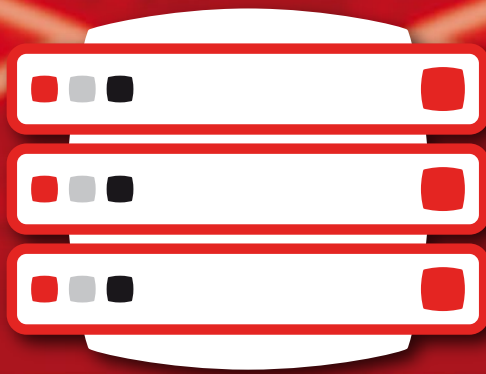


Programm



Data Center

Expert Summit

8.–9. Juni 2022

GSI Helmholtzzentrum für
Schwerionenforschung, Darmstadt



#dces
dces.eco.de

eco

VERBAND DER
INTERNETWIRTSCHAFT



Data Center

Expert Summit

Industrie trifft Spitzenforschung

Am 8. und 9. Juni 2022 kommen Betreiber, Planer und Kunden von Rechenzentren und Serverräumen zusammen, um sich im Rahmen unseres zweiten Data Center Expert Summit 2022 über aktuelle Entwicklungen sowie neue Strategien für den zukünftigen RZ-Betrieb auszutauschen.

Am 8. Juni um 15.30 Uhr starten wir mit einer exklusiven, limitierten Besichtigung des Green IT Cubes und einer Führung über den Forschungscampus des Helmholtzzentrums für Schwerionenforschung und lassen den Abend mit einem Get-together ausklingen.

Am 9. Juni erwartet Sie dann unser Summit von 10.00 bis 17.30 Uhr.



Nachhaltigkeitsziele 2027/30

Wie Rechenzentren
klimaneutral werden können

Von Hyperscale über HPC bis EDGE

Warum wir eine ganzheitliche
Sicht auf Digitale Ökosysteme
benötigen

Wirtschaftsfaktor Rechenzentrum

Welche Rolle Rechenzentren
für die Digitale Transformation
spielen

BENEFITS



Interaktion

Wir vernetzen Sie mit wichtigen
Playern der Branche. Tauschen Sie Ihr
Fachwissen aus und erweitern Sie Ihr
Netzwerk.



Insights

In kurzer Zeit erhalten Sie einen
komprimierten Überblick aus erster
Hand über die wichtigsten Themen
Ihrer Branche.



Effizienz

Wir haben den Zeitplan so gestaltet,
dass Sie an einem Tag alles Wichtige
erfahren – ohne inhaltliche Verluste.



Networking

Erweitern Sie Ihr Netzwerk z.B. in
unserer Mittags- oder Kaffeepause
oder während des Get-togethers.



Qualität

Wir bieten hochwertige Best-Prac-
tice-Sessions und Diskussions-Panels
mit hands-on Themen und high-level
Keynotes.



Exklusivität

Entdecken Sie in einer exklusiven
Führung den Forschungscampus des
Helmholtzzentrums für Schwerionen-
forschung.

#dces



Data Center

Expert Summit

EXPERT:INNEN



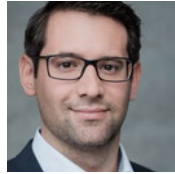
Marco Baumann
Jaeggi Hybrid-
technologie AG



Severin Braun
Plusserver GmbH



Giovanni Coppa
WOBCOM GmbH



**Dr. Christoph
Dietzel**
DE-CIX
Management GmbH



**Prof. Dr. Paolo
Giubellino**
GSI



Henrik Hasenkamp
Gridscale GmbH



Marko Hilbert
1&1 IONOS SE



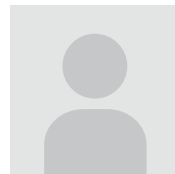
**Dr. Ralph
Hintemann**
Borderstep Institut



**Christian
Kallenbach**
Datacenter One
GmbH



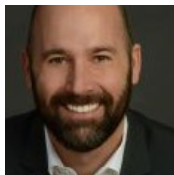
Dr. Thomas King
DE-CIX



Thorsten Nolting
ABB



Jens Möller
e-shelter security
GmbH



Alexander Rabe
eco - Verband der
Internetwirtschaft
e.V.



