

Die future thinking Fachforen

Erster Kongresstag: 24.04.2018



		RZ-Standort Hessen	Edge Computing	RZ-Klimatechnik	RZ der Zukunft	
Uhrzeit	Zeitraum	Raum 1, titanium 2.04 Rechenzentrumsstandort Hessen	Raum 2, vanadium 2.03 Der Rand im Mittelpunkt: Edge Computing und sein Einfluss auf die RZ-Branche	Raum 3, chromium 2.02 Sorgen mit den Normen: Wie Gesetze die RZ-Klimatechnik umkrempeln	Raum 4, aurum 2.07 Das Rechenzentrum der Zukunft	Raum 5, argentum 2.06 Das Rechenzentrum der Zukunft
		Moderation: Jan Oliver Schmitt, Hessen Trade & Invest GmbH	Moderation: Dr. David Hoeflmayr, Causo Consulting	Moderation: Thomas Reyantanz, dc-ce Berlin-Brandenburg GmbH	Moderation: Olaf Dalmer, Global Switch FM GmbH	Moderation: Heiner Wiertz, Complian EDV-Infrastruktur GmbH
09:30 - 10:00 Uhr	30 min	Begrüßung auf der Marktplatz Mitte, Kaffeepause / Ausstellung				
10:00 - 11:00 Uhr	60 min	Eröffnung des Forums und Vorstellung der Studienergebnisse zu Colocation Rechenzentren	Ein Mysterium in aller Munde: Was ist die „Edge“?	Licht im Paragraphenschlingel: Die neuen Gesetze zur RZ-Kühlung	10:00 - 10:30 Uhr Discover the Edge Bernd Hanstein Rittal GmbH & Co. KG	
		10:00 - 10:10 Uhr Eröffnung des Forums Jan Oliver Schmitt Hessen Trade & Invest	10:00 - 10:20 Uhr Leben an der Kante Dr. Peter Koch Vertiv Integrated Solutions GmbH	10:00 - 10:30 Uhr Auswirkungen der F-Gase-Verordnung auf die Serverkühlung Dr. Jürgen Süß efficient energy GmbH		
		10:30 - 11:00 Uhr Hessen – Top-Standort für zuverlässige und energieeffiziente Rechenzentren? Dr. Ralph Hintemann Bordestep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gemeinnützige GmbH	10:20 - 10:40 Uhr Vom Edge Router zum Micro RZ Christoph Maier Thomas-Krenn.AG	10:30 - 11:00 Uhr Grundlagen und Auswirkungen der 42. BImSchV auf Rechenzentren mit Verdunstungskühlanlagen Dr. Marcel Langner Umweltbundesamt	10:30 - 11:00 Uhr 10 Gbit/s als aktueller Standard - Darf es auch mehr sein? Günther Wohlhüter Metz Connect GmbH	
11:00 - 11:30 Uhr	30 min	Kaffeepause / Ausstellung				
11:30 - 12:30	60 min	Die Zukunft der Rechenzentren in der Region Frankfurt-Rhein-Main	Edge auf Rädern: Wo die Cloud an ihre Grenzen stößt	Cooler Alternativen: RZ-Kühlung trotz kniffliger Gesetzeslage (im Pecha-Kucha-Format) 11:30 - 12:00 Uhr	11:30 - 12:00 Uhr WindCORES – Digitalisierung im Einklang mit dezentraler erneuerbarer Energieerzeugung Dr. Gunnar Schomaker, WestfalenWIND IT GmbH & Co. KG Jan Moll, dtm Datentechnik Moll GmbH Mario Heuel, Innofactory GmbH	
		11:30 - 12:00 Uhr Der Digital Hub Frankfurt - Chancen und Herausforderungen für die Stadt und ihre Entwicklung? Frank J. Zachmann Digital Hub FrankfurtRheinMain e.V.	11:30 - 11:50 Uhr Big Data auf großer Fahrt Thomas Müller STZ Rechnerersatz GmbH	Kompakte Kühlgeräte mit Verdunstungskühlung und Außenluft-Vorkühlung Stephan Hülskamp Menerga GmbH		
		12:00 - 12:30 Uhr Wie wird der Brexit die Entwicklung der Rechenzentren und Digitalwirtschaft in der Metropolregion beeinflussen? Johannes Schäfer Wirtschaftsförderung Frankfurt GmbH	11:50 - 12:10 Uhr Edge Computing in der Industrie 4.0 Ralph Ostertag InoNet Computer GmbH	Smart, effizient und nachhaltig - GEA Blu-Chiller mit dem Kältemittel Ammoniak machen den Unterschied Wolfgang Dietrich GEA Refrigeration Germany GmbH	Wasser als Kältemittel (R718) – Die zukunftssichere Antwort auf aktuelle Herausforderungen Dr. Jürgen Süß efficient energy GmbH	
			12:10 - 12:30 Uhr Hightech Google Street View. Georeferenziert und lösungsorientiert Boris Philippsen IMP Bautest AG	Rechenzentren kühlen sich selbst Matthias Hoene Fahrenheit GmbH	Hot Fluid Computing: Direkte Flüssigkühlung von Standard-RZ-Komponenten mit Wärmerückgewinnung Michael Haderer Thomas-Krenn.AG	12:00 - 12:30 Uhr 1 MEGAWATT – 1 MINUTE – keine Batterien Martin Kokott Piller Germany GmbH & Co. KG
12:30 - 14:00 Uhr	90 min	Mittagspause / Ausstellung				
14:00 - 15:00 Uhr	60 min	PUE war gestern!	Kleine Rechenzentren, große Wirkung: Welche Edge-Lösungen bietet der Markt?	14:00 - 14:30 Uhr Diskussion: Wie zwei Gesetze die RZ-Klimatisierung umkrempeln	14:00 - 14:30 Uhr Cloud-Park Höchst: Modulares Container Edge Rechenzentrum Supriyo Bhattacharya iINNOVO Cloud GmbH Vortrag sponsored by Rittal GmbH & Co. KG	
		14:00 - 14:20 Uhr PUE war gestern! Die neue und richtungssichere Methode heißt KPI4DCE – Berechnung der Energie- und Ressourceneffizienz der Rechenzentrumsleistung Marina Köhn Umweltbundesamt	14:00 - 14:20 Uhr Gibt es das auch in Klein? Dr. Peter Koch Vertiv Integrated Solutions GmbH	- Rechenzentrumskühlung ohne Kältemaschinen – Der Weg der Zukunft? - Natürliche Kältemittel – Chancen und Risiken für die Betreiber - Neue Pflichten für die Betreiber von Adiabatanlagen – Welche Maßnahmen sind sofort zu ergreifen?		
		14:20 - 14:40 Uhr KPI4DCE im Praxistest: Ergebnisdarstellung und Erfahrungsbericht über die Messung der Umweltperformance in drei ausgewählten Rechenzentren in Deutschland Marc Wilkens Carmao GmbH	14:20 - 14:40 Uhr Datacenter on Demand Stephan Döring TOBOL GmbH	- Ersatzkältemittel für den Bestand - Ausblick auf die derzeitigen Entwicklungen		
		14:40 - 15:00 Uhr Fragen & Diskussion	14:40 - 15:00 Uhr Edge Computing und das IoT-Lego Bernhard Seibold Thomas-Krenn.AG		14:30 - 15:00 Uhr Das Diesel Dilemma Klaus Clasen Notstromtechnik-Clasen GmbH	
15:00 - 15:45 Uhr	45 min	Kaffeepause / Ausstellung				
15:45 - 16:45 Uhr	60 min	15:45 - 16:05 Uhr Mein Nachbar das Rechenzentrum?! Elias J. Spreiter Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung	15:45 - 16:45 Uhr Diskussion mit allen Referenten: Was bedeutet Edge für die Zukunft der RZ-Branche? - Edge und Cloud - Konkurrenz oder Ergänzung? - Micro-RZs: Wie gelingt es, die Zuverlässigkeit eines Data Centers in einem Schrank oder Container zu garantieren?		15:45 - 16:15 Uhr Die direkte Abwärmenutzung von Rechenzentren Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup Howatherm Klimatechnik GmbH	15:45 - 16:15 Uhr Kosten senken - Zuverlässigkeit erhöhen Hans-Günter Schwarz RWE Supply & Trading GmbH
		16:05 - 16:45 Uhr Diskussion: Vorausgehen oder zurückbleiben - Wie wird sich der Rechenzentrumsstandort Deutschland entwickeln?	- Fehlende Bandbreite im Netz - Chance oder Hindernis für Edge Computing? - Edge RZs mit hoher Leistungsdichte - Durchbruch für alternative Kühlungskonzepte? - Betriebsmodelle von Edge RZs - Wer sorgt für Operations? Neue Geschäftsmodelle für Anbieter und Dienstleister			
18:30 Uhr		Akkreditierung Gala				

Änderungen vorbehalten

■ Forum: Rechenzentrumsstandort Hessen

■ Forum: Der Rand im Mittelpunkt: Edge Computing und sein Einfluss auf die RZ-Branche

■ Forum: Sorgen mit den Normen: Wie Gesetze die RZ-Klimatechnik umkrempeln

■ Forum: Das Rechenzentrum der Zukunft