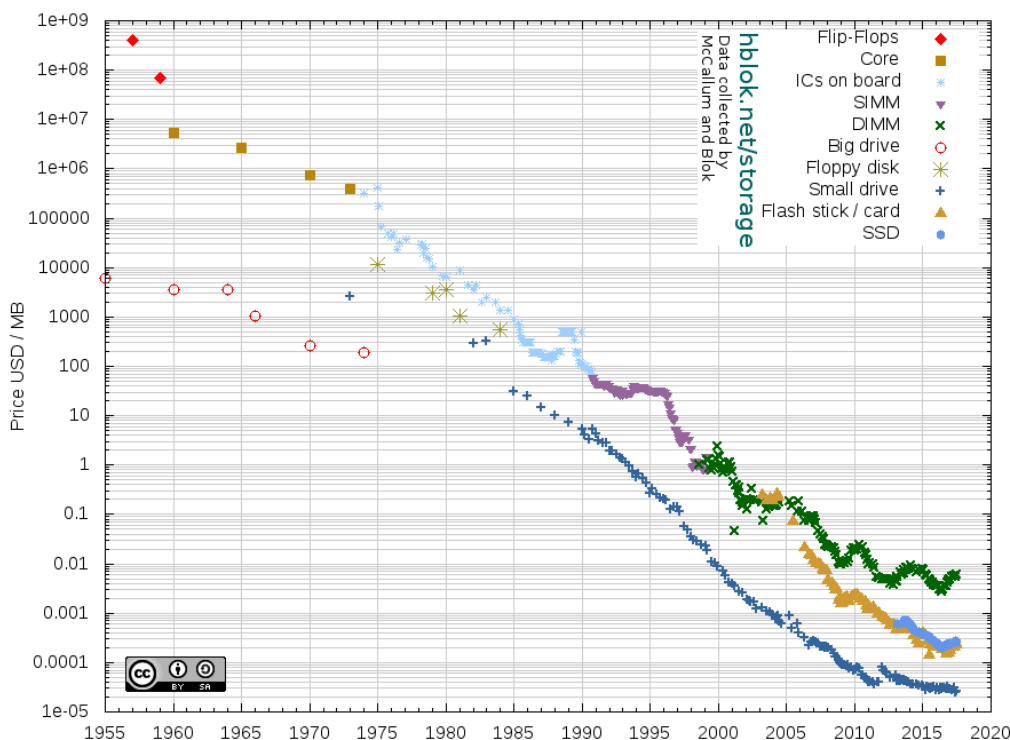


**Aufgabe 18.36** Zeichne logarithmisches Papier mit  $\ln = \log_e$  und zeichne dann die Funktion  $B_1(t) = 5 \cdot 2^t$  und  $B_2(t) = 20 \cdot 0.5^t$  auf diesem Papier.

**Aufgabe 18.37** Auf der Webseite <https://hblok.net/blog/> werden Speicherpreise in USD pro Megabyte von Computern veröffentlicht.

### Historical Cost of Computer Memory and Storage



Die «small drive» Preise sind Preise für übliche rotierende Festplatten «flash/stick» sind Preise für USB-Sticks und SD-Karten etc. Es scheint, dass die Preise für Flash-Speicher (USB-Sticks etc.) ungefähr parallel zu den Preisen von rotierenden Festplatten verlaufen.

- (1) Wie könnten die Preise für Flash-Speicher modelliert werden?
- (2) Was heisst es für das relative Preisgefüge, wenn die Preise von Flash-Speicher und herkömmlichen Festplatten parallel verlaufen?