Wibke Reincke
Amazon Web
Services



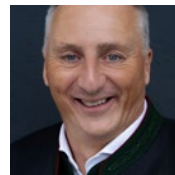
Sabine Schaar
Equinix



**Dr. Gunnar
Schomaker**
SICP – Software
Innovation Campus
Paderborn



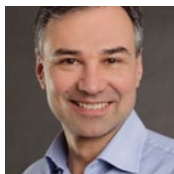
**Dr. Jan Hendrik
Schoenke**
LMIS AG



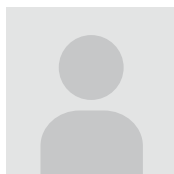
Stephan Sequens
DeRZ Deutsche
Rechenzentren
GmbH



**Prof. Dr. Kristina
Sinemus**
Staatsministerin für
Digitale Strategie
und Entwicklung
des Landes Hessen



Gerd J. Simon
Independent Ma-
naging Consultant,
Aufsichtsratsvorsit-
zender
ECHO eG



David Spernau
Bechtle Systemhaus
Holding AG



Dr. Béla Waldhauser
Telehouse
Deutschland GmbH

MODERATION



Roland Broch
eco - Verband der
Internetwirtschaft
e.V.



**Mareike
Jacobshagen**
DE-CIX
Management GmbH



Susanne Nolte
iX – Magazin für
professionelle
Informationstechnik

Speaker



Data Center

Expert Summit

PROGRAMMÜBERSICHT:

	Mittwoch, 8. Juni 2022	Donnerstag, 9. Juni 2022
GRUPPE 1	14:45 Uhr Treffen zur Besichtigung des Test-Rechenzentrum GreenIT Cube	10:00 Uhr Begrüßung & Eröffnung des Summits
	15:00–15:45 Uhr Besichtigung GreenIT Cube	10:30 Uhr Wettbewerbsfaktor Rechenzentrum
	16:15–17:15 Uhr Führung über den Forschungscampus	11:15 Uhr Kaffeepause
	17:30 Uhr Fahrt mit dem Bus zum Get-Together	12:00 Uhr Best Practice Session
		13:00 Uhr Mittagspause & Networking
GRUPPE 2	15:45 Uhr Treffen zur Besichtigung des Test-Rechenzentrum GreenIT Cube	14:00 Uhr Nachhaltigkeitsziele 2027/30
	16:00–16:45 Uhr Besichtigung GreenIT Cube	14:45 Uhr Best Practices Session
	17:15–18:15 Uhr Führung über den Forschungscampus	15:45 Uhr Kaffeepause
	18:30 Uhr Fahrt mit dem Bus zum Get-Together	16:15 Uhr Digitale Ökosystem-Entwicklung
		16:45 Uhr Von Hyperscale & Colocation über HPC bis EDGE
		17:30 Uhr Ende des Summits



Besichtigung des GreenIT Cubes



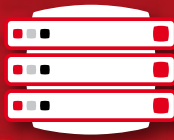
Hintergrundinformationen

Das Höchstleistungsrechenzentrum von GSI und FAIR, der GreenIT Cube (Test-Rechenzentrum), darf den Blauen Engel als Kennzeichnung für besondere Umweltfreundlichkeit führen. Er ist damit aktuell das einzige Rechenzentrum, das sich mit dem Umweltzeichen der Bundesregierung schmücken kann. Dank eines speziellen Kühlsystems ist er besonders energieeffizient und ressourcenschonend. Der GreenIT Cube ist eines der leistungsfähigsten wissenschaftlichen Rechenzentren der Welt. Er wird enorme Rechenkapazitäten für Experimente an den Beschleunigeranlagen von GSI und zukünftig von FAIR bereitstellen.

Die Führung wird geleitet durch: **Dr. Helmut Kreiser, Leiter Rechenzentrum, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung.**

MITTWOCH, 8. JUNI

Programm



Data Center

Expert Summit



Foto: GSI/FAIR



Foto: GSI/FAIR

Führung über den Forschungscampus



Hintergrundinformationen

Das GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt betreibt eine der weltweit führenden Teilchenbeschleunigeranlagen für die Forschung. Etwa 1.520 Menschen sind bei GSI beschäftigt. Dazu kommen jährlich rund 1.000 Wissenschaftler*innen aus Universitäten und anderen Forschungslaboren weltweit, um die Anlage für Experimente zu nutzen.

Wir zeigen Ihnen die Forschungsanlagen, vom 120 Meter langen Teilchenbeschleuniger bis hin zu den haus-hohen Detektoren, erklären die wissenschaftlichen Zusammenhänge und Highlights und nehmen Sie mit auf die Baustelle der großen neuen Teilchenbeschleunigeranlage FAIR!



