

## Masterarbeit MA 1454

Name: Jens Bauer  
Nummer: MA 1454  
Kennwort: ESR-VNA  
Thema: Systemintegration Netzwerkanalyse

### Aufgabenstellung :

- Entwurf eines Eintor-Netzwerkanalysesystems unter Berücksichtigung der Anforderungen der geplanten Messaufgaben (Bestimmung des Reflexionsfaktors im X-Band, Leistung bis +23 dBm)
- Design und Aufbau der Hardware
- Vermessung eines „Open“, „Short“ und „Match“ zur Verwendung als Kalibrierstandard
- Inbetriebnahme des FPGA-Boards und Implementierung der Datenverarbeitung
- Bereitstellung der Daten und Grundfunktionen über eine geeignete Kommunikationsschnittstelle



Betreuer : Patrick Korf  
Matthias Gareis  
Ausgabetermin : 01.03.2017  
Abgabetermin : 31.08.2017



Name:

Nummer:

Kennwort:

Thema:

Aufgabenstellung :

- Hier die Stichpunkte hinschreiben
- Bild Einfügen
- Fertig



Betreuer :

Ausgabetermin :

Abgabetermin :



