

SW7

Gesprächsthemen

Besprechung im B301.

Kurze Besprechung des erarbeiteten Antennen Grundlagen Teil.

Dieser ist teil der BDA Dokumentation und beinhaltet die Grundlagen der Abstrahlung von elektromagnetischen Wellen von Loop- und Dipol Antennen. Der Antennenteil ist gut, sollte aber noch um Grafiken erweitert werden, die das Abstrahlverhalten von Dipol- und Loop Antennen verdeutlicht. Weiter sollen für beide Antennentypen Grafiken erstellt werden, die Feldverteilung um die Antennen zeigen.

Weiter wurde die Zwischenpräsentation besprochen.

Die Zwischenpräsentation, soll Auskunft über das bereits erreichte und die Ziele geben. Sie soll einen „soll und ist“ Vergleich beinhalten. Die bereits erarbeitete Theorie der elektrisch Kurzen Antennen soll aufgezeigt werden. Erkenntnisse aus der Theorie und den gemachten Antennensimulationen aufgezeigt werden. Ein Projektzwischenfazit soll den weiteren Verlauf der BDA aufzeigen.

Simulationen des Abstrahlverhalten von Dipol- und Loop Antennen helfen ihre Charakteristik aufzuzeigen

Für die BDA wichtige Punkte die aus dem Gespräch hervorgegangen sind:

- Antennen Theorie ist gut, soll aber mit Grafiken veranschaulicht werden
- Simulationen von Loop und Dipol Antennen
- Simulation von Dipol und Loop Antenne im Freiraum
- Die mechanische Länge der Antennen variieren
- Simulation von Dipol und Loop Antenne mit ABS Kunststoffstück

Wichtige Beschlüsse

Inhalt des Antennen Grundladeln Teils

- Grafiken für den Antennen Grundlagen Teil erstellen
- Präsentation erstellen erinnern