Foto: Zum alten Forsthaus Kalkofen



Foto: Zum alten Forsthaus Kalkofen

Get-Together



Location

Der Biergarten „Zum alten Forsthaus Kalkhofen“ bietet mit über 1.000 Sitzplätzen, eine Vielfalt an Tieren und Pflanzen sowie der Teichanlage eine breite Kulisse. Genießen Sie einen saurespritzten „Ebbelwoi“, ein frisch gezapftes Bier oder einen fruchtigen Cocktail auf der Sommerwiesen, die in einem liebevoll gestalteten südländischen Ambiente gestaltet ist.

MITTWOCH, 8. JUNI

Programm



Data Center

Expert Summit

10:00 Uhr Begrüßung & Eröffnung des Summits

Expert:innen

- Alexander Rabe, eco – Verband der Internetwirtschaft e.V.
- Prof. Dr. Paolo Giubellino, GSI

10:15 Uhr Impulsvortrag

Expertin

- Prof. Dr. Kristina Sinemus, Hessische Staatsministerin für Digitale Strategie und Entwicklung

10:30 Uhr Panel: Wettbewerbsfaktor Rechenzentrum



Fragestellungen

In dieser Session diskutieren namhafte Vertreter aus den Bereichen RZ-Betrieb, Mittelstand und Politik, welche Rahmenbedingungen wir für eine Digitale Transformation benötigen.

- Welche Rahmenbedingungen benötigen wir für eine erforderliche Beschleunigung der Digitalen Transformation?
- Campus, Digitalpark, Cluster & RZ-Verbund – Wie sehen die Ansiedlungskonzepte für die Rechenzentren der Zukunft aus?
- Wie können Energiekosten wettbewerbsfreundlicher gestaltet werden?
- Welche IT-Services benötigen die Digitalen Geschäftsmodelle der Zukunft – und wie reagiert der Rechenzentrumsmarkt darauf?

Zum Hintergrund

Digitalisierung stellt nicht nur den Motor der deutschen Wirtschaft für die kommenden Jahre dar, vielmehr sind Digitale Infrastrukturen auch eine unabdingbare Voraussetzung zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit am Wirtschaftsstandort Deutschland. Aber welche politischen Rahmenbedingungen benötigen wir für das künftige Wachstum in den neuen Digitalen Geschäftsmodellen? Wo liegen die Herausforderungen auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene für die Betreiber Digitaler Infrastrukturen? Und welche Rolle spielt hierbei der Mittelstand? – Diese und weitere Fragen wollen wir im Rahmen des Panels mit Vertretern aus Politik und Wirtschaft diskutieren.

Expert:innen

- Prof. Dr. Kristina Sinemus, Hessische Staatsministerin für Digitale Strategie und Entwicklung
- Dr. Jan Hendrik Schoenke, LMIS AG
- Wibke Reincke, Amazon Web Services
- David Spernau, Bechtle Systemhaus Holding AG
- Dr. Béla Waldhauser, Telehouse Deutschland GmbH

Moderation

- Mareike Jacobshagen, DE-CIX Management GmbH

11:15 Uhr Coffee Break & Networking

11:45 Uhr Keynote

Experte

- Thorsten Nolting, ABB



Data Center

Expert Summit



12:00 Uhr **Best Practice Sessions** **Praxisnahe Lösungen & Ideen für den RZ-Betrieb**

Themenschwerpunkte

In unseren Best Practice Sessions informieren wir Sie über praxisnahe Lösungen und Ideen für den alltäglichen RZ-Betrieb. Das Themenspektrum erstreckt sich über die Bereiche Sicherheit, Klima- und Stromversorgung sowie innovative Ideen für einen nachhaltigen RZ-Betrieb

Zum Hintergrund

Zwischen den Panels bieten unsere moderierten Best Practice-Sessions den Teilnehmer/-innen die Möglichkeit, sich über vollkommen neue Lösungsansätze für altbekannte und auch neue Herausforderungen zu informieren. Jeweils 2 oder 3 Experten stellen in einer Session zu einer vorgegebenen Problemstellung ihre Best Practices vor (je 15 min.) In der abschließenden Frage- und Diskussionsrunde bieten wir den Teilnehmer/-innen die Möglichkeit für vertiefende Nachfragen.

