







## AGENDA

	SHEDHALLE	RÖNTGEN	SIEBOLD (Workshop/TT)	HEISENBERG (Workshop/TT)
08.30 - 08.45 Uhr	<b>GET TOGETHER &amp; CHECK-IN</b>			
08.45 - 09.00 Uhr	<b>BEGRÜSSUNG DER TEILNEHMER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wichtige Informationen zur Agenda</li> <li>• Vorstellung der Keynote-Speaker</li> <li>• Matchmaking-Termine – So geht's!</li> </ul> <i>Daniela Schilling, Leiterin der Vogel IT-Akademie &amp; Ulrike Ostler, Chefredakteurin, DataCenter-Insider</i>			
09.00 - 09.25 Uhr	<b>ERÖFFNUNGSKEYNOTE</b> <b>Wie die Unternehmens- und IT-Strategie die Anforderungen eines zukünftigen Datacenter bestimmt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie können Edge- und Mikro-DC als Composite-DC sinnvoll in ein Gesamtkonzept eingebettet werden?</li> <li>• Optimierung im Composite-DC durch Machine Learning</li> <li>• Einsatz von Hyper Converged Infrastructure im Composite-DC</li> </ul> <i>Hartwig Bazzanella, Vorstandsvorsitzender VIRZ e.V. &amp; Geschäftsführer NCB</i>			
09.25 - 09.50 Uhr	<b>KEYNOTE</b> <b>Von der grünen Wiese zum Hochsicherheitsrechenzentrum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form follows function: Wenn die Architektur der TGA untergeordnet wird</li> <li>• Wann lohnt sich der eigene Bau — und wann nicht?</li> <li>• Wie entscheide ich zwischen Eigenvergabe, Generalunternehmer, und Generalübernehmer?</li> </ul> <i>Richard Hartmann, Projektleiter Rechenzentrum, SpaceNet AG</i>			
09.55 - 10.25 Uhr PLATIN- & PREMIUM-PARTNER (30 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>Delta</b> <b>Elektrischer Impuls: Neue Geschäftsfelder neben der grünen Wiese</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fog / Edge und Cloud – Ansatz einer Einordnung</li> <li>• Wie Sie die Chancen einer flexiblen Rechenzentrumsinfrastruktur voll ausschöpfen können</li> <li>• Neue Energiespeicher, welche Möglichkeiten sich durch den Einsatz von Lithium-Ionen Technologie ergeben</li> </ul> <i>Sebastian Thodam, MCIS/UPS Sales Germany, Delta Electronics B.V.</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>rockenstein AG</b> <b>Wissen Sie noch, wo und wie Ihre Daten liegen und fließen?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risiken und Chancen virtualisierter Infrastrukturen im Datacenter</li> <li>• Zertifizierte Edge-Rechenzentren mit Standort (D) vs. anonymen „Mega-Cloud“</li> <li>• MPLS-Netze unabhängig vom Internet</li> <li>• Strategische Partnerschaften und Synergien im Kontext steigender Sicherheitsanforderungen im Best Practice</li> </ul> <i>Christoph Rockenstein, Vorstand, rockenstein AG</i>	<b>WORKSHOP</b> <b>AixpertSoft &amp; consitec</b> <b>Die 3 DCIM-Dimensionen aus der Praxis (inkl. Live-Demo):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastrukturplanung und -betrieb</li> <li>• Automatisierung</li> <li>• Services, Monitoring und Security</li> </ul> Sind Sie schon bereit für die 4. Dimension? <i>Holger Nickel, Geschäftsführer, AixpertSoft GmbH</i>	<b>THINKTANK (09.55 - 10.40 Uhr)</b> <b>Make vs. Buy – warum das eigene Rechenzentrum unbezahlbar wurde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wieso werden Rechenzentren immer teurer?</li> <li>• Lohnt sich eine Nachrüstung von Bestandsgebäuden?</li> <li>• Woher kommt der verstärkte Druck, Rechenzentren und ihren Betrieb extern zertifizieren zu lassen?</li> <li>• Was sind die Vor- und Nachteile aus dieser Entwicklung?</li> </ul> <i>Richard Hartmann, Projektleiter Rechenzentrum, SpaceNet AG</i>
