



## Schulinterner Lehrplan Physik bezogen auf die UNESCO-Projektziele

Entsprechend der UNESCO-Projektziele enthält unser Schulinterner Lehrplan für das Fach Physik 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	---	---	---
Jahrgangsstufe 6	Unterrichtsvorhaben	---	---	---
Jahrgangsstufe 7	Unterrichtsvorhaben		<b>Erde und Weltall</b> - Die Entwicklung der Raumfahrt	<b>Stromkreise</b> - Energiesparen und Bewertung von Nachhaltigkeit beim Stromverbrauch
Jahrgangsstufe 8	Unterrichtsvorhaben		<b>Stromkreise</b> - Faire Elektronik, ein schöner Traum?	<b>Erde und Weltall</b> - Das Ozonloch, Ursachen, Folgen und Möglichkeiten der Einflussnahme
Jahrgangsstufe 9	Unterrichtsvorhaben		<b>Nikolai Tesla</b> - Ein Migrant elektrifiziert.	<b>Energie, Leistung, Wirkungsgrad</b> - Energie von der Sonne, die thermische Nutzung der Solarenergie (z.B. Desertec)
Jahrgangsstufe 10	Unterrichtsvorhaben	<b>Radioaktivität und Kernenergie</b> - Atombombentests - bzw. abwürfe in der Menschheitsgeschichte		<b>Elektrische Energieversorgung</b> - Vorteile von Elektroautos für die globale Entwicklung und Stromherstellung durch erneuerbare Energie vs. Kernenergie in einer globalisierten Welt - Fukushima und die Energiewende

