



Pressemitteilung

Bonn/Toronto, 18. September 2008

T-Mobile und Nortel: weltweit erster erfolgreicher Live-Test der nächsten Mobilfunkgeneration LTE unter Alltagsbedingungen

Test bestanden: T-Mobile hat, gemeinsam mit Nortel, als erster Netzbetreiber die nächste Mobilfunkgeneration NGMN (Next Generation Mobile Networks) am Beispiel von LTE (Long Term Evolution) erfolgreich auf ihre Alltagstauglichkeit getestet. Bereits auf der CeBIT 2008 hatte T-Mobile seine Innovationsführerschaft im Bereich NGMN demonstriert: Die Besucher konnten in einer Demonstration erleben, wie zeitgleich mehrere HD-Videos mit Datenraten von bis zu 170 Mbit/s im Download und von bis zu 50 Mbit/s im Upload übertragen wurden.

Jetzt ging T-Mobile einen Schritt weiter und testete die NGMN in einem Live-Versuch unter Alltagsbedingungen. Im Rahmen des Erprobungsversuchs wurden Daten in und aus einem Fahrzeug heraus übertragen, das zwischen der linksrheinischen Zentrale der Deutschen Telekom AG und der rechtsrheinischen Zentrale von T-Mobile in Bonn fuhr. Auf den vier Kilometern funktionierte die Datenübertragung auch über verschiedene Zellen hinweg unterbrechungsfrei und ohne Qualitätseinbußen – eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Eignung als Mobilfunknetz der Zukunft. Das Netz für diesen Test wurde von Nortel errichtet und besteht aus mehreren Funkzellen. Im Fahrzeug selbst kamen Endgeräte von LG Electronics zum Einsatz. In einem zweiten Schritt werden nun beispielhaft Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen an Bandbreite

und Latenzzeiten wie HDTV, HD-Video oder Online Gaming auf ihre Nutzbarkeit unter realen Netzbedingungen untersucht.

„Als Vorreiter auf dem Weg zu NGMN macht T-Mobile mit diesem Feldversuch den nächsten Schritt bei der Erprobung der zukünftigen Netztechnik. Wir bringen als erster Netzbetreiber mit LTE eine der möglichen Zukunftstechnologien entsprechend der Empfehlung der NGMN-Allianz vom Labor auf die Straße. Damit festigen wir unsere Position als führender Netzanbieter und Innovationsmotor. Gleichzeitig unterstreichen wir unseren Anspruch, auch mit der nächsten Netzgeneration unseren Kunden weiterhin höchste Qualität und schnellste Breitbandverbindungen für das mobile Internet zu bieten“, freute sich Joachim Horn, Chief Technology Officer der T-Mobile International AG, über den erfolgreichen Testbeginn von LTE.

„Wir freuen uns sehr, Nortels LTE-Technologie gemeinsam mit T-Mobile in Bonn live testen zu können“, sagt Richard Lowe, President Carrier Networks bei Nortel. „T-Mobile ist ein Vordenker im Bereich NGMN. Dieser erste Live-Versuch ist ein wichtiger Schritt für beide Unternehmen, um die LTE-Technologie mit ihrem umfassenden Leistungsspektrum zu testen und ihre innovativen Applikationen aufzuzeigen. Der fortlaufende gemeinsame Test von LTE in einem echten Mobilfunknetz wird uns dabei helfen, den Nutzen und die Leistungsmerkmale der LTE-Technologie noch besser zu verstehen. Damit kann Nortel sein Lösungsangebot stärken und die Markteinführung beschleunigen.“



Deutsche Telekom AG

Corporate Communications
T-Mobile
Tel.: +49 (0) 228 / 936-3 17 17
Fax: +49 (0) 228 / 936- 3 17 19
E-mail: presse@t-mobile.de

Nortel

Media Relations
Sabine Werb
Tel: +49 69 6697 1906
Fax: +49 69 6697 1222
Email: sabine.werb@nortel.com

Über T-Mobile International:

T-Mobile International – Die Zukunft der mobilen Kommunikation
T-Mobile International ist einer der globalen Marktführer in mobiler Kommunikation. Unsere kabellosen Telefonie-, Messaging- und Datendienste erreichen über 125 Millionen Menschen dort, wo sie leben und arbeiten. T-Mobile International ist weltweit auf zwölf Märkten tätig und betreut einen umfangreichen Kundenstamm in Zentral- und Südost-Europa sowie in den Vereinigten Staaten.

Das Unternehmen bietet seinen Kunden die neuesten Technologien und innovative Multimedia-Dienste und ist einer der führenden Entwickler des mobilen Internets. Die Vision „vernetztes Leben und Arbeiten“ hat das Unternehmen auch zur Entwicklung von einzigartigen Produkten und Dienstleistungen mit intelligenten Zugangsmöglichkeiten, intuitiver Bedienung und einfacher Anwendung inspiriert. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein Gründungsmitglied der FreeMove alliance, einem der erfolgreichsten Geschäftsbündnisse, bestehend aus Orange, Telecom Italia, Teliasonera und T-Mobile. FreeMove alliance bietet multinationalen Unternehmen einen nahtlosen Service sowohl auf lokaler als auch der internationaler Ebene, der vollkommen auf ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Die Allianz konzentriert sich auf Europa, und die Mitgliedsunternehmen decken insgesamt 28 Länder mit annähernd 230 Millionen europäischen Kunden ab.

T-Mobile International ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Deutschen Telekom AG. Die Deutsche Telekom ist eines der führenden integrierten Telekommunikationsunternehmen weltweit. Mit den drei Produktmarken T-Home, T-Mobile und T-Systems stellt das Unternehmen



seinen Kunden rund um die Welt moderne Telekommunikationsprodukte und Dienstleistungen aus einer Hand zur Verfügung: Festnetz-Telefonie, Breitband-Internet, mobile Kommunikation und ICT Lösungen. Als internationale Unternehmensgruppe mit 240.000 Mitarbeitern in rund 50 Ländern hat die Deutsche Telekom im Jahr 2007 die Hälfte seines Umsatzes in Höhe von 62,5 Milliarden Euro außerhalb Deutschlands erwirtschaftet.

Für weitere Informationen über T-Mobile International besuchen Sie bitte www.telekom.com.

Über Nortel:

Nortel ist einer der führenden Anbieter von Kommunikationslösungen, die Menschen den Geschäftsalltag erleichtern. Nortel-Technologien der nächsten Generation unterstützen Multimedia- und geschäftskritische Anwendungen für Serviceanbieter und Unternehmensnetze. Mit Technologien von Nortel können Defizite bei der Effizienz, Geschwindigkeit und Leistung der Netzwerke von Kunden ausgeglichen werden, indem Konfigurationen vereinfacht und die richtigen Informationen zur richtigen Zeit bereitgestellt werden. Nortel ist weltweit in über 150 Ländern tätig. Weitere Informationen finden Sie unter www.nortel.com und aktuelle Pressemeldungen unter www.nortel.com/news.