

## ZAL Onlinekurs: Lehrmitteleinführung NaTech 1-6 (Zyklus 1 und 2)

---

### Onlinekurs: Selbstlernkurs nach Ihrem eigenen Tempo

Welche Eigenschaften haben verschiedene Stoffe? Was ist stabil? Woher kommt die Energie? Das 2018 erschienene Primar-Lehrmittel NaTech (1-2, 3-4 und 5-6) deckt die Kompetenzbereiche NMG 1–5 des Lehrplans 21 ab. Wer das Lehrmittel kennt, kann es im Unterricht effektiv einsetzen.

Direkter Link: <https://www.zal.ch/angebote/kurse?course=on-natech-1-6-2020>

## ZAL Hinweise auf Online Ressourcen

---

### Sicher zu Hause – aber zu Hause sicher? (alle Stufen)

Aktuell sind Lehrerinnen und Lehrer für viele Kinder und Jugendliche die einzigen Erwachsenen, mit welchen sie ausserhalb der Familie regelmässigen Kontakt pflegen können. Das Umfeld und „Frühwarnsysteme“ sind nur eingeschränkt verfügbar. Das Sozio-pädiatrische Zentrum (SPZ) des Kantonsspitals Winterthur hat für kritische Fälle einen Leitfaden zusammengestellt.

Direkter Link: <https://www.zal.ch/2020/04/lehrperson-in-der-corona-krise/>

### Robotik auf dem Sofa (Zyklus 2 und 3)

Das Arbeiten zu Hause mit minimalen Mitteln bietet die Chance, neue Inhalte Step-By-Step von Grund auf zu erkunden. Mit einem einfachen Mikrocontroller können, ohne Bauen und Basteln, spannende Experimente rund um die Robotik gemacht werden. Dies bietet viele Anknüpfungspunkte für Schulprojekte in Robotik, im TTG oder Werken.

Direkter Link: <https://www.zal.ch/2020/04/simple-robotik-mit-arduino-fuer-experimente-zu-hause-auf-dem-sofa/>

## **Online-Bibliothek bei Dyslexie oder AD(H)S (alle Stufen)**

Spannende Geschichten überall und jederzeit geniessen, das kann man bei Buchknacker, der Online-Bibliothek speziell für Kinder und Jugendliche mit Dyslexie/Legasthenie, AD(H)S oder einer anderen Lesebeeinträchtigung. Hier gibt es ungekürzte Hörbücher und E-Books mit speziellen Zusatzfunktionen, die das Lesen unterstützen.

**Direkter Link:** <https://www.zal.ch/2020/04/buchknacker-online-bibliothek-bei-dyslexie-oder-adhs/>

## **Überfachliche Kompetenzen fördern im Fernunterricht (alle Stufen)**

Körper und Gefühle im Dialog: PapperlaPEP hat Anregungen zusammengestellt, die in diesen besonderen Tagen und Wochen unterstützen können.

**Direkter Link:** <https://www.zal.ch/2020/03/papperla-pep-ueberfachliche-kompetenzen-praxisnah-foerdern-zu-hause-und-im-fernunterricht/>