

Retrofit !

Maßnahmen für Rechenzentren, die die Infrastruktur aufrüsten müssen und ambitionierte Regularien erfüllen wollen

08.20	Empfang & Registration der Teilnehmer bei Kaffee & Croissant
09.00	Begrüßung & Moderation Krassimira Bojinowa, ProjektKoordination infraKon, EXOPNET-INFRAKON GmbH
09.00 - 10.50	Session 1 - Neue Regularien & neue Dimensionen beim Strom- & Kältebedarf - neue Herausforderungen für Rechenzentren jeglicher Größenordnung
	Prolog: 180-Grad-Wende bei Rechenzentren - wir brauchen 100 °C Björn Groß, Geschäftsleitung, XB Consulting
	Erfolgreiches EnEfG-konformes Retrofit: Infrastruktur und Software gemeinsam gedacht <ul style="list-style-type: none"> Analyse: Bestanderfassung und Messungen um Effizienz-Killer gezielt aufzuspüren Konzeption: Was sind die nächsten Schnitte? Low Hanging Fruits oder Kernsanierung? Umsetzung: Umbau im laufenden Betrieb – wie geht das? Wasserkühlung direkt mitgedacht. Anlagendokumentation, Betriebsanweisungen, Verbrauchserfassung in einem Zug implementieren Monitoring: Mess- und Verbrauchswerte erfassen - Kennwerte und KPIs automatisch ermitteln - Berichterstattung EnEfG und CSRD-konform Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer & Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte Software
	Diskussion: Kühlbedarf und Regularien nehmen zu - gibt es einen Königsweg für Bestandsrechenzentren beidem gerecht zu werden? Dennis Bandura, Sales Manager Data Center Solutions, Bachmann Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer Dipl.-Ing. Gerald Fritzen, Business Development Manager, Janitza Electronics Björn Groß, Geschäftsleitung, XB Consulting Dennis Kabisch, Regionalleiter, Riello-UPS Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte Software
10.30	Kaffeepause - Zeit zum Austausch mit Kollegen und den Fachleuten von Drees & Sommer - Nlyte - Bachmann - Janitza - Riello-UPS - Vertiv
11.30 - 13.00	Session 2 - Hochverfügbarkeit & Betriebssicherheit UND (Energie-)Effizienz
	Spannungsstabilität in Deutschland: Analyse und Vergleich regionaler Datacenter-Standorte basierend auf Messdaten <ul style="list-style-type: none"> Spezifische Anforderungen an die Spannungsqualität Auf was ist dabei bei der Planung zu achten Vergleich und Bewertung ausgewählter Datacenter-Regionen in Deutschland Dipl.-Ing. Gerald Fritzen, Business Development Manager, Janitza Electronics
	Potenzielle wecken - sicher und sichtbar: Retrofit-Lösungen mit der Bachmann PDU BlueNet für Hochverfügbarkeit Dennis Bandura, Sales Manager Data Center Solutions, Bachmann
	Retrofit - USV technologischer Stand 2010 und älter mit Lasten von heute: Retrofit nicht nur aus Effizienzgründen! Dennis Kabisch, Regionalleiter, Riello-UPS
13.00	Lunch
14.00 - 16.30	Session 3 - Mai - Leipzig und Berlin Energie und Wasser - zwei knappe Ressourcen managen
14.00	Alle reden vom enormen Energie- und Strombedarf von Rechenzentren – kaum jemand vom Wasserverbrauch dieser Datenfabrik. KI-Anwendungen werden die Energiedichte massiv beeinflussen – und das bis hinunter zu kleineren DataCentern im Edge. Wenn der Strombedarf pro Rack auf 50kw und mehr steigt, dann stößt die Luftkühlung an ihre Grenzen. Flüssigkeitskühlung - der Imperativ für ein energieeffizientes Rechenzentrum? <ul style="list-style-type: none"> Die verschiedenen Architekturen der Flüssigkeitskühlung Inwieweit lässt sich ein Bestandsrechenzentrum sinnvoll nachrüsten? Kann man Luftkühlung komplett auf Flüssigkeitskühlung umstellen? Heiko Ebermann, Global Offering Manager Liquid Cooling, Vertiv
	Black Box Industriewasser und wieso Sie sich darum kümmern müssen <ul style="list-style-type: none"> Was außer H2O noch in den Wässern drin ist Welche Qualitätskontrollen sind unerlässlich: offene und geschlossene Kreisläufe Was man alles dem Wasser im Produktionsumfeld beimischen kann/muss Korrosionsrisiken minimieren Legionellen und viele andere Mikroorganismen, die im Industriewasser perfekte Bedingungen vorfinden Dr. Dipl.-Chem. Bianca Spindler, Leitung CompetenceCenter Industriewasser, aqua concept
	PlenarDiskussion: Ware Wasser - wem gehört das Wasser ? Heiko Ebermann, Global Offering Manager Liquid Cooling, Vertiv Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer Björn Groß, Geschäftsleitung, XB-Consulting Dr. Dipl.-Chem. Bianca Spindler, Leitung CompetenceCenter Industriewasser, aqua concept u.a.
15.50	Ausklang bei Kaffee & Kuchen, Bier oder Limo

Für Sie on Tour: