

## Structura-X: Leuchtturmprojekt für eine europäische Cloudinfrastruktur

Europäische Cloud- und Infrastrukturanbieter starten Structura-X Initiative // Konkrete  
Implementierung von Gaia-X-kompatiblen Services

**Frankfurt am Main, 22.12.2021.** Rund 20 Europäische Cloud- und Infrastrukturanbieter, darunter DE-CIX, der weltweit führende Internetknoten-Betreiber, haben eine neue Initiative ins Leben gerufen, um gemeinsame Gaia-X-konforme Infrastruktur-Services aufzubauen. Das Leuchtturmprojekt Structura-X ergänzt die bestehenden branchenspezifischen Leuchtturmprojekte für die Automobilbranche (Catena-X), den Agrarsektor (AgriGaia) und die Finanzbranche (EuroDaT). Erste Angebote aus dem Structura-X Leuchtturmprojekt werden Mitte nächstes Jahr erwartet.

Die Initiative ist im Rahmen des diesjährigen Gaia-X Summits im November entstanden. Dort hatte der damalige Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier zum Aufbau einer Gaia-X-kompatiblen Infrastruktur in Europa als Ergänzung zu branchenspezifischen Services aufgerufen. In Abstimmung mit der Gaia-X AISBL haben sich zunächst sieben europäische Anbieter auf dieses gemeinsame Ziel verständigt:

- Atos
- Aruba.it
- DE-CIX
- Deutsche Telekom
- Engineering
- Noovle
- Topix

Seither sind weitere Unternehmen aus ganz Europa der Initiative beigetreten.\* Das gemeinsame Ziel der Mitglieder ist es, aus ihrer bestehenden Infrastruktur ein Ökosystem für europäische Datensouveränität zu formen. Dazu soll eine übergreifende europäische Cloud-Infrastruktur geschaffen werden, die es Nutzern ermöglicht, Services und Datenräume in einer von Gaia-X-konformen Infrastruktur zu testen und auszurollen.

Als Betreiber des weltweit größten neutralen Interconnection-Ökosystems steuert DE-CIX zum Beispiel seine Kompetenz bezüglich der Automatisierung von Interconnection bei. Das bedeutet, dass Interconnection-Dienste sowohl via API als auch Self-Service Portalen wie bei den bekannten Cloud-Anbietern einfach und automatisiert gebucht und skaliert werden können. Möglich wird dies, da große Teile der Infrastruktur virtualisiert sind. Mit dieser Flexibilität können Unternehmen kurzfristig auf Marktentwicklungen reagieren.

Dr. Thomas King, CTO bei DE-CIX, erläutert: „Die digitale Wirtschaft braucht eine hochsichere, flexible und adaptive Netzwerkinfrastruktur mit niedrigen Latenzen und Interoperabilität zwischen verschiedenen Anbietern. Gaia-X und Initiativen wie Structura-X werden europäischen Unternehmen dabei helfen, Souveränität und Kontrolle über ihre Daten zu erreichen – ohne die Angst vor einem Vendor Lock-In.“

Structura-X wird eng mit der Gaia-X AISBL zusammenarbeiten, der unter anderem die technischen Rahmenbedingungen für Datensouveränität festsetzt. Zugleich wird Structura-X die notwendige Reichweite und Größenordnung für eine neue branchen- und länderübergreifende Zusammenarbeit in der Cloud schaffen und so einer Fragmentierung des europäischen Cloud-Marktes entgegenwirken.

\* Weitere Structura-X Mitglieder sind: AssoSoftware, Citynetwork, CS Group, CSI, Ebrc, Fabasoft, KPN, Next Layer, Opennebula, OSISM, OVH, ThreeFold Tech, United Group.

###

## **Über DE-CIX**

DE-CIX (Deutscher Commercial Internet Exchange) ist der weltweit führende Betreiber von Internetknoten. An seinen 32 Standorten in Europa, Nordamerika, dem Nahen Osten, und Asien verbindet DE-CIX über 2400 Netzbetreiber (Carrier), Internet Service Provider (ISP), Content-Anbieter und Firmennetze aus mehr als 100 Ländern miteinander und bietet Peering-, Cloud- und Interconnection-Services an. Zusammen bilden die DE-CIX Internetknoten mit einer angeschlossenen Kundenkapazität von mehr als 85 Terabit das weltweit größte neutrale Interconnection-Ökosystem. Der DE-CIX in Frankfurt am Main ist mit einem Datendurchsatz von mehr als 10 Terabit pro Sekunde (Tbps) und über 1000 angeschlossenen Netzwerken einer der größten Internetknoten der Welt. Weitere Information unter [www.de-cix.net](http://www.de-cix.net).

## **Medienkontakt DE-CIX:**

Judith Ellis, Alexander Thieme, Carsten Titt – Global Public Relations, Telefon: +49 (0)69-1730902-130, E-Mail: [media@de-cix.net](mailto:media@de-cix.net)