



SERVICELLEISTUNGEN BEREICH ANTENNE

Traditional. Innovative. SOLUTIONS.

funkwerk 

WARUM DIE ANTENNENPLATZIERUNG SO WICHTIG IST

Für eine sichere Kommunikation von Schienenfahrzeugen mit der Infrastrukturseite ist die optimale Platzierung der verschiedenen Antennen auf dem Fahrzeugdach sehr wichtig. Die Dachaufbauten auf den Fahrzeugen begrenzen den Einbauraum und stören sowohl die Abstrahlung als auch den Empfang. Bei der Konzeption der Antennenplatzierung muss die gegenseitige Beeinflussung der verschiedenen Antennen berücksichtigt werden. Dafür bietet sich der Einsatz einer Simulation an. Die mechanische Integration und Festigkeit wie auch die Einbaufreundlichkeit sind darüber hinaus essenziell.

In jedem Fall führt die zukünftige Migration des Zugfunks auf die neue 5G/FRMCS-Funktechnologie zu wesentlichen Änderungen in den Antennenkonfigurationen. Wir empfehlen dringend, sich frühzeitig mit dem Thema zu beschäftigen.

Nebenstehend drei beispielhafte FRMCS-Migrationskonzepte.

Um Sie bestmöglich zu unterstützen, bieten wir Ihnen die folgenden Leistungen an:

- ▶ **Analyse/Beratung, auch in Zusammenhang mit der FRMCS-Migration**
- ▶ **Konzeption/Simulation (Funk-Koexistenz/Abstrahlcharakteristik)**
- ▶ **Detailentwicklung/Berechnung (Statik)**
- ▶ **Vermessung per Drohne (Abstrahlcharakteristik)**
- ▶ **Unterstützung zur Nachweisführung bei der Teilsystemzulassung**