10.30 - 11.00 Uhr PREMIUM-PARTNER (30 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>FNT</b> <b>Data Center Management 2.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IT drives Infrastructure: Wie werden Sie als RZ-Leiter vom Getriebenen zum Treiber?</li> <li>• Alter Wein in neuen Schläuchen? Neueste Hardware und älteste Methoden erreichen keine Effizienz.</li> <li>• DCIM ist erwachsen geworden – Data Center Management kommt auch mit der Cloud, Edge und Micro klar.</li> </ul> <i>Oliver Lindner, Head of Business Line DCIM, FNT</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>Eaton</b> <b>Vorteile beim Bau- und Betrieb eines RZ durch intelligente Schnittstellen-Definition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl und Bewertung der Gewerke für die Infrastruktur</li> <li>• Vorteile durch optimale Schnittstellen-Bestimmung</li> <li>• Auswirkungen auf dem Betrieb durch strukturierte Schnittstellen-Auswahl</li> </ul> <i>Klaus Schretzmaier, Key Account Manager Data Center, Eaton Electric</i>		
11.00 - 11.40 Uhr	<b>BUSINESS &amp; MATCHMAKING BREAK</b>			
11.40 - 12.10 Uhr PREMIUM-PARTNER (30 Min)	<b>TECH KEYNOTE</b> <b>HPE</b> <b>Künstliche Intelligenz im Rechenzentrum?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie Probleme automatisch vorhergesagt und gelöst werden</li> <li>• Wie Betriebskosten erheblich gesenkt werden</li> <li>• Wie eine 99,9999%ige Verfügbarkeit erreicht wird</li> </ul> <i>Joachim Berger, Sales Director DACH Nimble Storage, Hewlett Packard Enterprise</i>		<b>WORKSHOP (11.40 - 12.25 Uhr)</b> <b>PUE war gestern! KPI4DCE – die neue Methode zur Ermittlung der RZ-Energie- und Ressourceneffizienz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgehensweise und Key-Performance-Indikatoren</li> <li>• Ergebnisse aus den Feldmessungen</li> <li>• Ausblick: Wie kann die Methode weiterentwickelt werden?</li> </ul> <i>Marina Köhn, Beratungsstelle nachhaltige Informations- und Kommunikationstechnik (Green-IT), Umweltbundesamt &amp; Marc Wilkens, Senior Consultant, CARMAO</i>	
12.15 - 12.45 Uhr PREMIUM-PARTNER (30 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>Corning</b> <b>Trends der optischen Infrastruktur im Rechenzentrum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roadmap-Überblick: Fibrechannel und Ethernet</li> <li>• Was kommt nach 100Gigabit Ethernet – Ausblick Richtung 400GBase und mehr</li> <li>• Multimode oder Singlemode – Auswahl des Mediums und Wechselwirkungen im Bereich TCO</li> </ul> <i>Frank Weismüller, DC Sales Manager DACH, Corning Optical Communications</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>NUTANIX</b> <b>Freedom to Build – Komplexität war gestern – Zukunftsperspektiven mit One OS. ONE CLICK. ANY CLOUD.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datacenter-Transformation: von Virtualisierung bis Multi-Cloud</li> <li>• Komplexität reduzieren und Agilität steigern – mit ONE OS. ONE CLICK. ANY CLOUD.</li> <li>• Was Sie zur Umsetzung einer erfolgreichen Cloud-Strategie benötigen</li> </ul> <i>Dr. Markus Pleier, Director Sales Engineering, Nutanix Germany GmbH</i>		<b>WORKSHOP (12.15 - 13.00 Uhr)</b> <b>Innovative Technologien für das Rechenzentrum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue technische Ansätze zur Wärmerückgewinnung</li> <li>• Nutzungsmöglichkeiten für Abwärme: Vom Gewächshaus bis zur Kälteerzeugung</li> <li>• Trend zu Edge-Computing: Chancen und Herausforderungen für Energieeffizienz</li> </ul> <i>Dr. Ralph Hintemann, Gesellschafter und Senior Researcher, Borderstep Institut / Netzwerk energieeffiziente Rechenzentren (NeRZ)</i>
12.50 - 13.10 Uhr CLASSIC-PARTNER (20 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>ICTroom</b> <b>Kurze Bauzeit, höchste Flexibilität &amp; Effizienz, niedrige Investitionskosten – wie geht das?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an Rechenzentren heute – kurze Bauzeiten, bedarfsgerechte Investition und hohe Flexibilität und Effizienz</li> <li>• Warum Modularität bei Rechenzentren heute unumgänglich ist</li> <li>• Datacenter-as-a-Service (DCaaS) als Alternative zu Co-Location und Eigenbetrieb</li> </ul> <i>Heiko Schrader, Sales Director DACH, ICTroom</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>Cohesity</b> <b>Secondary Storage – Datenkonsolidierung in einer Web-Scale-Infrastruktur!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secondary Storage Datenkonsolidierung: sichern, schützen, effizient verwalten, in die Cloud migrieren</li> <li>• Verwaltung, Backup und Migration Ihrer Secondary Storage Daten – vom Rechenzentrum in die Cloud und zurück</li> <li>• Mehrwerte generieren und Complianceanforderungen erfüllen mit der Cohesity Analytics Workbench</li> </ul> <i>Klaus Peteratzinger, Account Executive, Cohesity</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>VERTIV</b> <b>USV Anlagen der Zukunft, im Zeichen der Energiewende</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USV Anlagen der Zukunft, im Zeichen der Energiewende</li> </ul> <i>Stefan Rein, Director Commercial &amp; Industrial DACH, Vertiv</i>	
13.10 - 14.10 Uhr	<b>LUNCH &amp; MATCHMAKING BREAK</b>			
14.10 - 14.35 Uhr	<b>KEYNOTE</b> <b>Edge-Computing auf dem Weg zum Mainstream</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edge Computing – neuer Hype oder Zukunftstrend?</li> <li>• Die wichtigsten Anwendungen / optimierte Infrastrukturlösungen</li> <li>• Wird Edge die neue Cloud?</li> </ul> <i>Dr. Peter Koch, RZ Konzepte</i>			
14.40 - 15.00 Uhr CLASSIC-PARTNER (20 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>ICT Facilities</b> <b>Standardisierter Rechenzentrumsbau für den Mittelstand – geht das mit der DIN EN 50600?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzvorstellung der DIN EN 50600-1 und DIN EN 50600-2-1</li> <li>• Konzeption und Erstellung von modularen standardisierten Rechenzentren</li> <li>• Umsetzung von Rechenzentren für den Mittelstand mit der DIN EN 50600</li> </ul> <i>Ralph Wölpert, Consulting &amp; Business Development, ICT Facilities GmbH</i>	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>Delta</b> <b>Rien ne va plus – wenn der Strom wegbleibt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausfallzeiten verringern, DCIM umfassend nutzen</li> <li>• Softwaremodulare DCIM Lösungen im Praxiseinsatz</li> <li>• Vermeidungsstrategien der "Übergrößenfalle"</li> </ul> <i>Sebastian Thodam, MCIS/UPS Sales Germany, Delta Electronics B.V.</i>	<b>THINKTANK (14.40 - 15.25 Uhr)</b> <b>RZ Energieeffizienz: 10 Jahre Erfolgsgeschichte – sind wir mit unserem Latein am Ende?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sind die Stromkosten in Deutschland für die Branche noch erträglich, gibt es eine Schmerzgrenze?</li> <li>• Ist der CO2-Fußabdruck meines Unternehmens ein Thema, mit dem wir uns befassen müssen?</li> <li>• Welche Möglichkeiten gibt es, den Stromverbrauch der IT weiter abzusenken – jetzt und in Zukunft?</li> </ul> <i>Dr. Peter Koch &amp; Staffan Reveman</i>	
15.05 - 15.25 Uhr CLASSIC-PARTNER (20 Min)	<b>TECHNOLOGY OUTLOOK</b> <b>ECONDITION</b> <b>Die Evolution der RZ-Kühlung. Von der Freikühlung zur Wärmerückgewinnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• State of the Art Free Cooling</li> <li>• Möglichkeiten der Wärmerückgewinnung</li> <li>• Pro's und Con's</li> </ul> <i>Oliver Rosteck, Business Unit Manager, ECONDITION</i>	<b>BEST PRACTICE</b> <b>3M</b> <b>Aktuelle Projekte 2phasen Immersion Cooling - Erfahrungen und Herausforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht aktuelle 2phase Immersion Cooling Projekte</li> <li>• Herausforderungen</li> <li>• Erfahrungswerte aus aktuellen Projekten</li> </ul> <i>Tobias Dehmel, CEO dehmel SYSTEMPLANUNG</i>		

<p>15.30 - 15.50 Uhr CLASSIC-PARTNER (20 Min)</p>	<p><b>BEST PRACTICE</b> <b>Interxion</b> <b>Hybrid IT – Wie das Beste aus zwei Welten zu einem großen Ganzen wird</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koexistenz – Warum sich Public Cloud Nutzung und das eigene Data Center nicht ausschließen</li> <li>• Proximity – Warum es nicht egal ist, wo Clouds und Data Center betrieben werden</li> <li>• Konnektivität – Wie Cloudnutzung die klassische WAN-Welt auf den Prüfstand stellt</li> </ul> <p><i>Holger Nicolay, Business Development, Interxion Deutschland</i></p> 	<p><b>INTERVIEW</b> <b>Edge Rechenzentren in Landkreisen – Zielgruppe Mittelstand für Cloud-Lösungen und Daten in der Region</b></p> <p><i>Interview mit Ulrike Ostler &amp; Prof. Dr. Nico Grove, Werner Theiner, Sabine Zimmermann, Richard Hartmann</i></p> 	<p><b>EXPERTEN-UPDATE</b> <b>Digitalisierung und Decarbonisierung - Kann die Rechenzentrumsbranche die Energiewende bewältigen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status Quo, wir verbrauchen viel Strom und mehr wird es, wo stehen wir und wo sollte es hingehen damit wir unsere Klimaziele erreichen können.</li> <li>• Wird die Versorgungssicherheit auch in Zukunft gewährleistet und wie?</li> <li>• Die Digitalisierung fängt nicht von oben an, sondern...</li> </ul> <p><i>Staffan Reveman, Energie-Experte</i></p> 	
<p><b>15.50 - 16.20 Uhr BUSINESS &amp; MATCHMAKING BREAK</b></p>				
<p>16.20 - 17.10 Uhr</p>	<p><b>DATACENTER ON THE SPOT</b> stehen Rede und Antwort zu folgenden Fragen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edge-Computing: Was sind die Herausforderungen und wie stellen Sie sich auf?</li> <li>• Energieeffizienz &amp; alternative Energiequellen</li> <li>• Scale up, scale out: HCI oder »bare Metal«?</li> </ul> <p><i>Diskutanten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stefan Mink, Head of Data Center &amp; Networks, 1&amp;1 Internet</li> <li>• Dr. Béla Waldhauser, CEO, Telehouse Deutschland</li> <li>• Oliver Menzel, Geschäftsführer, Maincubes</li> <li>• Gerd Simon, Independent Management Consulting</li> </ul> <p><i>Moderation: Ulrike Ostler, Chefredakteurin, DataCenter-Insider</i></p> 			
<p>17.10 - 17.35 Uhr</p>	<p><b>From Evolution to Revolution: Die Virtualisierung der Datacenter-Architekturen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datacenter everywhere? IoT und das Problem mit unseren heutigen Datacentern</li> <li>• 5G, Container &amp; Co.: Von Cloud Datacentern zur virtuellen Datacenter Cloud</li> <li>• Betriebskosten-Explosion durch Micro-Edge-Datacenter: Wie lässt sich das Problem lösen?</li> </ul> <p><i>Gerhard Sundt, Beirat, DATA CENTER GROUP</i></p>  			
<p>ab 17.35 Uhr</p>	<p><b>GET TOGETHER</b></p>			
<p>ab 19.30 Uhr</p>	<p><b>OKTOBERFEST</b></p>			