

5G-Messung mit autarker Drohne

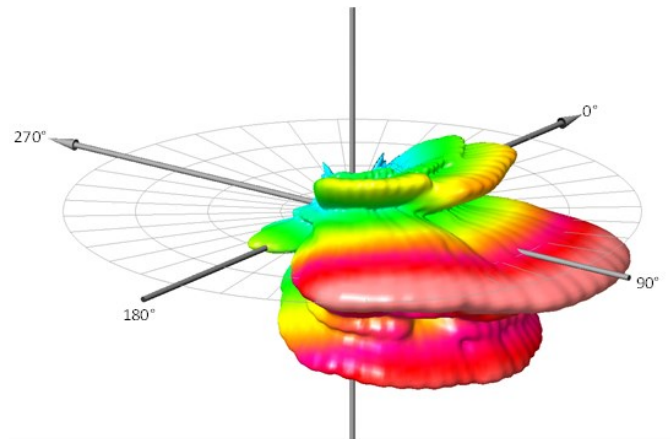
Projekt:

Kontrollmessung und Bericht der räumlichen Parameter und Feldstärken eines Antennenstandortes mit 5G Abstrahlung

Messung der effektiven Antennendiagramme (inkl. vorangehender installierter Kabel, Stecker usw.) sowie Höhe, Azimut und Tilt (mech. und elektr.) der Antennen

Schwerpunkte:

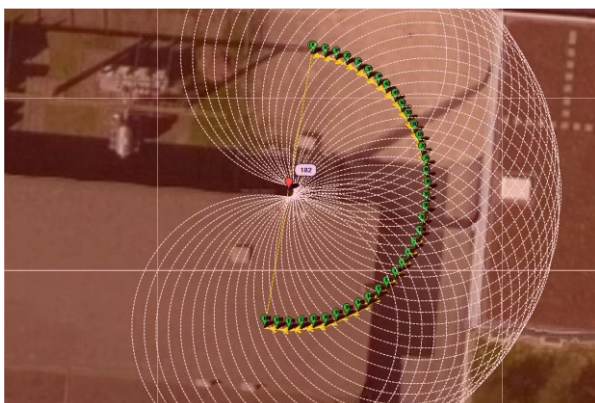
Pilot für die erstmalige Ausmessung von 3D-Antennendiagrammen mit 5G Abstrahlung



3D-Antennendiagramm (5G)



Messdrohne



Flugplan

Engineering:

Parametrisierung des Scanners und der Empfangsantenne

Abklären der Betreiberseitigen Einstellungen der Basisstation

Messung:

Flugplan erstellen und nötige Bewilligungen einholen; Messung durchführen, auswerten und entsprechenden Bericht verfassen

Endkunde: Sunrise

Zeitraum: Herbst 2018 / Winter 2018

Erbrachte Leistungen:

- Vorabklärungen; erarbeiten Basiswissen 5G und Messparameter
- Enge Zusammenarbeit Provider und Entwickler Basisstation
- Messen, auswerten und verfassen Bericht mit den entsprechenden Erkenntnissen