

Schule wird digital - auch ohne Digitalpakt

- Die Staatliche Gemeinschaftsschule Sonneberg erhält eine Materialbox
- Übergabe der TüftelBox am 18.02.2020 um 10:00 Uhr in der Staatlichen Gemeinschaftsschule Sonneberg, Max-Planck-Str. 51, 96515 Sonneberg
- Materialbox & Fortbildung im Wert von insgesamt 7.000,00 EUR

Das Digital Literacy Lab gestaltet gemeinsam mit Lehrkräften einen transformativen und fächerverbindenden Ansatz für das Lehren an Schule und Hochschule. Nicht nur die weltweit zunehmende Bewegung der Fridays for Future zeigt, dass Themen einer nachhaltigen Welt die Köpfe junger Menschen füllen. Zugleich kann beobachtet werden, dass sich viele Heranwachsende eine Welt ohne Smartphone und digitale Anwendungen nicht mehr vorstellen möchten. Dadurch wird deutlich, dass neue Formate und Inhalte zur Befähigung junger Menschen gestaltet werden müssen. Daher hat das Digital Literacy Lab eine Materialbox entwickelt, die insgesamt sechs Unterrichtsabläufe mit unterschiedlichen digitalen Werkzeugen enthält. Diese wurde an vier Schulen ausgelobt. Neben einer Schule in Baden-Württemberg, Sachsen und Hessen hat auch die Staatliche Gemeinschaftsschule Sonneberg in Thüringen den Zuschlag bekommen.

Um bei dem Start in die Themen Digitalisierung & Nachhaltigkeit zu unterstützen, konnten sich deutschlandweit Schulen und Hochschulen zusammenschließen und in kleinen Gruppen bei der Ausschreibung mitmachen. Unter allen Einsendungen wurden im November 2019 vier TüftelBoxen und dazu passende Fortbildungen im Wert von insgesamt 7.000 EUR vergeben. Die Materialbox enthält alle Technologien und Arbeitsmaterialien, um mit einer Klasse gemeinsam an folgenden sechs [Unterrichtsreihen](#) zu tüfteln:

1. „Plastik, nein Danke“ (Technik: Ozobot & Touch Board)
2. „Nachhaltige Stadtentwicklung“ (Technik: Ozobot)
3. „Virtuelle Textilwirtschaft“ (Technik: CoSpaces)
4. „Interaktives Periodensystem“ (Technik: Makey Makey)
5. „Umwelt und Daten“ (Technik: Calliope mini, senseBox)
6. „Sense Your School“ (Technik: Calliope mini, senseBox)

Die dazugehörige Fortbildung dient als Einstiegshilfe, sich mit den Technologien und Methoden auseinanderzusetzen. Ziel ist es, dass alle Lehrkräfte im Anschluss selbstständig mit der Box arbeiten und mit den Schüler*innen eigene Projekte und Experimente umsetzen.

Über das Digital Literacy Lab

Das [Digital Literacy Lab](#) ist ein Zusammenschluss von [Junge Tüftler](#), [EDUCATION INNOVATION LAB](#) und [TüftelAkademie](#): Drei Organisationen, die das Ziel haben Digitalisierung als Querschnittsthema in die Schule zu bringen.