

Technik als Wahlpflichtfach – Klasse 9 und 10

Dipl.-Ing. Thomas Myland



Schiffer-
Berufskolleg
RHEIN

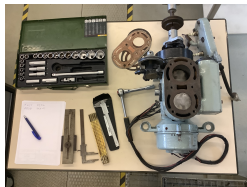
„Technik“ richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die...

- ▶ knobeln, puzzeln und logisch denken wollen.
- ▶ sich für technische / mechanische Zusammenhänge interessieren.
- ▶ gerne handwerklich arbeiten oder es einmal ausprobieren wollen.
- ▶ Interesse und Neugier auf Zusammenhänge des Alltags besitzen.



Themen in Klasse 9

- ▶ Mechanik der Mobilität: technische Elemente an z. B. Fahrrädern, Skateboards
- ▶ Grundlagen Motorentechnik: Verbrennungsmotoren in ihrer Vielfalt entdecken
- ▶ Konstruieren: Holz als Werkstoff bearbeiten und einsetzen, Werkzeugkunde und Pflege



Themen in Klasse 10



- ▶ alternative Energie: Wo kann Strom herkommen und muss es immer elektr. Strom sein?
- ▶ UN SDG: Technik als Weltverbesserer durch nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals – SDG)
- ▶ Komplexe Systeme: Entwurf von Schiffen als komplexe, technische Systeme, Bsp. für anforderungsgerechtes Konstruieren



Sofern organisatorisch möglich werden die Fachinhalte durch praktische Arbeiten und Projekte unterstützt. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Thomas Myland
myland@schiffer-bk.eu

Das Fach wird in Kooperation mit dem Schiffer-Berufskolleg RHEIN (SBKR) angeboten. Der Unterricht wird durch **Herrn Myland**, i. d. R. in den Räumlichkeiten des SBKR, durchgeführt.

