

# DIVERSITY vs MIMO

Sehr geehrte Kunden,

LTE ist das Netz der Zukunft, dennoch spielen natürlich auch GSM, EDGE und UMTS/HSPA weiter eine wichtige Rolle. Bei vielen Geräten wie Routern, z.B. unser MC-MRH, kommt die Diversity-Technik zum Einsatz.

Diese ist jedoch keinesfalls zu verwechseln mit der MIMO-Technik. Zwar kommen auch hier zwei Anschlüsse zum Einsatz, an diese jedoch können zwei völlig verschiedene Einzelantennen angeschlossen werden.

Während bei der MIMO-Technik an beiden Anschlüssen gleichzeitig ein Signal anliegt, wird bei den Diversity Anschlüssen nur ein Signal verarbeitet und zwar jenes, welches zum aktuellen Zeitpunkt das bessere ist. So wird immer gewährleistet, dass Ihr Endgerät das beste Signal hat.

Die Diversity-Technik wird bei UMTS/HSPA genutzt.

Mit zwei Einzelantennen an einem Diversity fähigem Gerät steigern Sie also deutlich die Signalstabilität, nicht aber die Bandbreite als solche, wie bei der MIMO-Technik.

Bei Fragen beraten wir Sie gerne.

## Beispiel Diversity-Technik

