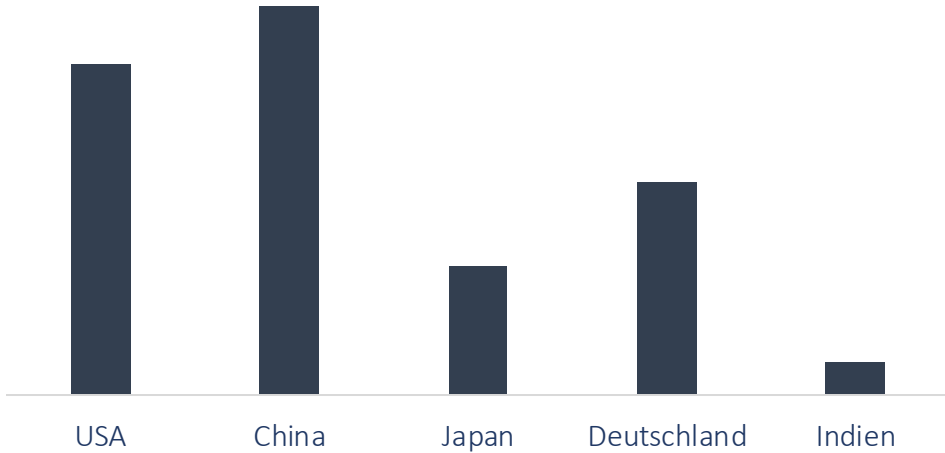


IT &
TELEKOMMUNIKATIONS
MARKT
INDUSTRY SNAPSHOT
2025

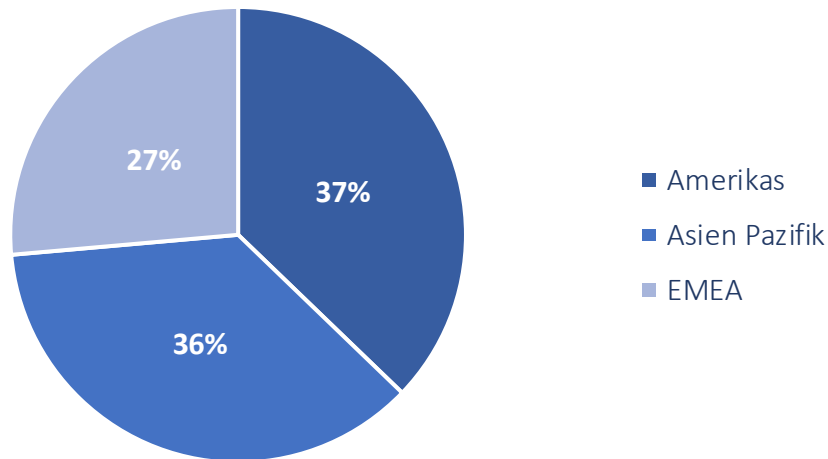


IT & TELEKOMMUNIKATIONSMARKT

TOP 5 LÄNDER FÜR DEN IT- UND TELEKOMMUNIKATIONSMARKT (2024)



UMSATZ MIT TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN 2024 NACH REGIONEN










TOP B2B-IT- UND TELEKOMMUNIKATIONSHERSTELLER WELTWEIT

Hersteller	Hauptsitz	Mitarbeiter	Website	Alleinstellungsmerkmal
CISCO	San Jose, California, USA	~ 80,000	www.cisco.com	Führender Anbieter von Netzwerkhardware und -software, bekannt für robuste und skalierbare Lösungen.
HUAWEI	Shenzhen, Guangdong, China	~ 200,000	www.huawei.com	Bietet ein umfassendes Sortiment an Telekommunikations- und Unternehmensausrüstung und ist bekannt für Innovationen im Bereich 5G.
NOKIA	Espoo, Finnland	~ 88,000	www.nokia.com	Bietet umfassende Netzwerklösungen aus einer Hand mit Schwerpunkt auf 5G- und IoT-Technologie.
ERICSSON	Stockholm, Schweden	~ 100,000	www.ericsson.com	Spezialisiert auf mobile und feste Breitbandnetze sowie innovative 5G-Infrastrukturen und -Dienste.
DELL Technologies	Round Rock, Texas, USA	~ 133,000	www.delltechnologies.com	Bietet ein breites Portfolio an IT-Lösungen, einschließlich Servern, Speicher und Netzwerkhardware, mit einem Fokus auf sichere Unternehmensprodukte.
intel	Santa Clara, California, USA	~ 120,000	www.intel.com	Führende Halbleiterhersteller, bekannt für Netzwerkkomponenten und Prozessoren für Rechenzentren und Unternehmens-IT-Infrastrukturen.
IBM	Armonk, New York, USA	~ 345,000	www.ibm.com	Bietet eine Reihe von Unternehmens-IT-Lösungen, einschließlich Cloud-Computing, KI und Mainframe-Systemen.
ORACLE	Austin, Texas, USA	~ 130,000	www.oracle.com	Bekannt für seine Datenbankmanagementsysteme und Unternehmenssoftwarelösungen.

