


## Retrofit !

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

08.20	<b>Empfang &amp; Registration der Teilnehmer bei Kaffee &amp; Croissant</b>		
09.00	<b>Begrüßung &amp; Moderation</b> Krassimira Bojinowa, Projektkoordination infraKon, EXPONET-INFRAKON GmbH		
09.00 - 10.50	<b>Session 1 - Neue Regularien &amp; neue Dimensionen beim Strom- &amp; Kältebedarf - neue Herausforderungen für Rechenzentren jeglicher Größenordnung</b>		
	<b>Prolog: 180-Grad-Wende bei Rechenzentren - wir brauchen 100 °C</b> Björn Groß, Geschäftsleitung, XB Consulting		
	<b>Erfolgreiches EnEFG-konformes Retrofit: Infrastruktur und Software gemeinsam gedacht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse: Bestandserfassung und Messungen um Effizienz-Killer gezielt aufzuspüren</li> <li>Konzeption: Was sind die nächsten Schritte? Low Hanging Fruits oder Kernsanierung?</li> <li>Umsetzung: Umbau im laufenden Betrieb - wie geht das? Wasserkühlung direkt mitgedacht. Anlagendokumentation, Betriebsanweisungen, Verbrauchserfassung in einem Zug implementieren</li> <li>Monitoring: Mess- und Verbrauchswerte erfassen - Kennwerte und KPIs automatisch ermitteln - Berichterstattung EnEFG und CSRD-konform</li> </ul> Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer & Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte Software		
	<b>Diskussion: Kühlbedarf und Regularien nehmen zu - gibt es einen Königsweg für Bestandsrechenzentren beidem gerecht zu werden?</b> 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	<b>Kaffeepause - Zeit zum Austausch mit Kollegen und den Fachleuten von Drees &amp; Sommer - Nlyte - Bachmann - Janitza - Riello-UPS</b>		
11.30 - 13.00	<b>Session 2 - Hochverfügbarkeit &amp; Betriebssicherheit UND (Energie-)Effizienz</b>		
	<b>Spannungsstabilität in Deutschland: Analyse und Vergleich regionaler Datacenter-Standorte basierend auf Messdaten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spezifische Anforderungen an die Spannungsqualität</li> <li>Auf was ist dabei bei der Planung zu achten</li> <li>Vergleich und Bewertung ausgewählter Datacenter-Regionen in Deutschland</li> </ul> Dipl.-Ing. Gerald Fritzen, Business Development Manager, Janitza Electronics		
	<b>Potenziale wecken - sicher und sichtbar: Retrofit-Lösungen mit der Bachmann PDU BlueNet für Hochverfügbarkeit</b> Dennis Bandura, Sales Manager Data Center Solutions, Bachmann		
	<b>Retrofit - USV technologischer Stand 2010 und älter mit Lasten von heute: Retrofit nicht nur aus Effizienzgründen!</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Keßel, Leiter Vertrieb, Riello-UPS		
13.00	<b>Lunch</b>		
14.00 - 16.30	<b>Session 3 - Februar - Köln und Münster „DigitalParks“ - die ZukunftsFormel zur Verzahnung von Strukturwandel &amp; Digitalisierung</b>	<b>Session 3 - März - Heidelberg und München Hybride Lösungen mit dem Data Center um die Ecke</b> (parallel dazu Besichtigung des Rechenzentrums des Gastgebers)	<b>Session 3 - Mai - Leipzig und Berlin Energie und Wasser - zwei knappe Ressourcen managen</b>
