

1 Theoretische Methoden

1.1 Eigenschaften von Linsen

- Wichtige Gleichungen

1.2 3D Druck und Material

1.3 EM Wellen

- Was sind EM Wellen?
- GHz Wellen Einordnen?
- Was kann mit EM Wellen/GHz Wellen gemacht werden?
- Verhalten der Wellen in Medium

1.4 Hornantennen

- Wie funktioniert eine Hornantennen?
- Welche Arten gibt es?
- Wofür werden Hornantennen verwendet?
- Was sind Vorteile/Nachteile gegenüber anderen Antennen?
- Was sind wichtige Parameter?
-

2 Setup

2.1 Messaufbau

- Verwendete Geräte
- Anordnung der Geräte

2.2 Messvorgang

- Vorbereitung
- Durchführung
- Datenerfassung