

Master's Thesis

# Kanalschätzung für leitungsgebundene Kanäle bei zeitvarianten Störungen

- Theoretische/analytische Betrachtung von Kanalschätzverfahren für OFDM-Systeme
- Simulation eines trainingsbasierten Kanalschätzers in Matlab
- Implementierung und Test des Kanalschätzverfahrens in VHDL und Synthese der digitalen Schaltung in einem FPGA
- Funktionsverifikation anhand ein

## Contact

Dr. Thomas Weidinger

[Thomas.Weidinger@rosenberger.com](mailto:Thomas.Weidinger@rosenberger.com)

[+49 8684 18-1977](tel:+498684181977)

## Advisors

Karl Tasnad Kernetzky  
Dr. Thomas Weidinger (Rosenberger)