Globale Trends der Digitalisierung und ihr Einfluss auf die Unternehmen im Ruhrgebiet

Stephan Rohloff
CMO DE-CIX

DE-CIX

DE-CIX globale Reichweite und Performance

2.500+ Verbundene Netzwerke

29 IXs

500+ Datacenter

100+ Länder

83+Tb Angeschlossene Kapazität

18+Tbps Peak Traffic

DE-CIX globale Reichweite und Performance

2.500+ Verbundene Netzwerke

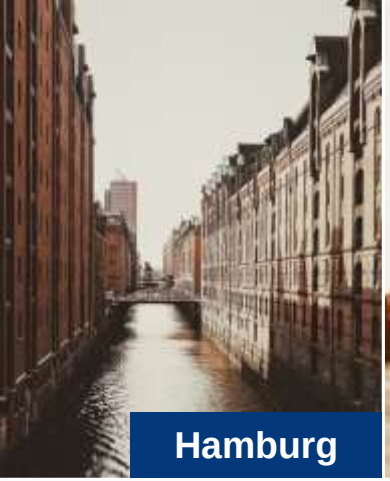
29 IXs

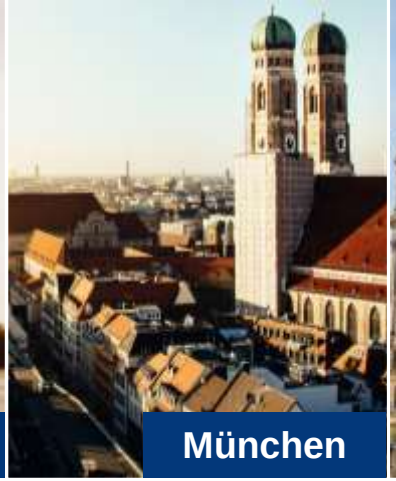
500+ Datacenter

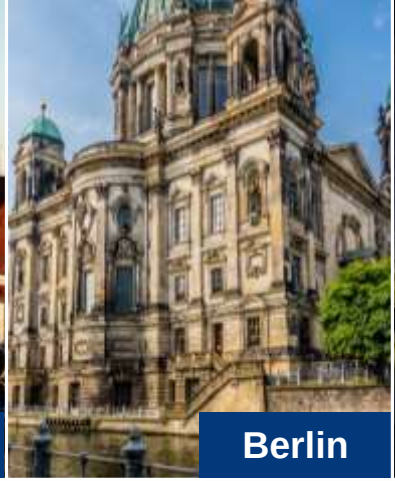
100+ Länder

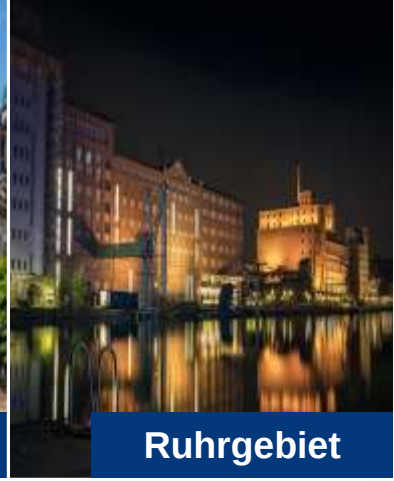
83+Tb Angeschlossene Kapazität

18+Tbps Peak Traffic









Deutschland – Standort des größten Internet Exchange der Welt

1.080+ Kunden

10.572 Gbps

60 + Cloud-Provider

Frankfurt
Die Internet-Hauptstadt der Welt
30%+ des Internets direkt am DE-CIX erreichbar

DE CIX

1 Latenz und Edge im Lichte der weltweiten Entwicklung der Digitalisierung

DE-CIX

Ein neues Zeitalter hat begonnen

Digital ist überall,
für alles & jedermann

DE CIX

Bedeutung für das tägliche (Arbeits-)leben

Unternehmen

e-manufacturing

virtual desktop, video conferencing...

