

2.2.4 Sound

Damit ein Computer Ton wiedergeben oder aufnehmen kann, benötigt er Audiotechnik. Diese ist heute meist bereits auf dem Mainboard integriert. Sie wandelt digitale Audiodaten in Signale für Lautsprecher oder Kopfhörer um und verarbeitet Signale von Mikrofonen.

Vergleich aus dem Alltag

Die Audiotechnik ist wie ein Übersetzer zwischen digitalen Zahlen und hörbarem Schall.

Beispiel

Bei einer Videokonferenz werden Mikrofondaten digitalisiert, übertragen und beim Gesprächspartner wieder als Ton ausgegeben.

“ **Merke:** Für normale Aufgaben braucht man meist keine separate Soundkarte mehr.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:33 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:33 by Thomas Fried