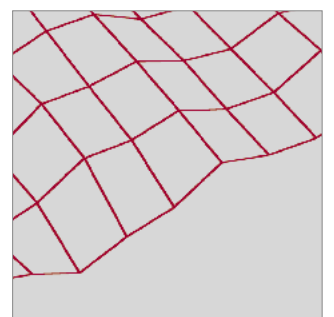
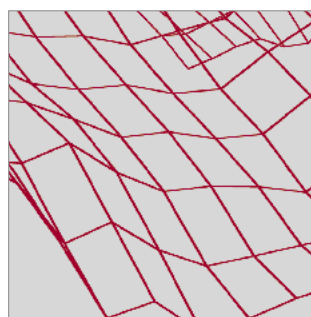
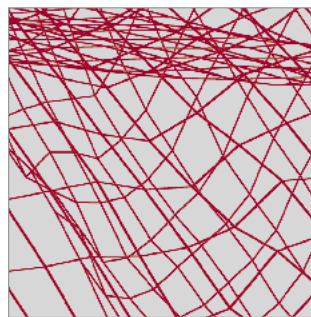
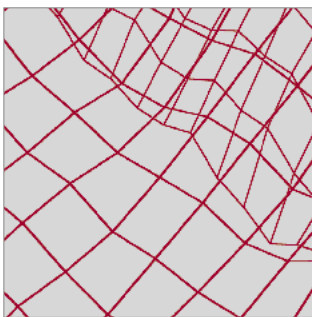
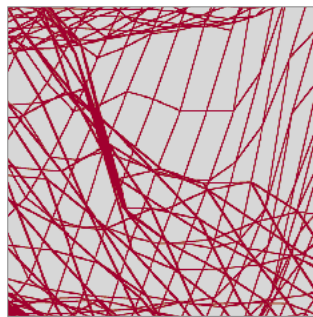
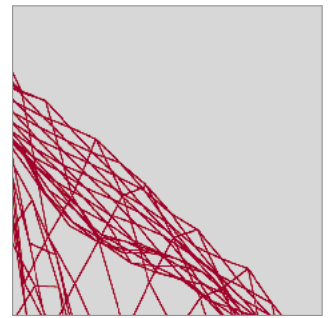
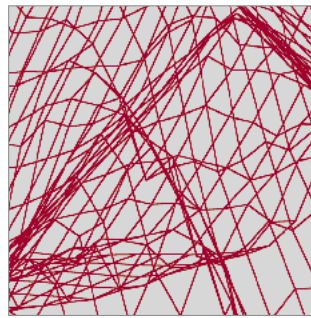
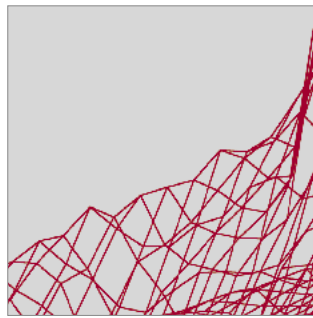
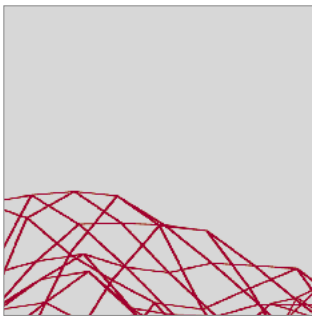
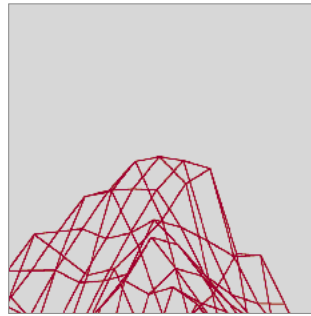
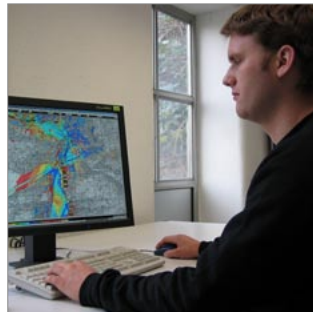


# FUNKNETZPLANUNG UND AKQUISITION



# FUNKNETZPLANUNG UND AKQUISITION



Die exakte Funkfeldplanung ist Voraussetzung und Basis für jedes funktionstüchtige Funknetz; unabhängig, ob analog, digital, Gleichwellen oder zellular.

Die Festnetzplanung erfolgt parallel mittels Richtfunk-, Kupfer- oder Glasfaserleitungen; sie erfordert fundierte Systemkenntnisse.

Um Anlagen auf den evaluierten, idealen Standorten zu realisieren, müssen vertragliche Lösungen mit Grundeigentümern und Gebäudeeignern gesucht und gefunden werden. Diese Dienstleistungen erbringen unsere professionellen und lokal verankerten Spezialisten, die so genannten Site-Hunter, mit Rücksicht auf aktuelle Umwelt- und Wirtschaftsfaktoren.

Neben Feldstärkeprädiktion berechnen wir auch störende Interferenzen und erstellen die Frequenzplanung.

Mit geeigneten Versorgungsmessungen optimieren wir unser Simulationsmodell und passen entsprechend die Berechnungen an.

LOS (Line of Sight) und das Linkbudget werden durch die Richtfunkberechnung bestimmt. Basierend auf diesen Angaben wird anschliessend das Konzessionsgesuch beim Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) beantragt.

Mittels der NIS-Berechnung überprüfen wir das Einhalten der gesetzlichen Grenzwerte.

## Unsere Kompetenzen

- Standortevaluation
- Akquisition
- Feldstärkeprädiktion
- Versorgungsmessungen
- Richtfunkberechnungen
- NIS-Berechnungen

