



## ZTE testet erfolgreich "One-Line TD-LTE-Basisstationen"

ZTE testet erfolgreich "One-Line" TD-LTE-Basisstationen  
Düsseldorf, 12. April 2013 - Der chinesische Telekommunikationsanbieter ZTE hat seine One-Line-Basisstationen für den Mobilfunkstandard Time-Division Long Term Evolution (TD-LTE) mit Erfolg getestet. Es sind die ersten Basisstationen für TD-LTE-Netze, die eine Relaisfunktion gemäß der LTE-Advanced (LTE-A)-Spezifikation unterstützen. Dies ist ein entscheidender Schritt hin zu kommerziellen LTE-A-Basisstationen und zum weltweiten 4G-Betrieb.  
Die neuen Basisstationen wurden von China Mobile in der südchinesischen Stadt Guangzhou getestet. Guangzhou beheimatet das größte TD-LTE-Netz in China und weist extrem komplexe Abdeckungsszenarien auf, die große Anforderungen an den Netzbetrieb stellen. ZTE testete seine TD-LTE-Basisstationen "One-Line" in den drei typischen Szenarien: Blind Spot, Außenbereich mit Innenbereich-Abdeckung sowie Außenbereich-Fernabdeckung. Die Tests zeigten, dass durch den Betrieb der One-Line-Basisstationen Performance-Steigerungen an den Zellgrenzen von 200 Prozent möglich sind und die Grenz-Abdeckung um 50 Prozent erhöht werden kann.  
Diese TD-LTE-Basisstationen haben lediglich ein externes Netzkabel, eine Basisband-, eine Funk- und eine Antennen-Einheit in einem Gehäuse, das leicht von einer Person getragen werden kann. Ihre Resistenz gegen Staub und Wasser entspricht der IP65-Norm, womit sie für den Betrieb im Außenbereich geeignet sind. Außerdem senken die Stationen den Stromverbrauch für die Netzabdeckung und unterstützen Netzbetreiber somit beim Aufbau umweltschonender TD-LTE-Netze.  
ZTEs One-Line-TD-LTE-Basisstationen fungieren als Relaisstellen zwischen traditionellen Makro-Basisstationen und verstärken die LTE-Funksignale, was die Signalqualität in den Zell-Grenzbereichen und Bereichen mit schwacher Abdeckung effektiv verstärkt.  
Dank ihrer Einsatzmöglichkeit mit Makro-, Mikro- und Pico-Stationen sowie ihrer Relaisfunktion kann das Guangzhou-LTE-Netz die massive Zunahme an Datenaufkommen problemlos bewältigen und den Nutzern eine hohe Breitband-Qualität über Wireless-Verbindungen bieten.  
ZTE fördert den kommerziellen Einsatz von LTE aktiv und zielt auf neueste Technologie für den Aufbau zukunftsorientierter Netze, die Mobilfunkkunden ein hervorragendes Erlebnis mit drahtloser Breitbandkommunikation ermöglichen. Zum Jahresende 2012 hatte ZTE TD-LTE-Teststandorte und kommerzielle Netze mit insgesamt 42 der weltweit führenden Netzbetreiber in 30 Ländern aufgebaut, die sich auf den asiatisch-pazifischen Raum, den CIS, Europa, Indien und Südostasien verteilen.  
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 oder auf unserer Facebook-Seite.  
ZTE unterstützt den Fußball Bundesliga-Aufsteiger Fortuna Düsseldorf in der aktuellen Saison als Sponsor und offizieller teamPARTNER.  
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

[sascha.smid@axicom.com](mailto:sascha.smid@axicom.com)

### Firmenkontakt

ZTE

[sascha.smid@axicom.com](mailto:sascha.smid@axicom.com)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage