München** • Christian Petersen, Senior Product Manager, **Vivavis** • Ralph Ploenes, Geschäftsleitung, **Legrand Systems** • Stefan Reuss, Senior Program Manager, **INNIO Jenbacher** • Erik Rylander, Head of Stockholm Data Parks, **Stockholm Exergi** • Jürgen Schreiber, Securitymanager, **Tiroler Klinken** • Thomas Schulz, Vorstand, **AQAL AG** • Raphael Troll, Vertrieb Quartierslösungen, **Bayernwerk** • Karl Rabe, CEO, **Cloudnautic** • Prof. Dr.-Ing. Dirk Volta, Fachbereich Energie und Biotechnologie, **Hochschule Flensburg** • Alexander von Rohr, Geschäftsleitung, **Caldoa** • Michael Würth, Head of Global DC Services in GFM, **SAP**

DIE DIALOGPARTNER