IT & TELEKOMMUNIKATIONSMARKT

TRENDS UND ENTWICKLUNGEN AUF DEM GLOBALEN IT- UND TELEKOMMUNIKATIONSMARKT

	Integration der Künstlichen Intelligenz	KI revolutioniert die IT und Telekommunikation, indem sie die Netzwerkleistung optimiert, Kundeninteraktionen automatisiert und die vorausschauende Wartung verbessert. Mit den Fortschritten in der generativen KI und dem maschinellen Lernen setzen Telekommunikationsanbieter intelligente Chatbots, personalisierte Empfehlungen und Echtzeit-Datenanalyse ein, um die Serviceeffizienz und das Nutzererlebnis zu verbessern.
	5G-Ausbau	Der schnelle Ausbau von 5G-Netzwerken verändert die Konnektivität, ermöglicht ultraschnelle Datenübertragungsraten, geringe Latenz und unterstützt massive IoT-Entwicklungen. Telekommunikationsunternehmen erweitern die Infrastruktur, um den mobilen Breitbandzugang zu verbessern, Smart-City-Anwendungen zu erleichtern und Innovationen in den Bereichen autonome Fahrzeuge und Fernmedizin voranzutreiben.
	Wachstum des Cloud Computings	Der Einsatz von Cloud-Technologien nimmt weiter zu, da die Unternehmen zu hybriden und Multi-Cloud-Umgebungen übergehen, um mehr Flexibilität, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz zu erreichen. Edge Computing ergänzt die Cloud-Dienste, indem es eine schnellere Verarbeitung näher am Endnutzer ermöglicht und Echtzeitanwendungen wie IoT und KI-gestützte Analysen unterstützt.
	Erhöhte Cybersicherheitsmaßnahmen	Mit wachsenden Cyberbedrohungen, die IT- und Telekommunikationsnetzwerke ins Visier nehmen, implementieren Unternehmen fortschrittlichere Sicherheitsprotokolle, einschließlich KI-gesteuerter Bedrohungserkennung, Zero-Trust-Architektur und Blockchain für sichere Transaktionen. Regierungen und Unternehmen investieren auch in die Einhaltung von Vorschriften und Cybersicherheitsrahmenwerke, um digitale Vermögenswerte zu schützen.
	Nachhaltige Infrastruktur	Die Branche setzt zunehmend auf umweltfreundliche Lösungen, indem energieeffiziente Rechenzentren, mit erneuerbarer Energie betriebene Telekommunikationstürme und recycelbare Hardwarekomponenten integriert werden. Grüne Netzwerktechnologien wie KI-gesteuertes Energiemanagement und CO2-neutrale Cloud-Dienste werden zu zentralen Säulen der unternehmerischen Nachhaltigkeitsinitiativen.
	Rechenzentrumsbau	Die Nachfrage nach leistungsstarker Datenverarbeitung und -speicherung treibt den Bau von Rechenzentren weltweit in die Höhe. Hyperscale-Einrichtungen und modulare Rechenzentren werden eingesetzt, um das exponentielle Wachstum von Cloud-Diensten, künstlicher Intelligenz und Big-Data-Analysen zu unterstützen und eine nahtlose Erweiterung der globalen digitalen Infrastruktur zu gewährleisten.
	Erweiterte Satellitenlösungen	Die nächste Generation der Satellitentechnologie verbessert die globale Konnektivität und überbrückt digitale Kluft in ländlichen und abgelegenen Gebieten. Fortschritte bei Satellitenkonstellationen in niedrigen Erdbits erweitern die Breitbandabdeckung, ermöglichen den Zugang zu Hochgeschwindigkeitsinternet und unterstützen aufkommende Anwendungen in den Bereichen Verteidigung, Maritime und Weltraumforschung.

