

Hauptseminar Fourier-Analysis

Prof. Dr. Steffen Goebbels, Steffen.Goebbels@hsnr.de, Raum B329,
Tel.: 822-4633

Themen

- 1 Fourier-Reihen und Fourier-Transformation (zwei Bearbeiter)
- 2 Diskrete Fourier-Transformation und FFT (zwei Bearbeiter)
- 3 Gibbs-Phänomen, Leck-Effekt, Aliasing und Fenster-Funktionen (zwei bis drei Bearbeiter)
- 4 Filter und Faltung (ein Bearbeiter)
- 5 Laplace-Transformation und z-Transformation (zwei Bearbeiter)
- 6 Distributionen, insbesondere Dirac-Delta-Distribution (ein oder zwei Bearbeiter)
- 7 Diskrete Kosinus-Transformation (ein bis zwei Bearbeiter)
- 8 JPEG, MP3 (zwei Bearbeiter)
- 9 Mehrdimensionale Fourier-Reihen und Fourier-Transformation (ein Bearbeiter)