

# Die Lehrmittelreihe «Technik und Design»



Thomas Stuber u. a.  
**Technik und Design**  
Grundlagen  
ISBN 978-3-0355-1758-3



Thomas Stuber, Barbara Wyss u. a.  
**Technik und Design**  
Handbuch für Lehrpersonen  
Spiel, Mechanik, Energie  
ISBN 978-3-0355-1604-3



Thomas Stuber u. a.  
**Technik und Design**  
Handbuch für Lehrpersonen  
Spiel, Mechanik, Energie  
ISBN 978-3-0355-1930-3



Thomas Stuber u. a.  
**Technik und Design**  
Handbuch für Lehrpersonen  
Freizeit, Mode, Wohnen  
ISBN 978-3-0355-1854-2



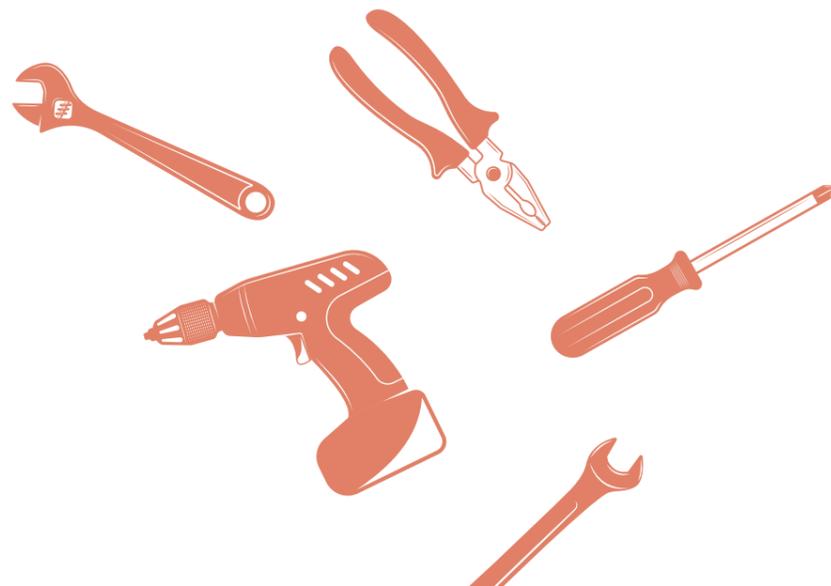
Thomas Stuber u. a.  
**Technik und Design**  
Lernheft  
ISBN 978-3-0355-1931-0



Thomas Stuber  
**Technik und Design**  
Kartenspiel Holz  
ISBN 978-3-0355-1870-2



Thomas Stuber  
**Technik und Design**  
Kartenspiel Werkzeuge  
ISBN 978-3-0355-2054-5



# Experimentieren und konstruieren mit den Lernkoffern

Wie viel Kraft übertragen zwei verschiedenen grosse Zahnräder? Was sind die Vorteile von grossen Pneus? Was unterscheidet eine Serien- von einer Parallelschaltung? Mit den Lernkoffern «Getriebe», «Fahrzeuge» und «Elektrizität» lassen sich die Aufgaben der Lernwerkstätten aus dem Lernheft der Technik-und-Design-Reihe optimal bearbeiten.

In den Lernkoffern finden Sie alles, was Sie benötigen, um diese Lernwerkstätten mit einer Klasse zu behandeln. Die Schüler\*innen können selbst bauen und experimentieren.

Die Lernkoffer werden mit dem Lernheft für Schüler\*innen verwendet. Der Einsatz des Materials wird im Buch ausführlich erklärt und schafft Voraussetzungen für alle Aufgaben im entsprechenden Themenfeld.



Thomas Stuber  
**Lernkoffer Getriebe**  
400 × 300 × 130 mm |  
ISBN 978-3-0355-2199-3 | CHF 320.-

**Lernkoffer Elektrizität**  
400 × 300 × 130 mm |  
ISBN 978-3-0355-2198-6 | CHF 380.-

**Lernkoffer Fahrzeuge**  
400 × 300 × 130 mm |  
ISBN 978-3-0355-2197-9 | CHF 280.-

## Digitale Medien zu «Technik und Design»

### Die Lehr- und Lernplattform

Auf der Lehr- und Lernplattform tud.ch stehen Zusatzmaterialien für Lehrpersonen und Lernende zur Verfügung. Im Erklärvideo wird die Handhabung der «Technik und Design»-Lernumgebungen bzw. deren Vernetzungen an einem Beispiel einfach erklärt.

### Kostenlose App «Technik und Design» für Schüler\*innen

Die App «Technik und Design» (TuD) enthält zahlreiche Informationen in Form von Bildern und Videos zu

Verfahren, Werkzeugen und Hilfsgeräten. Eine Ideensammlung zu allen Unterrichtsvorhaben ergänzt das Angebot. Zudem können Lernende ihr Fach- und Kontextwissen mit Testfragen überprüfen. Mit der App kann der Arbeitsstand eines Projekts in Form von Bildern und Texten dokumentiert und der Lehrperson zugestellt werden. Kontextwissen kann gelernt und überprüft werden.

