



Masterarbeit

Entwurf und Aufbau eines Leistungsverstärkers

Problemstellung

- Bei diversen Funkanwendungen ist die Leistung eines Signalgenerators nicht ausreichend, um über weite Distanzen Informationen zu übertragen
- Eine Verstärkung des Signals ist nötig, um eine entsprechende Leistung in ein System einspeisen zu können
- Ein Leistungsverstärker ist in vielen Fällen eine gute Möglichkeit, um diese Leistung zur Verfügung zu stellen

Ablauf

- Einarbeitung: Literaturrecherche, Ausarbeitung eines möglichen Konzepts
- Durchführung: Schematische Implementierung der gewählten Schaltung, Simulation, Erstellen des Layouts, Verifikation
- Dokumentation

Voraussetzung

- Selbstständiges Arbeiten
- Generelles Interesse an der Thematik
- Idealerweise Kenntnisse in Schaltungsentwurf und Leistungsbauerelementen

Rahmenbedingungen

- Ort: Büro am Institut
- Beginn: ab sofort möglich

Kontakt

Dipl.-Ing. Christos Konstantopoulos

Raum: 124b • Technikerstraße 13 • A – 6020 Innsbruck

Mail: christos.konstantopoulos@uibk.ac.at • Tel.: +43 (0) 512 507 62738