ZTE unterstützt China Telecom beim IPv6-Betrieb im 4G-Netz

ZTE unterstützt China Telecom beim IPv6-Betrieb im 4G-Netz

Der chinesische Telekommunikationsanbieter ZTE hat China Telecom erfolgreich beim Testen des IPv6-Verfahrens im kommerziellen Mobilfunknetz von China Telekom unterstützt. Der gelungene Einsatz des IPv6-Adressierungsverfahrens in seinem Mobilfunknetz in der chinesischen Provinz Hunan bedeutet für den Telekom-Betreiber einen wichtigen Meilenstein, was den zukünftigen 4G LTE-Betrieb betrifft.
Um die IPv6-Eignung des 4G LTE-Netzes von China Telecom zu demonstrieren, wurde ein umfassender Test durchgeführt, der sich über mehrere Wochen erstreckte und auch Test-Personen involvierte. Erprobt wurden IPv4- und IPv6-Services sowohl im Einzel-(Single-Stack) als auch Parallelbetrieb (Dual-Stack), mit Abrechnungs- und IT-Backend-Infrastruktursystemen. Hierfür kamen die fortschrittlichen Lösungen von ZTE zum Einsatz, die im 4G LTE-Netz von China Telecom in der Provinz Hunan implementiert sind. Dazu zählen Evolved Node B (eNodeB)-Basisstationen, System Architecture Evolution (SAE) Gateway, Mobility Management Entity (MME), 3GPP Home Subscriber Server, Triple-A-System (Authentication, Authorization and Accounting), High Rate Packet Data (HRPD), Servicing-Gateway, Computergrafik sowie Electronic Process Classification Framework/evolved High Rate Packet Data (eHRPD).
Die Vorbereitungen für den IPv6-Test mit der Entwicklung von Testszenarien und Lösungen hatten im April in Zusammenarbeit von ZTE-Ingenieuren mit China Telecom begonnen. Besondere Herausforderungen bot die große Zahl an Netz-Schnittstellen und die Ausdehnung der Netzabdeckung. Zugleich musste sichergestellt werden, dass die laufenden Services in dem aktiven 4G LTE-Netz nicht unterbrochen wurden.
Angesichts seines Rollouts von 4G LTE-Services in ganz China wird China Telecom dank des IPv6-Adressierungsverfahrens den zu erwartenden explosionsartigen Bedarf an neuen IP-Adressen meistern können. Die IPv6-Eignung ist eine zentrale Komponente der Pläne von China Telecom für die Ausweitung seiner 4G LTE-Implementierungen.
Der erfolgreiche IPv6-Test hat klar gezeigt, dassIPv6 und IPv4 im 4G LTE-Netz von China Telecom in Hunan im Parallelbetrieb eingesetzt werden können. Damit ist eine solide Basis für den umfassenden Betrieb von 4G- und weiteren Services der nächsten Generation vorhanden.
Über ZTE
ZTE ist ein börsennotierter globaler Anbieter von Telekommunikationsausrüstung und Netzwerklösungen mit einer umfassenden Produktpalette, die nahezu jeden Bereich der Telekommunikation abdeckt - Wireless, Zugangs- und Bearer-Netze, Value Added Services (VAS), Terminals und professionelle Services. ZTE liefert anwenderoptimierte innovative Produkte und Services an über 500 Netzbetreiber in mehr als 160 Ländern und unterstützt sie dabei, die sich ständig verändernden Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen und gleichzeitig ihr Geschäftsergebnis zu optimieren. ZTE investiert zehn Prozent seines Jahresumsatzes 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 einzige chinesische Telekommunikationsausrüster, dessen Aktien an den beiden Börsen Hongkong und Shenzhen gehandelt werden (H-Aktienkürzel 0763.HK / A-Aktienkürzel 000063.SZ).
Weitere Informationen finden Sie unter www. zte-deutschland.de , www.twitter.com/zte_deutschland oder auf unserer Facebook-Seite.

ZTE Deutschland GmbH
Susanne Baumann
Unternehmenskommunikation
Parsevalstr. 11
40468 Düsseldorf
Tel.: 0211 5406 3564
E-Mail: susanne. baumann@zte.com.cn
Pressekontakt
AxiCom GmbH
Jens Dose
Lilienthalstr. 5
82178 Puchheim
Tel.: 089 800 908 15
E-Mail: jens.dose@axicom.com
Web: www.axicom.com
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=570844" width="1" height="1">

Pressekontakt

ZTE

susanne.baumann@zte.com.cn

Firmenkontakt

ZTE

susanne.baumann@zte.com.cn

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage