



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 28. Mai 2010, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

LTE – Nur eine weitere Technologie, oder doch mehr? Stand der Technologie, Markterwartungen und langfristige Potentiale

Dipl. Ing. Walter Haas

**CTO und Director Technical Sales Department
Huawei Technologies Deutschland GmbH**

LTE (Long Term Evolution) gilt als Schlüsseltechnologie für die nächste Mobilfunkgeneration. Erstmals gibt es einen globalen Standard gültig für alle Regionen unserer Erde. Wie ausgereift ist die LTE Technologie heute und was können wir zukünftig erwarten? Worin unterscheidet sich LTE von den Vorläufertechnologien, und welche Vorteile können sich daraus ergeben und wie sehen konkrete Lösungen derzeit aus?

Neben heute bereits bestehenden ersten Versuchsnetzen wird in den Jahren 2010/2011 LTE in den verschiedenen Mobilfunkmärkten eingeführt werden. Welche Szenarien und Strategien verfolgen Mobilfunknetzbetreiber weltweit, und welche Konsequenzen hat dies für die grundsätzliche Struktur und den Betrieb der Netze? Hat LTE das Potential die hoch gesetzten Erwartungen zu erfüllen, und wie sehen Visionen für das Mobile Internet aus?

Der Vortrag adressiert diese Fragen und gibt einen Überblick über den derzeitigen Stand der technologischen Entwicklung. Dies betrifft unter anderem auch die Gegenüberstellung von LTE/HSxPA sowie die Ergebnisse und Erfahrungen erster Netzimplementierungen und Field-Trials

Die Dauer des Vortrages beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.