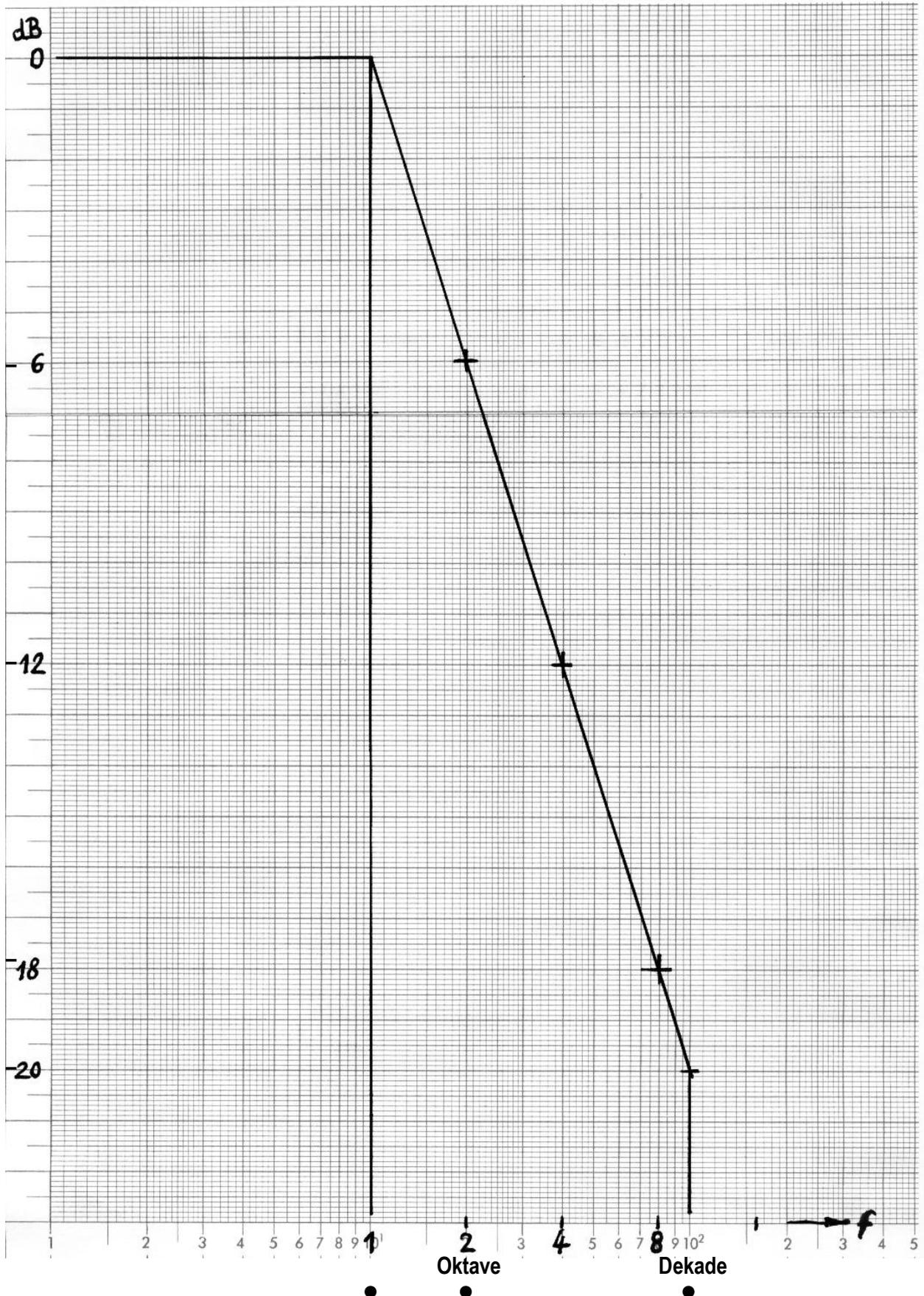




Filter mit 20 dB pro Dekade entsprechen 6 dB pro Oktave

UdK Berlin
Sengpiel
01.1999
Filter



Filtersteilheiten (egal, ob Hochpass oder Tiefpass):

- 6 dB / Oktave \equiv 20 dB / Dekade, genannt Filter 1. Ordnung
- 12 dB / Oktave \equiv 40 dB / Dekade, genannt Filter 2. Ordnung
- 18 dB / Oktave \equiv 60 dB / Dekade, genannt Filter 3. Ordnung
- 24 dB / Oktave \equiv 80 dB / Dekade, genannt Filter 4. Ordnung

© Eberhard Sengpiel

Umrechnungsformeln: "dB / Oktave" = 0,3 · "dB pro Dekade" und "dB / Dekade" = "dB pro Oktave" / 0,3