Best Practice Case 1:

- Bedrettin Altay, NOYA-Architekt und Ingenieure Altay Güzel PartG mbB

Best Practice Case 2:

- Marco Baumann, Jaeggi Hybridtechnologie AG

Best Practice Case 3:

- BJens Möller, e-shelter security GmbH

Best Practice Case 4:

- Markus Rosenberger, HUAWEI TECHNOLOGIES Deutschland GmbH

Moderation

- Roland Broch, eco Verband

13:00 Uhr **Lunch Break & Networking**

14:00 Uhr **Nachhaltigkeitsziele 2027/30**



Fragestellungen

In dieser Session diskutieren wir mit RZ-Betreibern sowie Vertretern aus Wissenschaft und Forschung, wie wir die Klimaziele für die Internetwirtschaft zeitnah umsetzen können.

- Welche Rahmenbedingungen benötigen wir für eine nachhaltige Abwärmenutzung von Rechenzentren?
- Welche Rolle spielen IT-Hardware und Green Coding bei der Diskussion um eine höhere Energieeffizienz?
- Welche Anforderungen müssen Umweltmanagement-Systeme und Öko-Audits abbilden, um die Nachhaltigkeitsziele voran zu bringen?
- Welche Wege müssen wir für eine fossilfreie Notstromversorgung einschlagen?
- Woher beziehen wir zukünftig den grünen Strom für einen nachhaltigen RZ-Betrieb?

Zum Hintergrund

Ab dem Jahr 2027 sollen neu errichtete Rechenzentren in Deutschland klimaneutral betrieben werden. Auf europäischer Ebene wird eine vergleichbare Zielvorgabe für die Data Center Industrie spätestens bis zum Jahr 2030 angestrebt. Als relevante Handlungsfelder für einen klimaneutralen Betrieb werden hierbei u.a. die Erhöhung der Energieeffizienz (PUE Kennwerte), der Einsatz von nachhaltig erzeugtem grünen Strom, eine Reduzierung des Wasserverbrauchs für die Kühlung von IT-Komponenten sowie die Etablierung einer ressourcensparenden Kreislaufwirtschaft genannt. In diesem Panel wollen wir die genannten Handlungsfelder mit Vertretern aus Politik und Wirtschaft eingehend diskutieren.



Data Center

Expert Summit

Expert:innen

- Severin Braun CIO, Plusserver
- Dr. Ralph Hintemann, Borderstep Institut
- Dr. Gunnar Schomaker, Software Innovation Campus Paderborn
- Bruno Theimer, ABB
- Vincent Weyandt, Lux Connect

Moderation

- Susanne Nolte, iX – Magazin für professionelle Informationstechnik

14:45 Uhr **Best Practices Sessions** **Praxisnahe Lösungen & Ideen für den RZ-Betrieb**



Themenschwerpunkte

In unseren Best Practice Sessions informieren wir Sie über praxisnahe Lösungen und Ideen für den alltäglichen RZ-Betrieb. Das Themenspektrum erstreckt sich über die Bereiche Sicherheit, Klima- und Stromversorgung sowie innovative Ideen für einen nachhaltigen RZ-Betrieb.

Zum Hintergrund

Zwischen den Panels bieten unsere moderierten Best Practice-Sessions den Teilnehmer/-innen die Möglichkeit, sich über vollkommen neue Lösungsansätze für altbekannte und auch neue Herausforderungen zu informieren. Jeweils 2 oder 3 Experten stellen in einer Session zu einer vorgegebenen Problemstellung ihre Best Practices vor (je 15 min.) In der abschließenden Frage- und Diskussionsrunde bieten wir den Teilnehmer/-innen die Möglichkeit für vertiefende Nachfragen.

Best Practice Case 1:

- Jürgen Beyer, Pfalzkom GmbH

Best Practice Case 2

- Giovanni Coppa, WOBCOM GmbH

Best Practice Case 3:

- Christian Kallenbach, Datacenter One GmbH

Best Practice Case 4:

- Stephan Sequens, DeRZ Deutsche Rechenzentren GmbH

Moderation

- Roland Broch, eco Verband

15:45 Uhr **Coffee Break & Networking**

16:15 Uhr **Vortrag: Das GSI Test-Rechenzentrum GreenIT Cube**

Experte

- Dr. Helmut Kreiser, Leiter GSI Testrechenzentrum GreenIT Cube



Data Center

Expert Summit



16:30 Uhr Vortrag: Digitale Ökosystem-Entwicklung – Chancen für den regionalen Mittelstand

Fragestellungen

- Aus welchen Komponenten besteht ein Digitales Ökosystem?
- Welche Strategien sind bei der Etablierung Digitaler Ökosysteme ausschlaggebend?
- Welche Selektionskriterien für die Ansiedlung von Hyperscale-Infrastrukturen und Digitalparks sind entscheidend?
- Wie kann der regionale Mittelstand von der Etablierung Digitaler Ökosysteme profitieren?

