



► **Bibliothek**

Medienkiste 130: Lernkoffer Getriebe

Technik und Design

Inhalt:

- 6 Experimentierbretter
- 6 AA-Batteriehalter
- 6 AA-Batterien (bitte selber besorgen)
- 12 Distanzleisten
- 6 Experimentierboxen
- 1 Stufengetriebe
- 1 Reibradgetriebe
- 1 Schaltgetriebe
- 1 Kegelradgetriebe
- 1 Schneckengetriebe
- 1 Zahnstangengetriebe

Behältnis und Masse:

Kiste (L x H): 39.5 x 13cm

Gewicht: 3.9 kg



Wie viel Kraft übertragen zwei verschieden grosse Zahnräder? Wie funktioniert ein Riemengetriebe? Und was ist ein Kegelradgetriebe?

Mit dem Lernkoffer Getriebe lassen sich die Aufgaben der Lernwerkstätten Getriebe und Getriebearten aus dem Lernheft der Technik-und-Design-Reihe optimal bearbeiten. Im Lernkoffer finden Sie alles, was Sie benötigen, um diese Lernwerkstätten mit einer Klasse zu behandeln. So können die Schüler*innen selbst experimentieren, wie die verschiedenen Getriebearten funktionieren und wie damit Kräfte übertragen werden.

Der Lernkoffer wird mit dem Lernheft für Schüler/innen verwendet (PZB_LH_61290 22). Der Einsatz des Materials wird im Buch ausführlich erklärt. Damit erarbeiten die Lernenden die Voraussetzungen für die Konstruktion aller Aufgaben im entsprechenden Themenfeld der Handbücher Technik und Design.

Schulstufen: Zyklus 2 & 3, 3. - 9. Schuljahr

Hersteller: hep – Kompetent bilden

Erscheinungsjahr: 2022

