



# Forscherfrosch

Mein Name:

Datum:

. . 202

## Handy im Faraday-Käfig



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

  


Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Ich höre darauf, ob das Handy klingelt.
- Ich stecke das Handy in die Tasche, das Glas und die Dose
- In jedem Behälter rufe ich das Handy an.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe diese Wörter in die richtigen Lücken:

Metall

Handy

Käfig

Signale

Das

hat in der Keksdose keinen Empfang, weil die Dose aus

ist. Das Metall schirmt die Handy-

ab.

Man nennt das einen Faraday-

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

