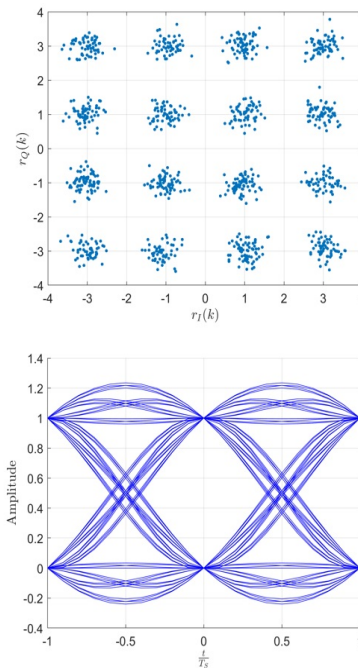


# Untersuchung digitaler Modulationsformate an einer Funkübertragungsstrecke



In dieser Bachelorarbeit soll eine Funkübertragungsstrecke aufgebaut und die Datenübertragung mit verschiedenen digitalen Modulationsformaten untersucht werden. Dabei geht es u.a. um die Einflüsse der folgenden Parameter:

- Modulationsformat, z.B. 16-QAM, 8 PSK
- Trägerfrequenz
- Impulsformung
- Antennen und deren Polarisation

Dazu sollen außerdem verschiedene Antennen entworfen, aufgebaut und charakterisiert werden.