



Schulinterner Lehrplan Technik bezogen auf die UNESCO-Projektziele

Entsprechend der UNESCO-Projektziele enthält unser Schulinterner Lehrplan für das Fach Technik Themen aus den Bereichen **Menschenrechtsbildung und Demokratieerziehung, Interkulturelles Lernen, Zusammenleben in Vielfalt** und **Bildung für nachhaltige Entwicklung, Globales Lernen**

		Menschenrechtsbildung und Demokratieerziehung	Interkulturelles Lernen, Zusammenleben in Vielfalt	Bildung für nachhaltige Entwicklung, Globales Lernen
Jahrgangsstufe 5	Unterrichtsvorhaben	Jede Meinung zählt. Planen gemeinsamer Projekte für den Technikunterricht.		Mülltrennung richtig machen. Die SuS lernen Müll so zu trennen, dass er Recycelt werden kann.
Jahrgangsstufe 6	Unterrichtsvorhaben		Spiele aus aller Welt. Herstellen von Gesellschaftsspielen aus unterschiedlichen Kulturkreisen.	Holz als erneuerbare und Nachhaltige Ressource zur Fertigung und Energiegewinnung
Jahrgangsstufe 7	Unterrichtsvorhaben	Social Media Verhalten und Umgang in sozialen Medien. Internet ist kein rechtsfreier Raum.		Erneuerbare Energien Kategorisierung erneuerbarer und fossiler Energiequellen. Chancen und Hürden bei den erneuerbaren Energien. (regenerativ, Stromtrassen, Stromverbrauch Süd-Nordgefälle)

Jahrgangsstufe 8	Unterrichtsvorhaben	Koexistenz von Menschen und Maschine. Robotik als Unterstützung Menschlicher Arbeit. Ersetzt die Maschine den Menschen	Instrumente aus aller Welt. Herstellen einfacher Instrumente aus unterschiedlichen Kulturkreisen.	
Jahrgangsstufe 9	Unterrichtsvorhaben	KI was kann künstliche Intelligenz und was nicht.		Energieeffizienz verschiedener Motoren (Benziner, Diesel, Elektromotor, Brennstoffzelle...)
Jahrgangsstufe 10	Unterrichtsvorhaben	Das World Wide Web: Globaler Datenfluss Schutz von privaten Daten Upload Filter Urheberrecht Das Internet vergisst nicht Thematische Aufarbeitung Artikel 11, 13, 17 was ist das überhaupt? und Diskussion über die oben Aufgeführten Themen.		E- Mobility Kritische Auseinandersetzung mit der E- Mobility vor dem Hintergrund der Umweltfreundlichkeit (Abgasfrei, Energieeffizienz, Stromerzeugung, Siliziumgewinnung)