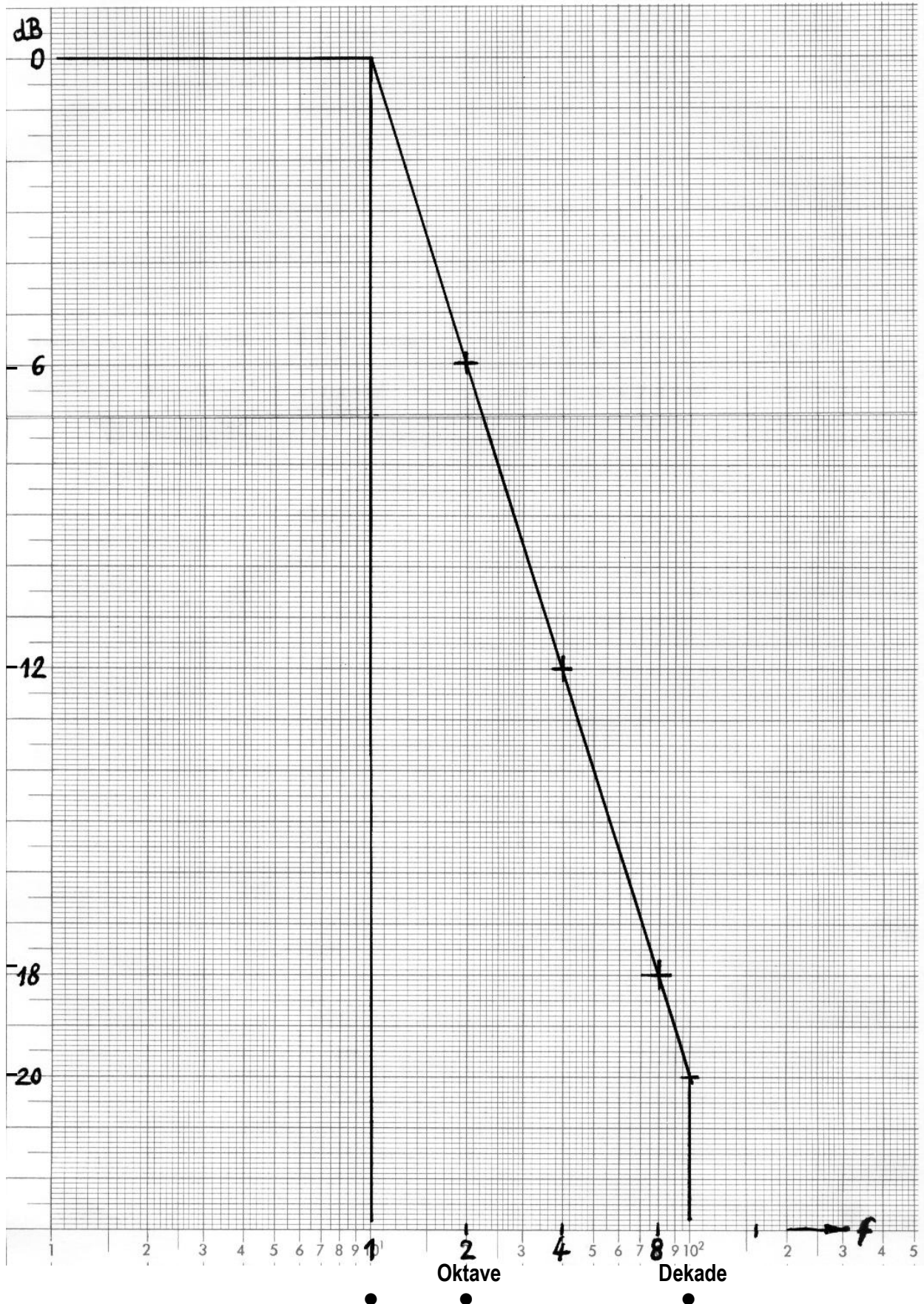




# Filter mit 20 dB pro Dekade entsprechen 6 dB pro Oktave

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" =  $0,3 \cdot$  "dB pro Dekade" und "dB / Dekade" = "dB pro Oktave" /  $0,3$