

Retrofit !

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

08.20	Empfang & Registrierung der Teilnehmer bei Kaffee & Croissant		
09.00	Begrüßung & Moderation Krassimira Bojinowa, Projektkoordination infraKon, EXPONET-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: Bestandserfassung und Messungen um Effizienz-Killer gezielt aufzuspüren Konzeption: Was sind die nächsten Schritte? 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 Dipl.-Ing. Hans-Joachim Keßel, Leiter Vertrieb, Riello-UPS Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte Software		
10.50	Kaffeepause - Zeit zum Austausch mit Kollegen und den Fachleuten von Drees & Sommer - Nlyte - Bachmann - Janitza - Riello-UPS		
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		
	Potenziale 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! Dipl.-Ing. Hans-Joachim Keßel, Leiter Vertrieb, Riello-UPS		
13.00	Lunch		
14.00 - 16.30	Session 3 - Februar - Köln und Münster „DigitalParks“ - die ZukunftsFormel zur Verzahnung von Strukturwandel & Digitalisierung	Session 3 - März - Heidelberg und München Hybride Lösungen mit dem Data Center um die Ecke (parallel dazu Besichtigung des Rechenzentrums des Gastgeber)	Session 3 - Mai - Leipzig und Berlin Energie und Wasser - zwei knappe Ressourcen managen
14.00	25. Februar in Köln: Viel heiße Luft: Rechenzentren als Ressource und Wachstumskeim für das Rheinische Revier <ul style="list-style-type: none"> Rahmenbedingungen des Strukturwandels Warum Standortwahl: Bergheim Dezidiert Abwärmenutzung Vision der Digitalparks, kommunale Rolle und Herausforderungen, Status Quo Dr. Ruth Laengner, Fachbereichsleitung Strukturwandel, Kreisstadt Bergheim	25. März in Heidelberg: Lokale Rechenzentren als Treiber der Transformation Thorsten Moßmann, CEO & Muzaffer Ege, CSO, nexspace data centers Gruppenführungen im nexspace data center*	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
	Plenardiskussion: Was ist ein „Digitalpark“ und wie viele davon passen rein in eine Region Impulsvortrag: Digitalpark-Entwicklungen im Rhein-Erft-Kreis Susanne Kayser-Dobiey, Geschäftsleitung, Wirtschaftsförderung Rhein-Erft Auf dem Podium: Dipl.-Ing. Mathias Franke, Drees & Sommer Björn Groß, XB-Consulting Susanne Kayser-Dobiey, Wirtschaftsförderung Rhein-Erft Dr. Ruth Laengner, Kreisstadt Bergheim Gerd J. Simon, Geschäftsführender Gesellschafter, SIMABRA Christoph Stegemann, Geschäftsleiter, DMO Data Center	Das energieeffiziente Rechenzentrum als Wärmequelle Stefan Kauer, Vertriebsingenieur & Thomas Gierlich, Business Development DACH, grundfos Plenardiskussion: Neue Partnerschaften - Rechenzentrumsabwärme sucht Abnehmer	Black Box Industrierwasser 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 Industrierwasser perfekte Bedingungen vorfinden Dr. Dipl.-Chem. Bianca Spindler, Leitung CompetenceCenter Industrierwasser, aqua concept
	27. Februar in Münster Standort NRW - Chancen & Entwicklungen im Rheinischen Revier Gerd J. Simon, Geschäftsführender Gesellschafter, SIMABRA Plenardiskussion: Was ist ein „Digitalpark“ und wie viele davon passen rein in eine Region Impulsvortrag: Digitalpark - Stärkung des Flughafens und der angeschlossenen Industrie Christoph Stegemann, Geschäftsleitung, DMO Data Center Münster/Osnabrück auf dem Podium: Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer Björn Groß, Geschäftsleitung, XB-Consulting Gerd J. Simon, Geschäftsführender Gesellschafter, SIMABRA Christoph Stegemann, Geschäftsleitung, DMO Data Center	27. März in Kirchheim bei München: Portus Edge Colocation Marco Kain, Managing Director, Portus DataCenter Gruppenführungen im Portus DataCenter*	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 Industrierwasser, aqua concept u.a.
		Das energieeffiziente Rechenzentrum als Wärmequelle Stefan Kauer, Vertriebsingenieur & Thomas Gierlich, Business Development DACH grundfos Plenardiskussion: Neue Partnerschaften - Rechenzentrumsabwärme sucht Abnehmer	
		* Die Anmeldung zu den Rechenzentrumsführungen in Heidelberg und München erfolgt jeweils vor Ort an der Registrierung. Bitte halten Sie einen Lichtbildausweis bereit.	
15.50	Ausklang bei Kaffee & Kuchen, Bier oder Limo		

Anmeldung online unter: www.infrakon.de