

1 SW3

1.1 Gesprächsthemen

Es soll bereits jetzt mit einer ersten Simulation einer Dipol Antenne für das 2.4GHz ISM Band begonnen werden. Die Impedanz der beiden symetrischen Antennen soll betrachtet werden. Das Verhalten der Antennen soll untersucht werden wenn die mechanische Länge von $\lambda/2$ auf $\lambda/10$ abnimmt.

Die Theorie des R_{rad} soll mit den Simulationen verglichen werden.

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

- Simulation einer Dipol Antenne
- Simulation einer Loop Antenne
- Das verhalten von R_{rad}

1.2 Wichtige Beschlüsse

- Start mit Empire Xcel einfache symetrische Antennen simulieren
- Email an Herr Lerch betreffend des WiFi Moduls
- Bis Ende nächster Woche die Einleitenden Kapitel der Doku fertig stellen
- Für die BDA relevanten Theoriebereich dokumentiert
- IEEE für Frequenzbereich des Low Energie Bluetooth

1.3 Fragen auf SW3