

[← Funkgeräte-Steuerung](#) | NAV | [→ Steuercomputer](#)

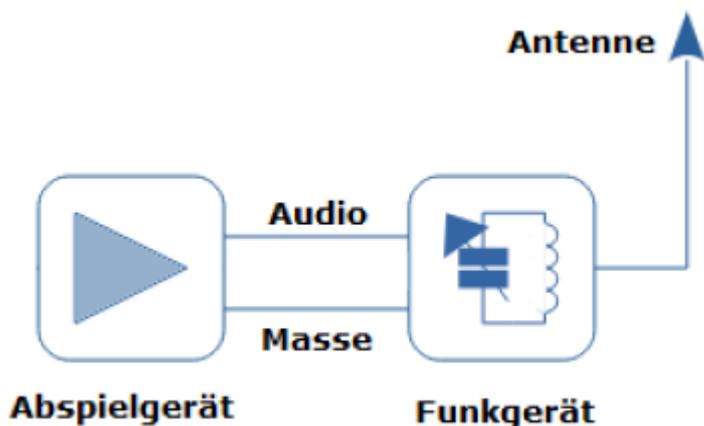
## Zusätzlich notwendiges Material

Lediglich die **Variante 1** der Notfall-Bake benötigt ausser dem **Abspielgerät** und dem **Funkgerät** kein zusätzliches Material. Alle anderen Varianten benötigen mit steigender Komplexität auch mehr Material für den Aufbau und Betrieb.

### Verbindungskabel (Audio)

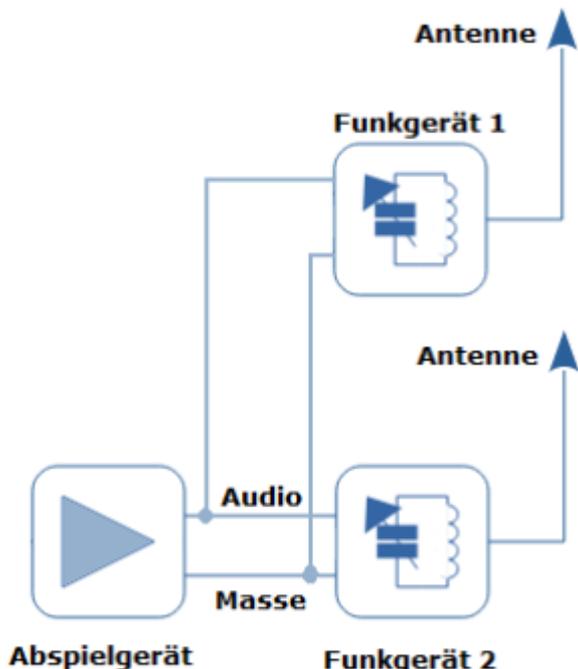
Ab **Variante 2** ist **IMMER** mindestens ein Verbindungskabel zwischen Funkgerät und dem Abspielgerät notwendig. Dabei handelt es sich im Endeffekt um ein simples Audio-Kabel welches vom **Audio-AUSGANG** des Abspielgerätes zum **Audio-EINGANG** des Funkgerätes führt.

Prinzipschaltbild:

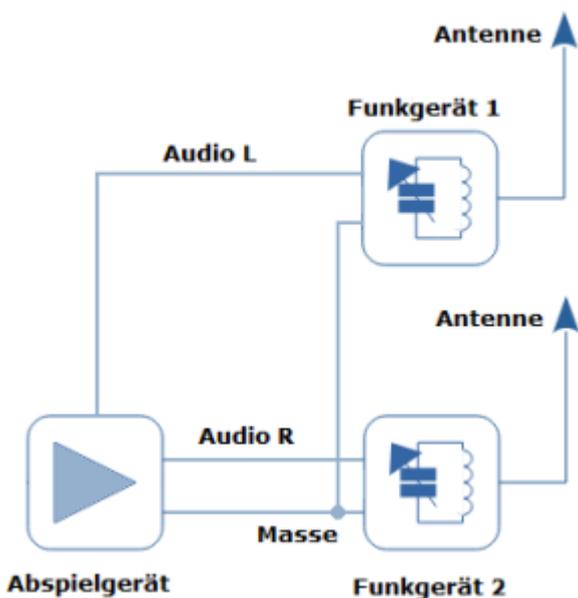


Sollen **ZWEI** Funkgeräte angesteuert werden, so kann das Verbindungskabel nach einem von zwei unterschiedlichen Prinzipschaltbildern angefertigt werden.

MONO-Schaltung (nur gleichzeitiger Sendebetrieb möglich):



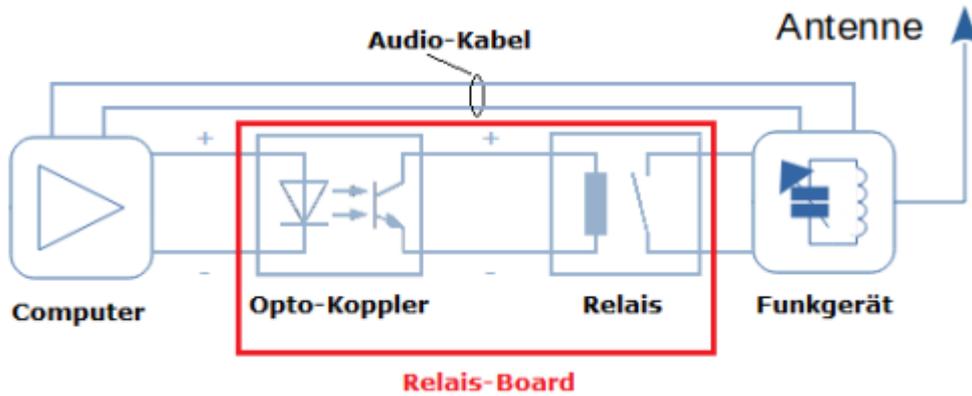
STEREO-Schaltung (gleichzeitiger UND abwechselnder Sendebetrieb möglich):



## Steuerungskabel & Relais-Board

Ab der [Variante 5](#) ist die Steuerung des Funkgerätes OHNE VOX möglich. Das bedeutet: Mittels einem zusätzlichen Kabel wird dem Funkgerät mitgeteilt, dass der Sender einzuschalten ist. Hierzu wird noch seitens des Computers ein Schaltelement benötigt, welches das Funkgerät sicher auf Sendung und wieder auf Empfang schalten kann. Dies geschieht mittels eines Relais-Boards.

Prinzip-Schaltbild:



Das Relais-Board wird vom Computer aus angesteuert und simuliert somit zuverlässig und unabhängig vom Rest des Systems die Sprechtaete des Funkgerätes.

From: <https://deutschland-funkt.de/bake/> - Projekt NOTFALL-BAKE

Permanent link: <https://deutschland-funkt.de/bake/doku.php?id=grundlagen:material>

Last update: 2024/05/05 17:36