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN NACH REGIONEN

AMERIKAS

- **HPEs Übernahme von Juniper Networks stößt auf Widerstand des Justizministeriums**

Hewlett Packard Enterprise (HPE) kündigte an, Juniper Networks für 14 Milliarden Dollar zu übernehmen, um seine Netzwerk- und KI-Fähigkeiten zu erweitern. Allerdings hat das US-amerikanische Justizministerium Klage erhoben, um die Übernahme zu blockieren, und führt Bedenken hinsichtlich der verringerten Wettbewerbsfähigkeit und Innovation an. HPE argumentiert, dass eine Blockierung des Deals Wettbewerbern wie Cisco und anderen ausländischen Unternehmen wie Huawei zugutekommen würde.

- **Verbot der China Telecom Aktivitäten in den USA**

Ab 2024 verstärkte das US-Handelsministerium seine Bemühungen, gegen die USA-Einheit von China Telecom vorzugehen. Es begründete dies mit der Gefährdung der Sicherheit amerikanischer Daten. Darauf folgte die Entscheidung der Federal Communications Commission, das Recht auf den Betrieb in den Vereinigten Staaten zu widerrufen.

ASIEN PAZIFIK

- **Googles Plan zur Erweiterung von Unterseekabelsystemen**

Google erweitert die Unterseekabelverbindung, um die digitale Resilienz Australiens zu stärken und Unterbrechungen zu verringern. Das Projekt wird die digitalen Verbindungen Australiens zu Asien und dem Südpazifik unterstützen. Auch Meta und Amazon haben weltweit Unterseekabelprojekte geplant.

- **TPG Telecom von Vocus übernommen**

Das australische Unternehmen TPG Telecom stimmte 2024 zu, seine Glasfaser- und Festnetz-Infrastrukturvermögen für etwa 5,2 Milliarden Dollar an Vocus zu verkaufen, eine Telekommunikationsgruppe im Besitz von Macquarie. Die Übernahme umfasst Geschäftsbereiche für Unternehmen, Regierung, Großhandel und Privatkunden im Bereich Breitband, während TPG seine mobilen und festen Einzelhandelsaktivitäten beibehält.

EMEA

- **Nokia sichert sich Vertrag mit Deutsche Telekom**

Nokia erhielt von der Deutschen Telekom den Auftrag, ab Januar 2025 an mehr als 3.000 Standorten in Deutschland ein Mobilfunknetz mit offener Funkzugangstechnologie (Open RAN) bereitzustellen. Die Initiative soll die bestehende Ausrüstung des Wettbewerbers Huawei ersetzen und stellt eine wichtige Änderung in der Lieferantenstrategie der Deutschen Telekom dar.

- **Fincantieri und die Zusammenarbeit mit Telecom Italia**

Ende 2024 kündigte Telecom Italia eine Partnerschaft mit dem Schiffbauunternehmen Fincantieri zum Schutz und zur Überwachung von Unterwasser-Telekommunikationskabeln an. Diese Zusammenarbeit unterstützt Italiens Fokus auf kritische Infrastruktur für ihr technologisches Wachstum, ihre Konnektivität und digitale Sicherheit.

Contact

Our locations



Headquarters
Düsseldorf



DTO Consulting GmbH

Benrather Schloßallee 33
40597 Düsseldorf
Germany

Phone: +49 (0)211 17966 00
E-mail: info@dto-research.de

DTO America
Charlotte, NC



DTO B2B Research & Strategies Inc.

112 S Tryon St. STE 1130
Charlotte, North Carolina 28284
USA

Phone: +1 (704) 333-7790
E-mail: info@dto-research.com

DTO France
Paris

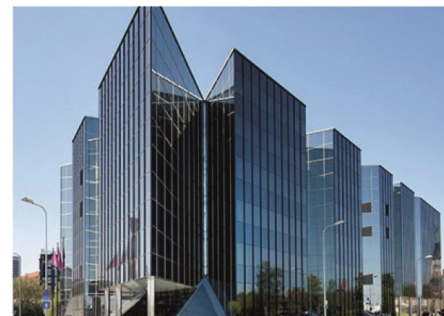


DTO B2B Research & Strategies

10 Avenue Kleber
75116 Paris
France

Phone: +33 1 56 03 65 45
E-mail: info@dto-research.fr

DTO Baltic
Tallinn



DTO B2B Research & Strategies

Laeva 2
Tallinn 10111
Estonia

Phone: +372 5069 137
E-mail: info@dto-research.ee

DTO Asia
Singapore



DTO B2B Research & Strategies Ltd. Pte.

German Centre for Industry and Trade
25 International Business Park Rd
Singapore 609916

Phone: +65 9773 9088
E-mail: info@dto-research.sg