

**Biete**

## **Gute Nerven? Dann los: FLOHs Quizmaschine für die Grundschule**

**Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 3. März 2025 18:23**

[Zitat von Zauberwald](#)

Ihr könntet´s mal bei "Bares für Rares" versuchen



Ich hatte mit "meinen Maschinen" solange gewartet, bis Pepe seine verkauft hatte.

Und ohne Flax: Für die Differenzierung in Klasse 1/2 sind die Dinger nicht ohne, da sie ein Selbstkontrollsystem beinhalten, das die Kids anspricht.

Funktionsprinzip: Es handelt sich um "Multiple-Choice" oder Zuordnungsaufgaben. Sobald das Kind den Finger der linken Hand auf die Frage und den Finger der rechten Hand auf die richtige Lösung legt, fließt ein Kriechstrom, der per Transistorschaltung verstärkt wird und daher die eingebaute Elektronik ein lautstarkes "RICHTIG!" ertönen lässt.

Die Lautstärke lässt sich mechanisch regulieren. Klebeband über den Lautsprecher



Bei 2 Maschinen kann von Lautsprecher auf Leuchtbirnen umgeschaltet werden.

Das technische Prinzip dahinter entspricht dem "Gripsomat", den man/frau auch im Technikunterricht bei der Einführung der Transistorschaltung mit Schülern bauen kann. Bauplan (Vorsicht "Eigenwerbung!") hier: <https://www.autenrieths.de/steuernregeln.html#Gripsomat>