

## **1 Mikrofonübertragungsfunktionen**

- 1) Was versteht man unter dem (Feld-)Übertragungsfaktor eines Mikrofons?
- 2) Welche Komponenten haben einen Einfluss auf den Frequenzgang eines Mikrofons und in welcher Weise beeinflussen sie ihn?
- 3) Welchen prinzipiellen Frequenzgang weist ein Mikrofon auf, das
  1. auf den Schalldruck reagiert,
  2. als Auslenkungsempfänger arbeitet
  3. hoch abgestimmt ist?
- 4) Wodurch ist die obere Grenzfrequenz des Systems gegeben und wie lässt sie sich konstruktiv nach oben ausdehnen?