

<https://www.sdxcentral.com/5g/definitions/china-5g/>

China bereit, die Welt in 5G zu führen

Der Beginn der Ära der kommerziellen 5G ist für 2020 geplant, und China hofft darauf, den Weg zu weisen. Laut CCS Insights wird [China bis 2022 mehr als die Hälfte aller 5G-Nutzer ausmachen](#) . Es wird erwartet, dass China bis 2025 dominieren wird. Laut GSMA [könnte](#) China zu diesem Zeitpunkt [40 Prozent der weltweiten 5G-Verbindungen repräsentieren](#) .

Quelle: China.org

China 5G Investitionen

Chinas Gesamtinvestitionen in 5G-Mobilfunknetze sollten zwischen 2020 und 2030 2,8 Billionen Yuan (411 Milliarden US-Dollar) erreichen, was [den teuersten Telekommunikationsausbau des Landes in der Geschichte darstellen könnte](#) .

China ist bereits der größte Smartphone-Markt der Welt und verfügt mit 843,7 Millionen 4G-Kunden über den größten 4G-Markt. Basierend auf einer [5G-Studie, die von der China Academy of Information and Communications Technology](#) , dem Forschungszweig des Ministeriums für Industrie und Informationstechnologie (MIIT) veröffentlicht wurde, werden Chinas aggressive Investitionen in die 5G-Infrastruktur für Chinas Status als weltgrößter 5G-Markt von Bedeutung sein das nächste Jahrzehnt.

China 5G Zusammenarbeit

China 5G-Player wie China Mobile, Huawei und ZTE haben sich dank einer weltweiten Zusammenarbeit zu einem bedeutenden Marktführer im 5G-Markt entwickelt. Dies ist ein weiterer wichtiger Aspekt der 5G-Führung Chinas.

[Die Zusammenarbeit von China Mobile mit Ericsson reicht bis Ende 2015 zurück](#) , als die Unternehmen damit begannen, die 5G-Funktechnologie, die Architekturentwicklung in Richtung 5G, das Internet der Dinge (IoT) und den globalen Wissens- und Erfahrungsaustausch zu testen.

Im Juni 2017 schloss [Huawei Tests mit der 5G-Funktechnologie ab](#) , wobei 5G New Radio (NR), massive Multiple-Input-, Multiple-Output- (MIMO) und andere Technologien zum Erreichen von Single-User-Downlink-Durchsatz von über 6 Gbit / s eingesetzt wurden über 18 Gb / s Zellspitzenrate. Im Geiste der Zusammenarbeit mit der Industrie arbeitete Huawei mit mehreren Anbietern zusammen.

Die Auswirkungen von China 5G

Der [China 5G-Markt](#) steuert auf einen signifikanten Finanzboom zu. [Laut Business Insider](#) könnten die Auswirkungen im Jahr 2025 3,2 Prozent des gesamten Bruttoinlandsprodukts in China ausmachen, 8 Millionen Arbeitsplätze schaffen und bis 2030 einen wirtschaftlichen Wert von 2,9 Billionen Yuan schaffen. Da hungrige Verbraucher immer mehr 5G-Dienste verlangen, erwartet das Land einen enormen Anstieg Zunahme der Anzahl neuer Unternehmen, Beschäftigungsmöglichkeiten und Verkauf von Ausrüstung.