

# Simulation

# Kodierer Information

- ▶ Rekursiver Kodierer
- ▶ Anzahl von Ausgängen :

$$N = 2$$

- ▶ Anzahl von Registern :

$$M = 2$$

- ▶ Generatoren :

$$\left(1, \frac{5}{7}, \frac{7}{7}, \frac{3}{7}\right)$$

- ▶ Turbo-Dekodierungsiterationen : 10

# Kodierer Information

- ▶ Kode-Rate :

$$\frac{6}{12}$$

- ▶ Interleaver : (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
- ▶ Punktierungs-Matrix :

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$$

# Simulationsdaten

- ▶ Nachrichtenlänge: 100
- ▶ Iterationen pro SNR: 100
- ▶ SNR Minimum: 0.1
- ▶ SNR Maximum: 2
- ▶ SNR Intervall: 0.1

# Plot

