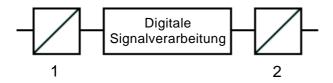
TF501 Folgendes Bild stellt das Prinzip einer DSP-Signalverarbeitung dar.

Welche Aufgabe haben die beiden Blöcke 1 und 2?

(DSP... Digital Signal Processing)

Lösung: 1: AD-Wandler; 2: DA-Wandler.



Der AD-Wandler setzt das Analog-Signal in ein Digital-Signal um. Nach der Aufbereitung wird es im DA-Wandler zurückgewandelt.

Die Signalaufbereitung unterdrückt Störungen und kann zur Dynamikkompression eingesetzt werden. Außerdem als Frequenzfilter.