

Neuer Funkstandard WiMAX

13-mal schneller als W-LAN

Der neue Funkstandard IEEE 802.16a könnte bald schon DSL und UMTS überflüssig machen: WiMAX, kurz für Worldwide Interoperability for Microwave Access, fußt auf W-LAN-Technologie, hat aber maximal eine Reichweite von bis zu 50 Kilometern – W-LAN nur 300 Meter – sowie ein Übertragungstempo von bis zu 70 MBit/s. Das ist das 13fache von W-LAN (IEEE 802.11g) beziehungsweise das 180fache von UMTS. Vorangetrieben wird der Tempomacher vom WiMAX-Forum, zu dem sich IT-Größen wie Intel, Nokia oder T-Mobile zusammengetan haben. Ein weiterer Vorteil: WiMAX-Basisstationen können schneller und günstiger eingerichtet werden als W-LAN-Hotspots. Mitte des Jahres kommt die erste Generation auf den Markt.

Info: www.ieee.org

WiMAX im Vergleich:

Die Transfargeschwindigkeit des Neulings erreicht das 13fache Tempo von W-LAN und das 180fache von UMTS.