< 1 ms
< 80 km

< 15 ms
< 1.200 km

~ 65 ms
< 5.500 km

Privat

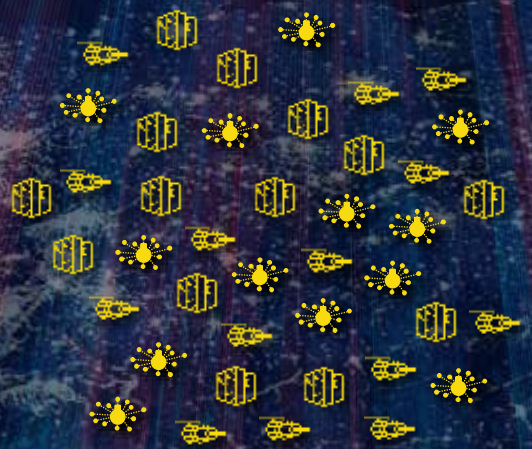
Connected Car

live streaming, online gaming, e-learning, e-health...

Das Mantra des digitalen Zeitalters

Lösungen für Latenzreduktion am “Edge”

GEOGRAFISCHE VERDICHTUNG



NEUE SERVICES

Cloud Lösungen

Anwendungsspez. Peering Services,
e. g. Microsoft Azure Peering Service (MAPS)

Peering Lösungen

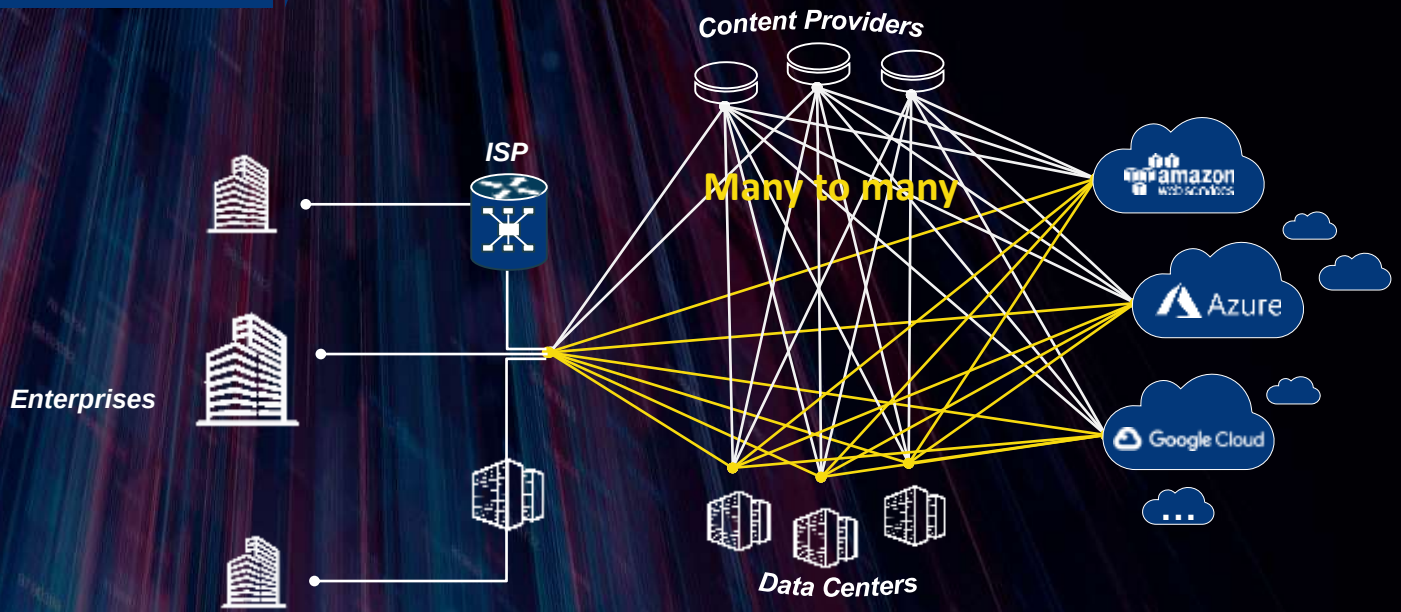
Advanced Peering Services (APS)
- Closed User Groups (CUG)
- Enterprise Interconnection Federation (EIF)
- …

3
Office- und CLOUD-Anwendungen am Ruhr-CIX
schnelle und sichere Verbindungen für Unternehmen aller Größenklassen
DE CIX

Typischer Verbindung zu Cloud services

virtual desktop, video conferencing...

Many-to-Many (mehrere beteiligte Intermediäre)



DE-CIX DirectCLOUD am Ruhr-CIX

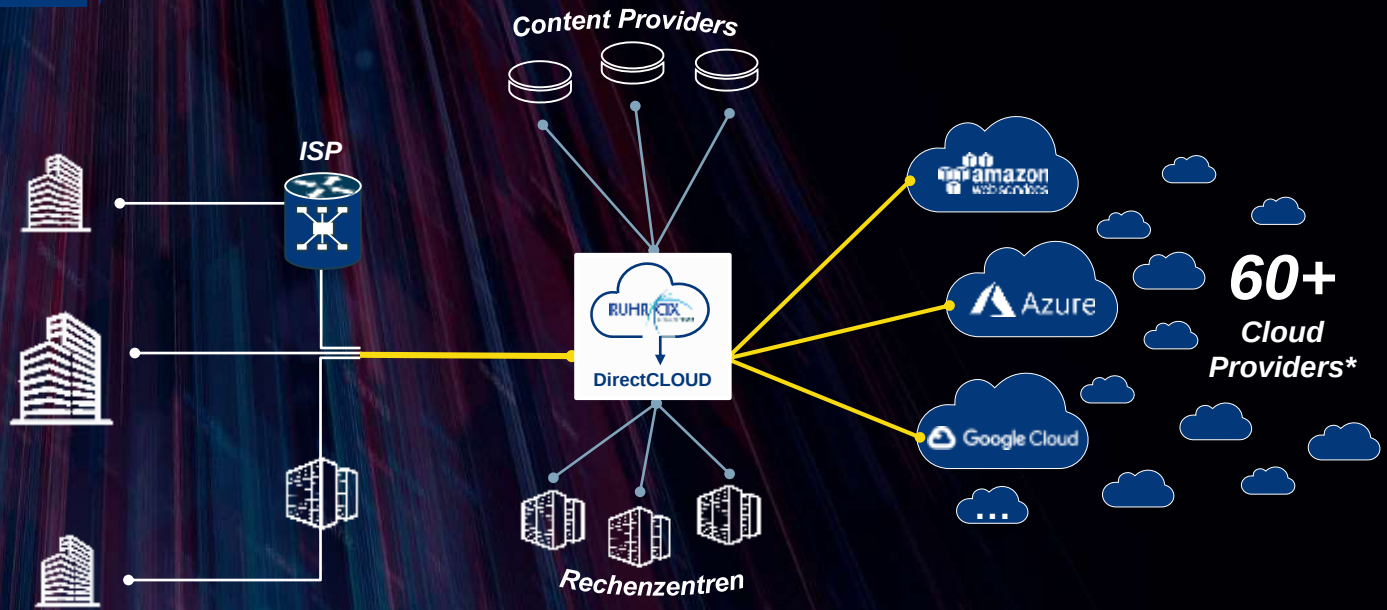
(fast alle Clouds mit einer Verbindung)

Mit einem Zugang am Ruhr-CIX erreichen Sie 60+ Cloud-Anbieter

Verbesserte Performance — **Reduzierte Latenz**

Verbesserte Sicherheit

Reduzierte Komplexität



(*): Globale Hyperscaler, regional & lokale/ spezialisierte Provider

RUHR-CIX Cloud Exchange – nicht nur die üblichen Verdächtigen…

DE CIX certified DirectCLOUD CSP

DE CIX

……sondern ein ganzes Eco-System von Cloud Anbietern

Verfügbar am Ruhr-CIX

IaaS – Backup & Recovery – Business Productivity – DDoS-Protection – Transit – Integration

