



## ZTE beschleunigt 10G-Netz von T-Mobile Austria auf 100G

ZTE beschleunigt 10G-Netz von T-Mobile Austria auf 100G  
Der chinesische Telekommunikationsanbieter ZTE hat die österreichische Tochter der Deutschen Telekom, T-Mobile Austria bei der Aufrüstung ihres Glasfasernetzes von 10G auf 100G unterstützt. Damit wurde die Kapazität des Backbone-Netzes der T-Mobile Austria (TMA) um den Faktor 10 erhöht.  
Die Installation des Basisnetzes, des 10G-Backbones der TMA, startete im Jahr 2010. Im Juni 2012 wurde dieses Netz vom renommierten Global Telecoms Business Magazine (GTB) in der Kategorie 'Fixed Backbone Innovation' prämiert. Ausgezeichnet wurde sowohl die Zusammenarbeit zwischen Ausrüster und Netzbetreiber als auch die neue Wavelength Switched Optical Network (WSO) -Technologie von ZTE. Sie sorgt in Verbindung mit der Generalized Multi-Protocol Label Switching (GMPLS)-Kontrollebene und der vermaschten Netztopologie für erhöhte Stabilität und Ausfallsicherheit sowie geringere Betriebskosten (OPEX).  
Das kontinuierliche geschäftliche Wachstum von T-Mobile Austria führte schließlich durch die Zunahme an Netz-Traffic bis nahe an die Kapazitätsgrenzen. Mit der Aufrüstung konnte T-Mobile Austria ihre Investitionen schützen und ist nun für die weitere Expansion ihrer Services gerüstet.  
Für das Upgrade des Netzes auf 100G nutzte ZTE die eigens entwickelten 100G-Technologien wie Polarization Multiplexed-Quadrature Phase Shift Keying (PM-QPSK)-Modulation, Coherent Detection und Soft-Decision (SD)FEC.  
Die Aufrüstung ermöglicht Coherent Detection auf 100G-Basis, Long-Haul-Übertragung ohne Optical-electronic-optical (OEO)-Wandlung und die Übertragung der Dienste zwischen den Core-Stationen in hoher Bandbreite. Diese Netztechnologie ermöglicht zudem die rasche weitere Aufrüstung unter Wahrung der bisher erfolgten Investitionen, wenn der Bedarf an der Übertragung von Hochgeschwindigkeitsdiensten in Zukunft weiter steigt.  
Das gesamte Netz wurde zügig auferüstet und läuft stabil', erklärt Xu Ming, General Manager Bearer Network von ZTE. 'Dies zeigt deutlich, dass wir in vorhandenen Netzen problemlos 100G-Kanäle implementieren können.'  
ZTE ist Marktführer im Bereich 100G- und 400G/1T-Technologien. Im Jahr 2012 demonstrierten ZTE und die Deutsche Telekom die Hybrid-Übertragung von Signalen in den verschiedenen Bitraten 100G/400G/1T über eine Distanz von 2.450km und schufen damit einen Feldtest-Rekord für die größte Entfernung in der hybriden Hochgeschwindigkeitsübertragung. Im Juni 2012 brachte ZTE einen 400G/1T DWDM-Prototyp auf den Markt, der - je nach Netzanforderungen - sieben verschiedene Einsatzmöglichkeiten abdeckt. ZTE hat zahlreiche Patente zu 100G und 'Beyond 100G' eingereicht, die 100G Glasfasermodule, Framer, Chips, Systeme und andere Bereiche der Technologie betreffen. ZTE hat zudem zahlreiche 100G/Beyond 100G-Testnetzprojekte mit großen Netzbetreibern in China, Europa, dem asiatisch-pazifischen Raum und anderen Regionen durchgeführt und ist weltweit maßgeblich an der rapiden Entwicklung von Hochgeschwindigkeitstechnologie über Glasfaser beteiligt.  
Über ZTE  
ZTE ist einer der weltweit führenden Entwickler, Hersteller und Anbieter von modernster Telekommunikationstechnik und Netzwerklösungen. Mit seiner umfassenden Produktpalette und seinem breiten Dienstleistungsangebot deckt das Unternehmen nahezu alle Bereiche des Telekommunikationsmarktes - Wireless, Zugangs- und Bearer-Netze, Value Added Services (VAS), Terminals und Services - ab. ZTE liefert anwenderoptimierte innovative Produkte für Festnetz- und Mobilfunknetze an über 500 Netzbetreiber in über 140 Ländern und unterstützt sie dabei, die sich ständig verändernden Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen und gleichzeitig ihr Geschäftsergebnis zu optimieren. ZTEs Umsatzvolumen verzeichnete für das Jahr 2011 einen Anstieg um 29 Prozent auf 13,7 Milliarden US-Dollar. Im internationalen Geschäft stieg der Umsatz von ZTE in diesem Zeitraum um 30 Prozent auf 7,4 Milliarden US-Dollar und erreichte damit einen Anteil am Konzernumsatz von 54,2 Prozent. Das Unternehmen investiert zehn Prozent seines Umsatzes in Forschung und Entwicklung und spielt eine wichtige Rolle in einer Reihe internationaler Gremien zur Entwicklung neuer Telekommunikationsstandards. Als Unternehmen, das der Corporate Social Responsibility (CSR) große Bedeutung beimisst, ist ZTE Mitglied des UN-Netzwerkes Global Compact. ZTE ist der größte chinesische Telekommunikationsausrüster, der an der Börse notiert ist; die Aktien des Unternehmens werden an den Börsen in Hongkong und Shenzhen gehandelt. Weitere Informationen finden Sie unter [www.zte-deutschland.de](http://www.zte-deutschland.de), [www.twitter.com/zte\\_deutschland](http://www.twitter.com/zte_deutschland) oder auf unserer Facebook-Seite. ZTE unterstützt den Fußball Bundesliga-Aufsteiger Fortuna Düsseldorf in der aktuellen Saison als Sponsor und offizieller teamPARTNER.  
Kontakt:  
ZTE Deutschland GmbH  
Susanne Baumann  
Unternehmenskommunikation  
Am Seestern 18  
40547 Düsseldorf  
Tel.: 0211 5638 44 517  
E-Mail: [susanne.baumann@zte.com.cn](mailto:susanne.baumann@zte.com.cn)

### Pressekontakt

ZTE

[susanne.baumann@zte.com.cn](mailto:susanne.baumann@zte.com.cn)

### Firmenkontakt

ZTE

[susanne.baumann@zte.com.cn](mailto:susanne.baumann@zte.com.cn)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage