

### Arbeitsauftrag 4

Stelle ein Telefon aus dem Stab her und stelle fest, ob er Klang übertragen wird oder nicht.



Was für einen Stab musst du verwenden, damit das Telefon besser funktioniert? Formuliere Vermutungen darüber, wie sich die Schallverbreitung in dem Stab-Telefon ändert, wenn eine andere Art des Stabs verwendet wird. Prüfe anschließend deine Vermutungen nach und notiere die Ergebnisse.

	Vermutung	Überprüfung
Spagat		
Faser		

	Vermutung	Überprüfung
Spagat		
Faser		

	Vermutung	Überprüfung
Spagat		
Faser		

	Vermutung	Überprüfung
Spagat		
Faser		

**Formuliere eine Beobachtungsschlussfolgerung:** Welche Eigenschaften hat ein Material, in dem sich der Schall besser ausbreitet?