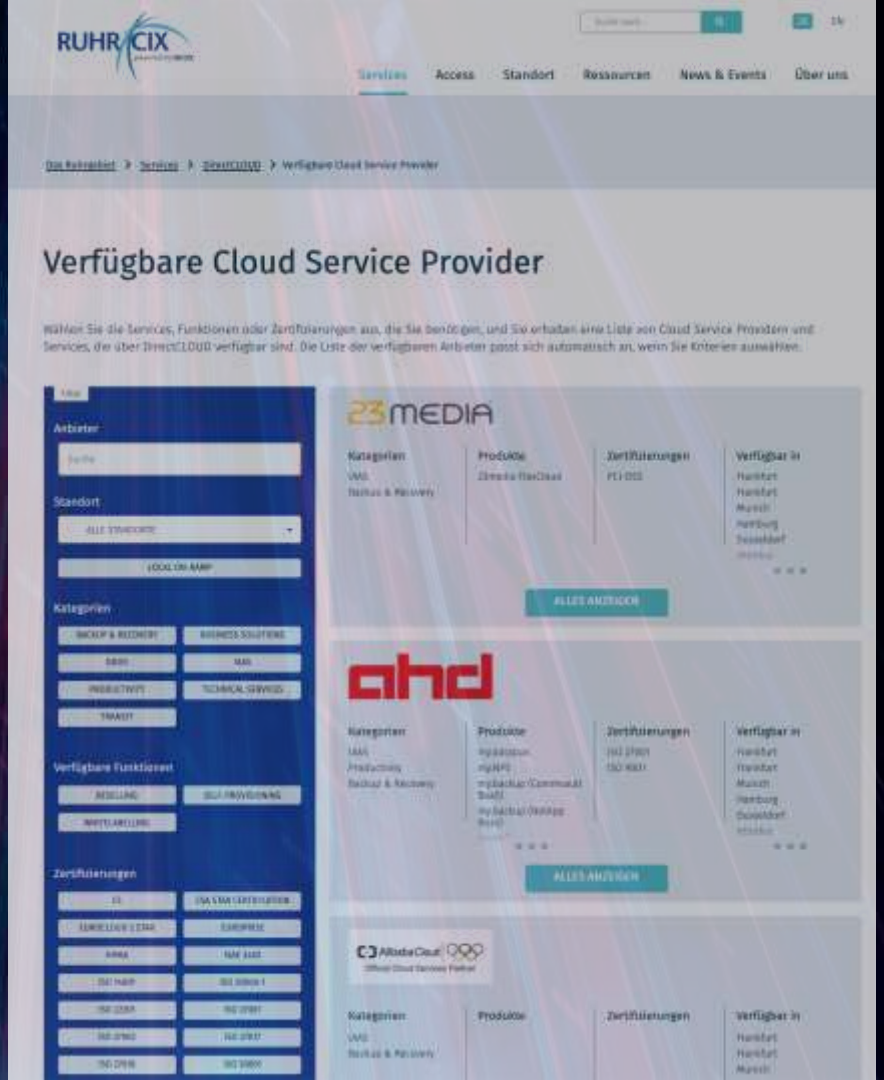
Alibaba Cloud – Amazon Web Services – Google Cloud – IBM Cloud – Microsoft Azure – SAP

23Media – Ahd – Bechtle – BICS – Cegecom – centron – cloudKleyer – CloudSigma – ColocationIX – Core Backbone – DARZ – Enter.EU – Epsilon – evolink – Firstcolo – Freenet AG – hopus – Host1Plus – Hurricane Electric – Link11 – LuxNetwork – LEW Telnet – MK Netzdienste – myLoc – Myra – Net.de – NetUse AG – nexinto – Noris Network – Solid Cloud – StormWall – SpaceNet – Telehouse – Pfalzkom Manet – QSC – SysEleven – Telxius – Trusted Network – Voxility – Witcom u. v. .w m.

DE CIX

Wie finden Sie „Ihren“ Cloud Provider

DE CIX


RUHR CIX
Services
Access
Standort
Ressourcen
News & Events
Über uns
Verfügbare Cloud Service Provider
Anbieter
Standort
Kategorien
Verfügbare Funktionen
Zertifizierungen
23MEDIA
Kategorien
Produkte
Zertifizierungen
Verfügbar in
ALLES ANZEIGEN
ahd
Kategorien
Produkte
Zertifizierungen
Verfügbar in
ALLES ANZEIGEN
Kategorien
Produkte
Zertifizierungen
Verfügbar in

DE CIX

MAPS am Ruhr-CIX *für mehr Zufriedenheit der Nutzer und weniger Support Tickets*

virtual desktop, video conferencing...