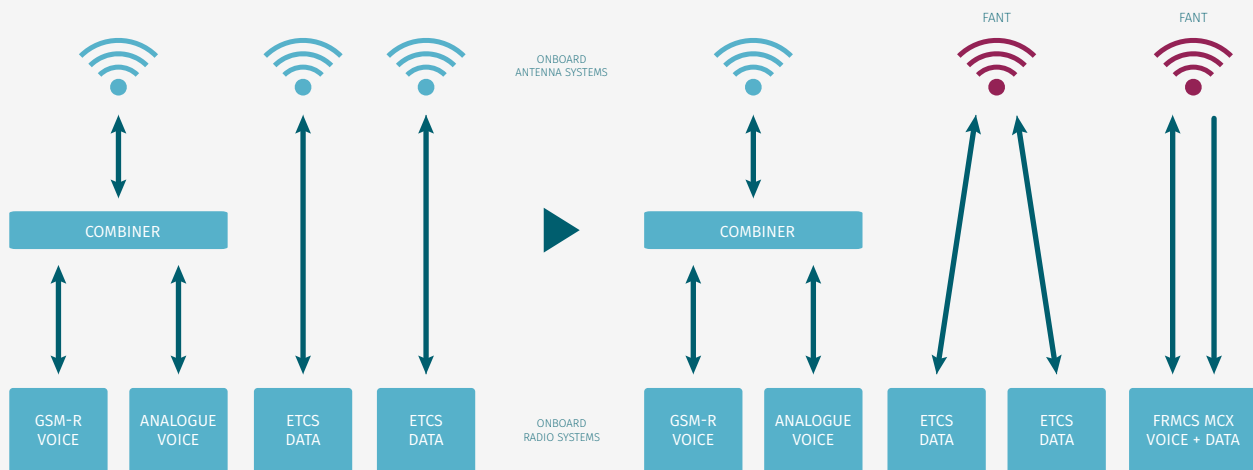
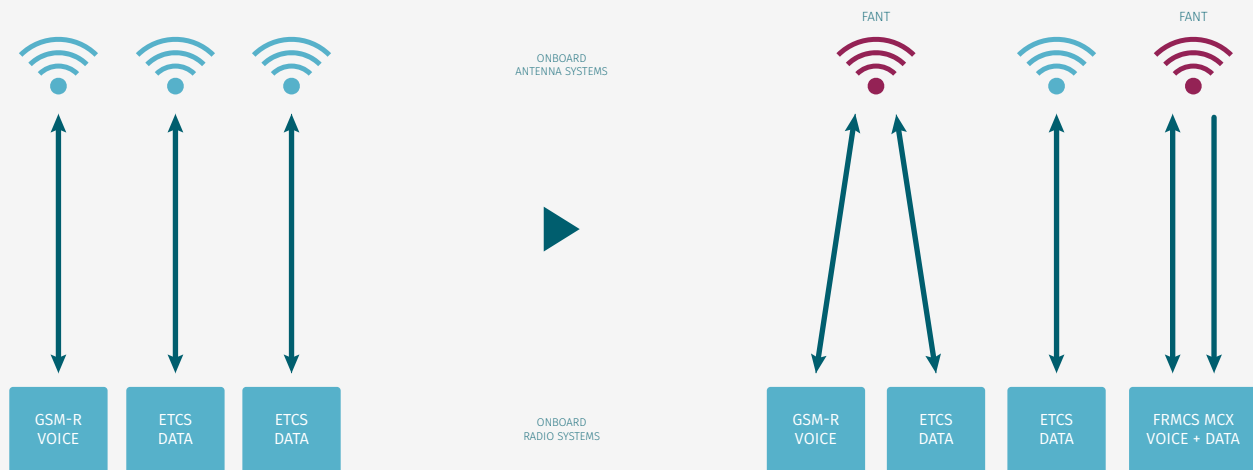
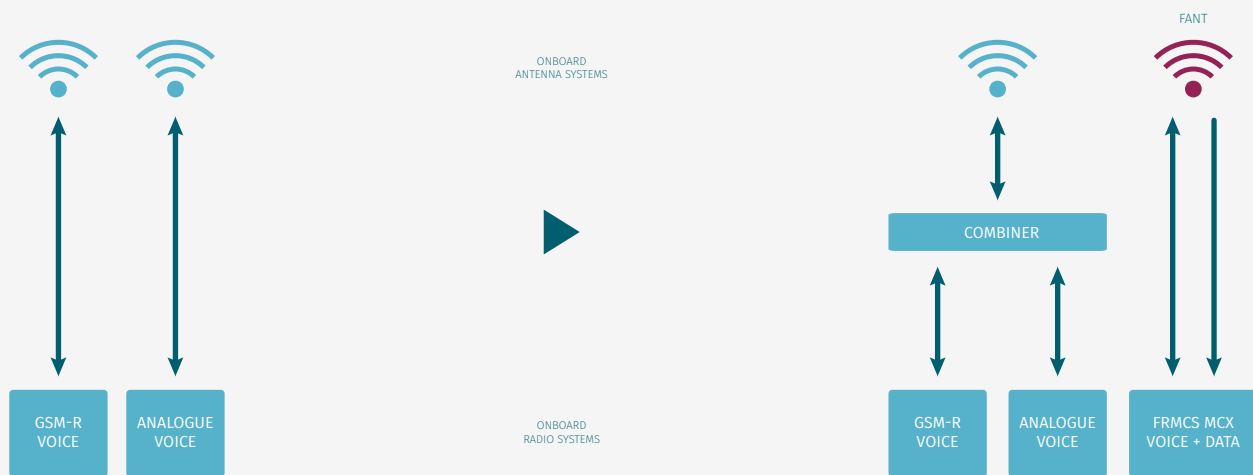
Sprechen Sie uns für die Unterstützung in Ihren Projekten einfach an, wir verfügen über das notwendige Know-how sowie die Werkzeuge.

In einem ersten Gespräch analysieren wir gemeinsam, welche Leistungen in Ihrem speziellen Fall erforderlich sind, und erstellen Ihnen ein Angebot.

Wir unterstützen Sie gerne!



sales@funkwerk.com





©Funkwerk. Änderungen vorbehalten. 260918