14.00	<b>25. Februar in Köln:</b> <b>Viel heiße Luft: Rechenzentren als Ressource und Wachstumskeim für das Rheinische Revier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rahmenbedingungen des Strukturwandels</li> <li>Warum Standortwahl: Bergheim</li> <li>Dezidiert Abwärmenutzung</li> <li>Vision der Digitalparks, kommunale Rolle und Herausforderungen, Status Quo</li> </ul> Dr. Ruth Laengner, Fachbereichsleitung Strukturwandel, Kreisstadt Bergheim	<b>25. März in Heidelberg:</b> <b>Lokale Rechenzentren als Treiber der Transformation</b> Thorsten Moßmann, CEO & Muzaffer Ege, CSO, nexspace data centers 	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.
	<b>Plenardiskussion: Was ist ein „Digitalpark“ und wie viele davon passen rein in eine Region</b> <b>Impulsvortrag: Digitalpark-Entwicklungen im Rhein-Erft-Kreis</b> Susanne Kayser-Dobiey, Geschäftsleitung, Wirtschaftsförderung Rhein-Erft <b>Auf dem Podium:</b> 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	<b>Gruppenführungen im nexspace data center*</b> <b>Das energieeffiziente Rechenzentrum als Wärmequelle</b> Stefan Kauer, Vertriebsingenieur & Thomas Gierlich, Business Development DACH, grundfos	<b>Flüssigkeitskühlung - der Imperativ für ein energieeffizientes Rechenzentrum?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die verschiedenen Architekturen der Flüssigkeitskühlung</li> <li>Inwieweit lässt sich ein Bestandsrechenzentrum sinnvoll nachrüsten?</li> <li>Kann man Luftkühlung komplett auf Flüssigkeitskühlung umstellen?</li> </ul> Heiko Ebermann, Global Offering Manager Liquid Cooling, Vertiv
	<b>27. Februar in Münster</b> <b>Standort NRW - Chancen &amp; Entwicklungen im Rheinischen Revier</b> Gerd J. Simon, Geschäftsführender Gesellschafter, SIMABRA	<b>27. März in Kirchheim bei München: Portus Edge Colocation</b>  Marco Kain, Managing Director, Portus DataCenter <b>Gruppenführungen im Portus DataCenter*</b> <b>Das energieeffiziente Rechenzentrum als Wärmequelle</b> Stefan Kauer, Vertriebsingenieur & Thomas Gierlich, Business Development DACH grundfos	<b>Black Box Industrierwasser und wieso Sie sich darum kümmern müssen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Was außer H2O noch in den Wässern drin ist</li> <li>Welche Qualitätskontrollen sind unerlässlich: offene und geschlossene Kreisläufe</li> <li>Was man alles dem Wasser im Produktionsumfeld beimischen kann/muss</li> <li>Korrosionsrisiken minimieren</li> <li>Legionellen und viele andere Mikroorganismen, die im Industrierwasser perfekte Bedingungen vorfinden</li> </ul> Dr. Dipl.-Chem. Bianca Spindler, Leitung CompetenceCenter Industrierwasser, aqua concept
	<b>Plenardiskussion: Was ist ein „Digitalpark“ und wie viele davon passen rein in eine Region</b> <b>Impulsvortrag: Digitalpark - Stärkung des Flughafens und der angeschlossenen Industrie</b> Christoph Stegmann, Geschäftsleitung, DMO Data Center Münster/Osnabrück  <b>auf dem Podium:</b> Dipl.-Ing. Mathias Franke, Manager, Drees & Sommer Björn Groß, Geschäftsleitung, XB-Consulting Gerd J. Simon, Geschäftsführender Gesellschafter, SIMABRA Christoph Stegmann, Geschäftsleitung, DMO Data Center	<b>Plenardiskussion: Neue Partnerschaften - Rechenzentrumsabwärme sucht Abnehmer</b>  * Die Anmeldung zu den Rechenzentrumsführungen in Heidelberg und München erfolgt jeweils vor Ort an der Registration. Bitte halten Sie einen Lichtbildausweis bereit.	<b>Plenardiskussion: Ware Wasser - wem gehört das Wasser ?</b> 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.
	15.50	<b>Ausklang bei Kaffee &amp; Kuchen, Bier oder Limo</b>	

Anmeldung online unter: [www.infrakon.de](http://www.infrakon.de)