

KLASSENWORKSHOP

Der Weg zum nachhaltigen Smartphone

 **3. - 6. Schulstufe**

ZIEL des Workshops:

Die Schüler*innen erfahren Grundlegendes über die **Herstellung des Smartphones** und setzen anschließend ihre Ideen zur nachhaltigeren Produktion mithilfe von **Lego WeDo** um.

ABLAUF des Workshops:

In **spielerischen Aktivitäten** erarbeiten sich die Schüler*innen, wie man **Rohstoffe verantwortungsvoll gewinnt** und die **Umweltauswirkungen reduziert**. Sie lernen, wie man ein Smartphone langlebig gestaltet und wie **Recycling** dazu beiträgt, wertvolle Materialien zurückzugewinnen.

Im ersten Teil lernen die Kinder das **Smartphone und seine Einzelheiten näher kennen**. Die Darstellung erfolgt anhand eines zerlegten Handys. Wie sieht das Innere aus? Was braucht es, um zu funktionieren? Woher stammen die einzelnen Teile und wie gelangen sie zum Händler?

Im zweiten Teil vertiefen die Schüler*innen das zuvor Gelernte und tragen ihre Ideen zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und Umwelt bei, indem sie in Kleingruppen ein Gerät/einen **Roboter ihrer Wahl zum Thema nachhaltige Entwicklung mit Lego WeDo**, z. B. Mülltrenner, Solarautos, Windräder **bauen und programmieren**.

Dieser **interaktive Workshop** inspiriert die Kinder dazu, **bewusste Entscheidungen** im Umgang mit Technologie zu treffen und zu einer **nachhaltigeren Zukunft** beizutragen.

TERMIN:

nach Vereinbarung

