

European Alliance for Industrial Data, Edge and Cloud veröffentlicht Referenzarchitektur für Telco Cloud

Nach der Veröffentlichung des thematischen Fahrplans für die Telekommunikations-Cloud im Juli 2024 stellt dieses neue Ergebnis, die so genannte Telekommunikations-Cloud-Referenzarchitektur (TCRA), eine Referenz für die konstitutiven Elemente von Telekommunikations-Cloud-Lösungen dar.



TELCO CLOUD REFERENCE ARCHITECTURE



Telco Cloud bezieht sich auf einen skalierbaren und elastischen Pool gemeinsam nutzbarer physischer oder virtueller Ressourcen, die die Anforderungen von Netzwerkfunktionen und -diensten erfüllen.

Diese [Referenzarchitektur](https://ec.europa.eu/newsroom/repository/document/2025-9/TelcoCloudReferenceArchitecture_v7_L8XM9LekTSnxgxb9NgJkBBifw_113237.pdf) (https://ec.europa.eu/newsroom/repository/document/2025-9/TelcoCloudReferenceArchitecture_v7_L8XM9LekTSnxgxb9NgJkBBifw_113237.pdf) bietet Betreibern in der gesamten Telekommunikations-Edge-Wertschöpfungskette (Telekommunikationsbetreiber, Edge-Betreiber, Cloud-Anbieter) technische Anleitungen zum Entwerfen und Bereitstellen ihrer Dienste.

Die Bezugnahme auf ein gemeinsames Design verbessert die Interoperabilität zwischen Produkten und Dienstleistungen, die von verschiedenen Unternehmen entwickelt wurden, erheblich. Darüber hinaus wird diese Referenzarchitektur die Risiken der Anbieterbindung verringern, indem sie auf gut etablierten Virtualisierungs- und Containerisierungstechnologien aufbaut, die durch eine Multi-Provider-Managementschicht ermöglicht werden.

Entscheidend ist, dass das IPCEI-CIS Architecture Board diese Referenzarchitektur als Basis für seine eigenen Entwicklungen heranzieht.

Seine Referenzarchitektur trägt zur Vision für vernetzte Collaborative Computing (3C)-Netzwerke bei, die im Weißbuch "How to Master Europe's Digital Infrastructure Needs?" dargelegt ist. (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/white-paper-how-master-europes-digital-infrastructure-needs>)

Dies ist eine maschinelle Übersetzung durch den eTranslation-Dienst der Europäischen Kommission, der Ihnen hilft, diese Seite zu verstehen. [Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Um die Originalfassung zu lesen, [gehen Sie zur Quellenseite](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-releases-its-reference-architecture-telco-cloud) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-releases-its-reference-architecture-telco-cloud>).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-release-its-reference-architecture-telco-cloud>

© European Union, 2025 - [Gestaltung der digitalen Zukunft Europas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de>) - PDF generated on 19/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.