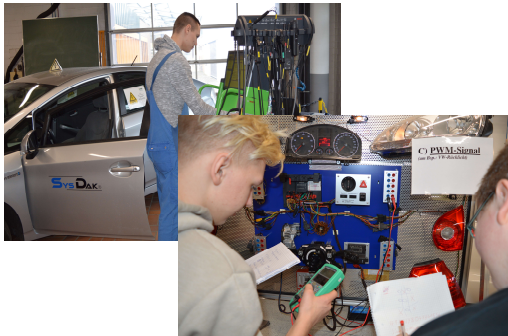


# Eugen-Reintjes- Schule

## **Fachbereiche Kooperationsunterricht**

Berufsbildende Schulen des Landkreises Hameln-Pyrmont  
Ihr Partner in der beruflichen Bildung

## Fahrzeugtechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Kraftfahrzeugmechatroniker/-in mit den Schwerpunkten:
  - PKW- Technik
  - Nutzfahrzeugtechnik
  - System- und Hochvolttechnik
  - Zweiradtechnik
- Land- und Baumaschinenmechatroniker/-in
- Fahrradmonteur/-in

### Das lernst du im Unterricht:

- Fahrzeuge pflegen und warten
- Reifenmontage und wuchten
- Grundlagen und Wirkungsweisen der versch. Motorenkonzepte

## Metalltechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Metallbauer/in
- Konstruktionsmechaniker/-in
- Industriemechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in

### Das lernst du im Unterricht:

- Feilen
- Bohren
- Nieten
- Lötten
- Schweißen
- Umgang mit Dreh- und Fräsmaschinen
- Herstellen von Bauteilen nach Zeichnung

## Anlagenmechanik, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Anlagenmechaniker/-in für Sanitär- Heizungs- und Klimatechnik

### Das lernst du im Unterricht:

- Bohren
- Nieten
- Lötten
- Schweißen
- Verpressen von Rohrverbindern
- Heizungsanlagen warten und reparieren
- Hausinstallationen nach Vorgabe planen, herstellen und prüfen
- Fehler in den Anlagen erkennen und beheben

## Holztechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Tischler/-in
- Holzmechaniker/-in

### Das lernst du im Unterricht:

- Umgang mit Handwerkzeugen
- Bedienung von elektrischen Handwerkzeugen
- Herstellung von Bauteilen nach Zeichnung
- Anfertigen von Möbelstücken
- Endbearbeitung von Flächen und Objekten
- Zeichnungen lesen und verstehen

## Farbtechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Maler/-in und Lackierer/-in
- Bauten- und Objektbeschichter/-in
- Bau- und Metallmaler/-in
- Fahrzeuglackierer/-in
- Raumausstatter/-in
- Gestalter/-in für visuelles Marketing

### Das lernst du im Unterricht:

- Farbwirkungen
- Experimentelles Herstellen von Farben und Putzen
- Handwerkliche Techniken wie Tapezieren und Lackieren
- Herstellen von Raumgestaltungen und Dekorationen

## Bautechnik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Maurer/-in
- Zimmermann/-frau
- Dachdecker/-in
- Fliesenleger/-in
- Bauzeichner/-in

### Das lernst du im Unterricht:

- Erstellen von gemauerten Wänden, Bögen und Stürzen
- Herstellung eines Dachstuhls
- Eindecken eines Daches
- Verlegen von Fliesen
- Durchführen von Pflasterarbeiten
- Einmessen von Gelände

## Elektrotechnik



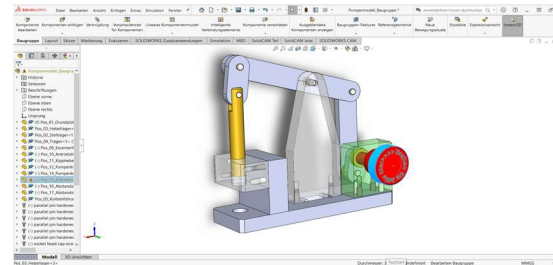
### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Elektroniker/-in für Betriebstechnik
- Elektroniker/-in für Energie- und Gebäudetechnik
- Elektroniker/-in für Geräte und Systeme
- Mechatroniker/-in
- Informationstechnische Berufe

### Das lernst du im Unterricht:

- Löten
- Herstellen von Schaltungen nach Plan und Zeichnung
- Planung und Installation von Haus- sowie Betriebs elektrik
- Schaltschrankbau

## CAD - rechnerunterstütztes Konstruieren



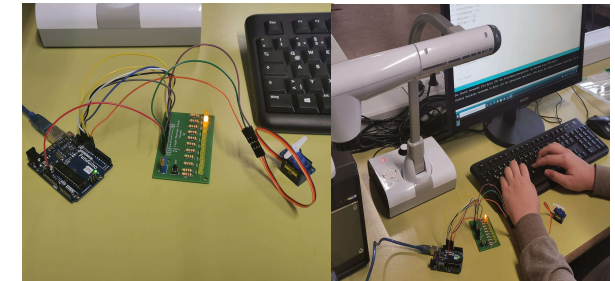
### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Alle modernen Industriebetriebe
- Zerspanungsmechaniker/-in
- Mechatroniker/-in
- Industriemechaniker/-in

### Das lernst du im Unterricht:

- Bedeutung "Fertigungstechnik"
- Umgang mit einer CAD – Konstruktionssoftware
- Erste Schritte zur Einzelteilmodellierung
- Baugruppenerstellung
- Kenntnisse der Anwendung von CAD in der additiven Fertigung

## Informatik



### Auf diese Berufe wirst du vorbereitet:

- Alle IT- Basierenden Berufe
- IT- Systemadministrator/-in
- Informationstechnische Assistenten

### Das lernst du im Unterricht:

- Umgang mit dem PC/ Laptop
- Anschluss und Inbetriebnahme von IT- Systemen
- Netzwerkintegration
- Anwendung von Programmen
- Anfertigen von elektronischen Schaltungen
- Ansteuerungen von Schaltungen