

VDE-Pressekonferenz zur CeBIT 2016

Montag, 14. März, 11.00 Uhr,
Convention Center (CC), Saal 11, CeBIT-Messegelände, 30521 Hannover

**Statement von Professor Dr.-Ing. Dr. h.c. Frank H.P. Fitzek,
Koordinator des 5G Lab Germany und Deutsche Telekom Lehrstuhl
für Kommunikationsnetze**

Es gilt das gesprochene Wort.

Guten Morgen, meine Damen und Herren!

Mit der Einführung der 5G Technologie werden Kommunikationsnetze geschaffen, die es ermöglichen das Internet der Dinge in Echtzeit zu steuern und zu regeln. Nachdem sich der Markt in den letzten Jahren nur über Smartphones, Tablets und Cloud-Lösungen definiert hat, rückt das Kommunikationsnetz nun in den Fokus. Dies wird durch den offensiven Druck von Facebook und Google in diesem Marktsegment deutlich. Waren die Kommunikationsnetze bisher auf das Durchleiten von Bits fokussiert, werden nun alle wichtigen Dienste innerhalb des Kommunikationsnetzes abgebildet – inklusive Echtzeitfähigkeit, Sicherheit und Netzverfügbarkeit.

Die 5G Technologie muss aus deutscher und europäischer Sicht sowohl als Chance als auch als Risiko gesehen werden. Die große Chance ist es, neue Märkte zu erschließen und bereits bestehende zu erweitern. Insbesondere die Anwendungsfelder Mobilität, Industrie 4.0 und Smart Grids sind hier zu nennen. Ein Risiko ist es aber, wenn wir keine deutsche oder europäische Lösung anbieten und uns auf unkontrollierbare Kommunikationsnetze anderer verlassen müssen. Ich bin jedoch durchaus optimistisch, da sich alle essentiellen Partner aus Industrie und Politik über diese Risiken bewusst sind.

Um die neuen Herausforderungen, die mit der Einführung von 5G einhergehen, zu meistern, ist es insbesondere wichtig, die nächsten Generationen auf die digitale Aufgabe vorzubereiten. Dabei geht es nicht nur um die reine Programmierung von digitalen Endgeräten, sondern auch um die Integration von ethischen und sozialen Aspekten in die digitale Welt. Dies erfordert, dass wir heute in Schulen, Universitäten und dualen Ausbildungen die Digitalisierung verankern.

Vielen Dank!