



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 12. Juni 2015, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 405, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Mobilfunk neu gedacht

Dr. Beate Rickert, Vorsitzende des Vorstands

Liquid Broadband AG, Frankfurt

Liquid Broadband ist ein junges, 2013 gegründetes Technologieunternehmen, das den Aufbau und Betrieb eines sehr leistungsfähigen kleinzelligen Mobilfunknetzes in Deutschland angestrebt hat. Das Unternehmen ist in eine sehr erfolgreiche innovative mittelständige Unternehmensgruppe eingebettet. Das neuartige Konzept besteht darin, durch die Beteiligung von Unternehmen, Kommunen und Endkunden ein flächendeckendes Netz auch ohne Funkmasten aufbauen zu können. Die dazu neu entwickelte Sende- und Empfangstechnik lässt sich in handliche Geräte implementieren, die ähnlich einem WLAN Access Point in den Wohnungen oder Büros der Nutzer aufgestellt werden. Die Investitionen in den Netzausbau liegen damit deutlich unter einer Milliarde Euro; ein Bruchteil dessen, was sonst für ein flächendeckendes Mobilfunknetz investiert werden müsste. Die Sendeleistung einer dieser Funkstationen reicht aus, um ein Areal im Umkreis von bis zu 500 Metern zu versorgen. Ein Teil der Kunden wird so Netzerrichter und soll im Gegenzug vergünstigt mobil surfen und telefonieren können.

Der Vortrag gibt einen Überblick über das technische Netzkonzept und den regulatorischen Rahmen, wie er sich für neue Marktteilnehmer in Deutschland gegenwärtig darstellt.

Die Dauer der Präsentation beträgt ca. 60 Minuten plus Diskussion. Die Veranstaltung ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.