Zum Hintergrund

Digitale Technologien durchdringen unsere Welt immer stärker und schneller. Die Anforderungen an Verfügbarkeit, Performance und Sicherheit digitaler Angebote steigen hierbei rasant. Das Rückgrat dieser Transformation bilden leistungsfähige digitale Infrastrukturen, Cloud-Lösungen, Datendrehkreuze und Rechenzentren. In dieser Session möchten wir Ihnen die entscheidenden Parameter, Rahmenbedingungen und Selektionskriterien für die Entwicklung eines Digitalen Ökosystems bestehend aus Datendrehkreuz, Hyperscalerechenzentren sowie Digitalparks vorstellen.

Experte

- Gerd J. Simon, Independent Managing Consultant, Aufsichtsratsvorsitzender ECHO eG

Moderation

- Roland Broch, eco Verband

16:45 Uhr Panel: Von Hyperscale & Colocation über HPC bis EDGE



Fragestellungen

In dieser Session diskutieren und analysieren wir mit Stakeholdern des Digitalen Ökosystems unterschiedliche Perspektiven der Digitalen Wertschöpfung.

- Welchen Beitrag leisten Datensouveränität und -Ethik als Standortfaktoren für die Digitale Wertschöpfung?
- Wie hängen Smart City-Entwicklungen sowie EDGE- und IoT-Cluster mit Rechenzentren im Digitalen Ökosystem zusammen?
- Welche Bedeutung haben Latenz und Bandbreite als Parameter für mehr Daten-Gravität und Wirtschaftswachstum?
- Warum sollten wir mehr in Digitalparks, New Urbanism und Distributed Data Spaces denken?

Zum Hintergrund

Digitale Ökosysteme werden zukünftig eine immer größere Rolle für unsere Wirtschaft spielen. In einer Welt zunehmender Vernetzung stellen dieses komplexen Gebilde einen verlässlichen Gravitätsanker dar, der ähnlich einem Magneten digitale Geschäftsmodelle aus Forschung, Entwicklung und Industrie anzieht. Das infrastrukturelle Fundament ist hierbei von strategischer Bedeutung und stellt sowohl einen Garanten für Datensouveränität als auch für Wirtschaftswachstum dar. Aber: Wie funktionieren diese Ökosysteme? Wer sind die Player im Spiel um Latenz & Data Gravity? Wie greifen die einzelnen Bausteine ineinander? Diese und weitere Fragen wollen wir mit unseren Experten eingehend diskutieren und analysieren.

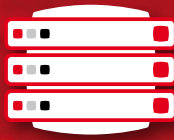
Expert:innen

- Dr. Christoph Dietzel, DE-CIX Management GmbH
- Henrik Hasenkamp, Gridscale GmbH
- Marko Hilbert, IONOS 1&1
- Ingo Kraupa, noris network AG
- Sabine Schaar, Equinix

Moderation

- Mareike Jacobshagen, DE-CIX Management GmbH

17:30 Uhr Wrap Up & Ende des Summits



Data Center

Expert Summit

Das ausführliche
Programm
finden Sie hier:



ADRESSEN

Veranstaltung

**GSI Helmholtzzentrum für
Schwerionenforschung GmbH**
Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Get-Together

Zum alten Forsthaus Kalkhofen
Kalkofenweg 90
64291 Darmstadt

Platin Partner



Partner



Kooperationspartner



Medienpartner



Partner



Data Center

Expert Summit

Tickets
für €199,00
hier buchbar:



eco
Mitglieder
erhalten 50€
Rabatt!

IHR DCES-TEAM



Roland Broch
Fachliche Leitung
roland.broch@eco.de



Peter Joniec
Sales
peter.joniec@eco.de



Malena Kalhöfer
Eventmanagement
malena.kalhoefer@eco.de



Mareike Zeisig
Marketing
mareike.zeisig@eco.de

Kontakt

eco –Verband der Internetwirtschaft e.V.
Lichtstraße 43h, 50825 Köln
fon +49(0)221/700048-0
fax +49(0)221/700048-111
info@eco.de
www.eco.de

