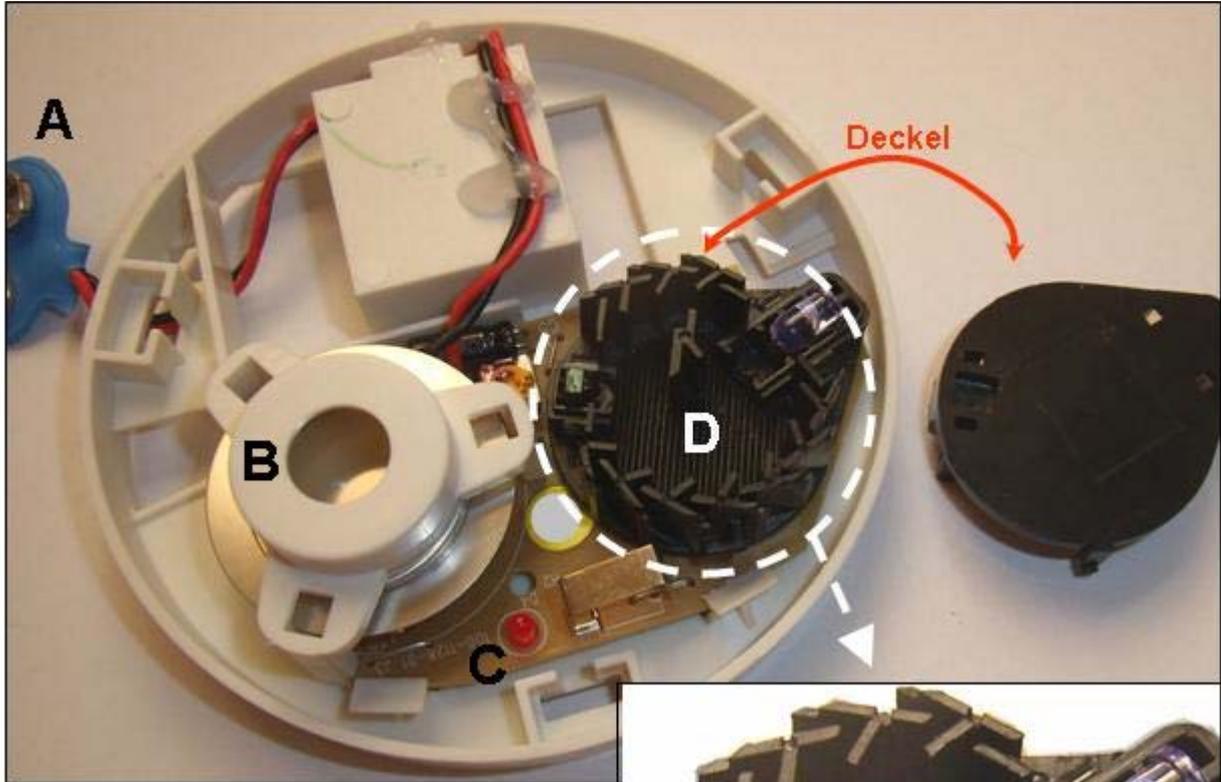


# Wie funktioniert ein Rauchmelder ? - Lösung

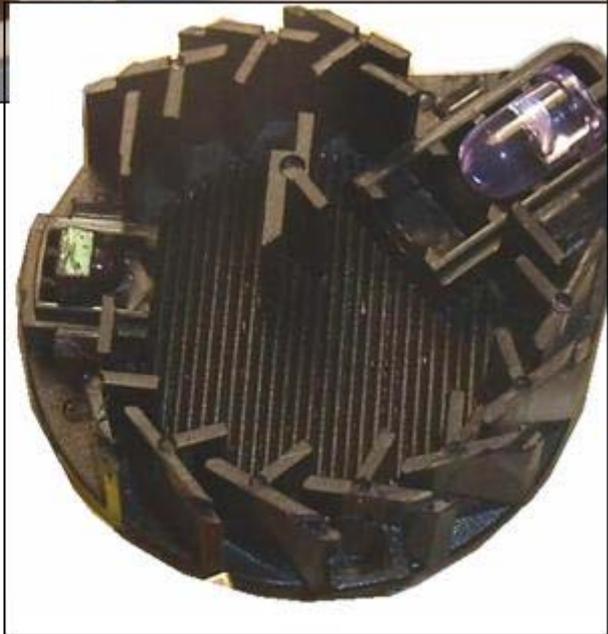


Die Abbildung zeigt einen teilzerlegten Rauchmelder.

### Aufgabe

Ordne die Bauteile A, B, C und D den Zahlen 1, 2, 3 und 4 zu.

- 1. Lautsprecher
- 2. Detektorkammer
- 3. Kontrolllämpchen
- 4. Spannungsversorgung



### Funktionsweise:

**Gelangen Rauchpartikel in die Detektorkammer wird das Licht daran gestreut.**

**Das Streulicht wird von dem Detektor registriert.**

**Der Alarm wird ausgelöst.**

