

03.03.2023 - 17:29 Uhr

## Angestrebte Referenzstruktur für IT-Infrastruktur von Betreibern vorgestellt

Barcelona, Spanien, 3. März 2023 (ots/PRNewswire) -

Auf dem IT Infrastructure Transformation Forum von Huawei während des MWC Barcelona 2023 stellte David Chen, Director of Huawei Carrier IT Marketing and Solution Sales, die zukunftsorientierte angestrebte Referenzstruktur für IT-Infrastrukturen von Betreibern vor. Durch die Zusammenarbeit zwischen Kommunikationstechnologie (CT) und Informationstechnologie (IT) - online und vor Ort - sowie Software und Hardware unterstützt die Struktur die Entwicklung von Huawei und seinen Kunden von CT auf ICT. Chen erklärte, dass eine intelligente, zuverlässige, effiziente und kollaborative IT-Infrastruktur den Spielraum für die Monetarisierung der Netzinfrastruktur der Betreiber erweitere, ihre digitale Transformation beschleunige und ihr Wachstum erleichtern könne.

Nach Untersuchungen Dritter wüchsen die primären Dienste der globalen Betreiber von 2021 bis 2022 um etwa 4 %, während innovative Dienste wie IoT, Cloud und Smart Home um über 10 % zugelegt hätten. Die Welle der digitalen Transformation biete den Telekommunikationsbetreibern neue Möglichkeiten. Der Boom bei den digitalen Diensten veranlasse die Telekommunikationsbetreiber dazu, schnell in den neuen Bereich der integrierten digitalen Dienste einzusteigen. Ein IDC-Bericht zeige, dass die durchschnittliche Wachstumsrate der Investitionen der globalen Telekommunikationsbetreiber in die digitale Transformation zwischen 2021 und 2025 atemberaubende 17 % erreicht habe. Telekommunikationsanbieter könnten ihre Stärken im Bereich der Telekommunikationsanlagen nutzen, um ins Digitale zu wechseln. Die digitale Transformation sei bereits in eine neue Phase eingetreten, die durch riesige Datenmengen, hohe Rechenleistung und starke Intelligenz gekennzeichnet sei, so dass eine bessere IT-Infrastruktur für Betreiber erforderlich wäre.

Chen betonte auch, dass die IT-Infrastruktur bei der digitalen Transformation an erster Stelle stehen müsse. Daten, Netzwerke und Anwendungen (oder DNA) seien das Herzstück der Betreiber und damit der Schlüssel zur digitalen Transformation. Daher könne eine Erhöhung der Investitionen in die IT-Infrastruktur die Monetarisierung dieser Vermögenswerte effizienter machen und mehr Wert freisetzen. Die Betreiber hätten in den letzten Jahrzehnten eine große und komplexe IT-Infrastruktur aufgebaut und bräuchten eine Zielarchitektur als Referenz für die Zukunft.

Die IT-Struktur eines Betreibers bestehe aus vier Schichten: physische Ressourcen, Plattformtechnologien, Branchenfähigkeiten und digitale Produkte. Die auf dem MWC2023 vorgestellte zukunftsorientierte Ziel-Referenzstruktur für IT-Infrastrukturen der Betreiber konzentriere sich auf die Schichten der physischen Ressourcen und der Plattformtechnologie. Es handle sich um eine umfassende Lösung, die verteilte Clouds (lokale Clouds, öffentliche Clouds und Edge Clouds), einen einheitlichen Speicherressourcen-Pool (High-Performance-Ressourcen-Pool und Massive-Ressourcen-Pool) und diversifizierte Datenverarbeitung umfasse. Diese Struktur zeichne sich durch die Zusammenarbeit zwischen CT und IT, online und vor Ort sowie Software und Hardware aus. Dies ermögliche einen maximalen Schutz der bestehenden IT-Infrastrukturinvestitionen während der Cloud-Migration, während die IT-Investitionen genutzt würden, um die Monetarisierung der CT-Assets zu beschleunigen.

- Zusammenarbeit von CT und IT: Die IT-Infrastruktur der nächsten Generation ist bereits in die Netzwerkausrüstung integriert. Sie unterstützt die einheitliche, durchgängige Planung und Verwaltung von Cloud- und Netzwerkressourcen und ermöglicht die Bereitstellung von Diensten für Kunden aus einer Hand. Darüber hinaus ist diese IT-Infrastruktur mit zentralen Telekommunikationsanwendungen wie Business Support Systems (BSS) und Operations Support Systems (OSS) vorintegriert, was die Effizienz der Servicebereitstellung erheblich verbessert und die Betriebskosten reduziert.
- Zusammenarbeit online und vor Ort: Anwendungen können flexibel und effizient in verteilten Clouds (öffentliche Clouds und lokale Clouds) bereitgestellt werden. Darüber hinaus können Daten effizient über öffentliche Clouds, lokale Clouds und lokale Speichereinrichtungen hinweg verwaltet werden, wobei die Datensicherheit gewährleistet, der Wert der Daten maximiert und die Effizienz des Servicebetriebs verbessert wird.
- Zusammenarbeit von Software und Hardware: Bei der Weiterentwicklung der IT-Infrastrukturstruktur muss sichergestellt werden, dass vorhandene Speicher- und Netzwerkgeräte sowie andere Hardware in die neue Struktur integriert werden können, um bestehende Investitionen zu schützen, die Notwendigkeit der Migration von Anwendungen und Daten zu verringern und sowohl die Zuverlässigkeit als auch die Effizienz der Bereitstellung zu verbessern.

Huawei arbeitet seit mehr als 30 Jahren mit Betreibern zusammen. Aufgrund seines Fachwissens in der Telekommunikationsbranche und bei der Umwandlung der IT-Infrastruktur von Betreibern sowie seiner Erfahrung bei der erfolgreichen Unterstützung der Umwandlung der IT-Infrastruktur von mehr als 140 Betreibern ist Huawei in der Lage, Betreibern dabei zu helfen, sich von KV-Anbietern zu IKT-Anbietern zu entwickeln.

Foto - [https://mma.prnewswire.com/media/2014439/David\\_Chen\\_Director\\_Huawei\\_Carrier\\_IT\\_Marketing\\_Solution\\_Sales.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/2014439/David_Chen_Director_Huawei_Carrier_IT_Marketing_Solution_Sales.jpg)

Foto - [https://mma.prnewswire.com/media/2014440/Target\\_reference\\_architecture\\_carrier\\_IT\\_infrastructure.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/2014440/Target_reference_architecture_carrier_IT_infrastructure.jpg)

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/angestrebte-referenzstruktur-fur-it-infrastruktur-von-betreibern-vorgestellt-301762287.html>

Pressekontakt:

Doreen Duan,  
doreen.duan@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100903823> abgerufen werden.