



Struensee Gemeinschaftsschule Satrup

SCHULVERBAND MITTELANGELN – ZUKUNFTSSCHULE.SH

WPU II (9/10 - 2-stündig) - Schuljahr 2017/18

Thema

Technische Systeme

Der WPU II wird sich inhaltlich mit technischen Systemen befassen. Dazu sollen Lösungsmöglichkeiten von den Schülern geplant, konstruiert und selbstständig gefertigt werden. Beginnen wird der WPU II mit dem Themenfeld Motorentechnik, das auch die Besichtigung einer Firma beinhaltet, die Motoren für LKWs herstellt.

Beschreibung

a) Theorie:

- Planung und Konstruktion von technischen Systemen.

b) Praxis (Schwerpunkt):

- Fertigung von manuellen und automatischen technischen Systemen.
- Schwerpunkt: Fertigung aus Holz, Metall, Kunststoffe und Elektrotechnik.



Bewertungskriterien

a) Praktische Leistungen:

- Fertigung von technischen Systemen.
- Praktische Umsetzung von Lösungsmöglichkeiten für technische Systeme.

b) Mündliche Leistungen:

- Mitwirken/Initiative bei der Planung und Konstruktion von technischen Systemen.
- Mitwirken/Initiative bei der Findung von Lösungen für technische Probleme.

c) Schriftliche Leistungen:

- Zeichnungen bei der Planung und Konstruktion von technischen Lösungen und Systemen.
- Eventuelle Erstellung von Arbeitsablaufplänen