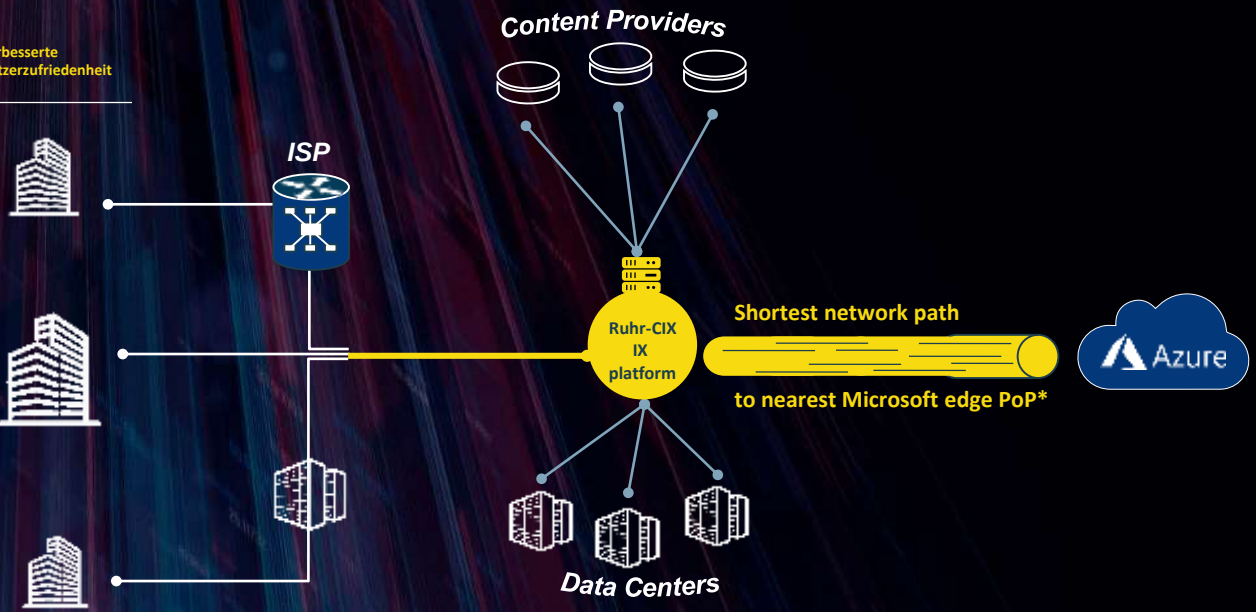
Ein Zugang zu Ruhr-CIX gibt einen SLA-definierten, DDoS-freien direkten Zugang zu Microsoft 365.

(~90% reduzierte Latenz*)

Verbesserte Performance — Reduzierte Latenz = Verbesserte Nutzerzufriedenheit

Verbesserte Sicherheit — Reinforced security

Reduzierte Komplexitätt — Reduced complexity



(*): Reduzierung der Latenz von HOCHTIEF Zentrale in Essen zu Microsoft Teams innerhalb der 365 cloud von 53 auf 5 ms – minus 90%!

MAPS am RUHR-CIX

Zusammenfassung

1. Latenz ist die Währung der Digitalisierung
2. Mit dem Ruhr-CIX erhalten Unternehmen der Region den schnellsten und sichersten Zugriff zum größten Interconnection-Eco-System der Welt
3. Der Ruhr-CIX bietet mit seinem Cloud Exchange die ideale Cloud-Interconnection Lösung für Unternehmen mit hybrider/multipler Cloud Strategie
4. MAPS verbessert M365 und Dynamics Performance drastisch

Danke!

Stephan Rohloff

CMO DE-CIX
DE-CIX Management GmbH | Lindleystr. 12 |
60314 Frankfurt | Germany
Telefon: +49 170 78 700 78 |
stephan.rohloff@de-cix.net | www.de-cix.net

DE-CIX