

Maschinenbau, Mechatronik und Energie

Schwerpunkt Maschinenbau und Mechatronik

TILT – Rotator

Aufsatz einer Hebevorrichtung am Baggerarm für Rotationsbewegungen.

BHKW mit Holzvergaser

Mit Holzgas wird ein Generatorsatz angetrieben. Die elektrische Energie wird ins Schulnetz eingespeist.

RZR Rollstuhlzuggerät

Elektrifiziertes Raupenzugfahrzeug für Rollstuhlfahrer auf unwegsamem Gelände.

Elektronik, Elektrotechnik und Automation

Schwerpunkt
- Elektrotechnik
- Automation

Elektronische Feinwaage

Digitale Präzisionsmessung mit Microcontrollern.

Fräse

Steuerungssoftware einer Platinen Fräsmaschine in C# Sprache geschrieben.

Schwebende Glühbirne

Kontaktlose Energieübertragung auf einer schwebenden Glühbirne.

Transport und Logistik

Schwerpunkt Logistik

Vorstellung der neuen Fachrichtung „Transport und Logistik“

Inhalte der Fächer „Logistik“ und „Transportwissenschaften“.

Steiner Weber Modell

Modell zur Standortermittlung durch Kundennachfrage und gewichteter Entfernung.

Containerverkehr

Standardisierung der Transporte mittels Containern.

Informatik und Telekommunikation

Schwerpunkt
- Informatik
- Telekommunikation

Java-Spiele

MineCraft, Pacman, Bomberman, Snake, TankGame und viele mehr.

Projekte und Facharbeiten

Das „Digitale Merkheft“, die „Fitness Tracking App“ und das Projekt „Augmented Reality Carvision“.

„Smartcity“

In Zusammenarbeit mit Eurac, TIS und SASA.

