

Warum LTE und MIMO?

Sehr geehrte Kunden,

LTE ist das Netz der Zukunft und auch die MIMO-Technik im Bereich der Antennen spielt eine immer größere Rolle.

Um die hohe Performance der aktuellen Geräte wie z.B. Router nutzen zu können, ist es wichtig, die richtige Antenne zu wählen.

Die MIMO-Technik ist unerlässlich, wenn Sie mit Ihren LTE-Geräten die maximale Bandbreite nutzen wollen, theoretisch über 100Mbit. Zudem ist MIMO für Ihre Endgeräte zulassungsrelevant.

Bei dieser Technik werden zwei Antennen in ein Gehäuse gesetzt und diese werden um 90° versetzt polarisiert. Dies ist auch der Grund, warum diese Antennen zwei Zuleitungen haben statt einer. Hochwertige LTE-Router, wie z.B. unser MC-MRL, unterstützen diese Funktion.

In der Praxis heißt dies, dass Sie mit einer normalen „Einzeltantenne“ auch nur anteilig mehr Bandbreite bekommen als bei HSPA. Ihr System wird somit gebremst.

Bei Fragen beraten wir Sie gerne.

Beispiel MIMO-Technik

