

Projektarbeiten

2023/2024

Max-Eyth-Schule Kassel



Technik | Bildung | Perspektiven

Öffentliche Präsentation

Projektarbeiten der 02FVb

Dienstag 04.06.2024

10 bis 13 Uhr

Raum S150b



WEITERENTWICKLUNG EINES HAUPT-
GETRIEBE PRÜFSTANDS

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER FIRMA
AIRBUS HELICOPTERS TECHNIK GMBH
IN CALDEN



Ziele unserer Projektarbeit waren:

- Automatisierung des Prüfstands
- Schnittstellen analysieren
- Humanisierung



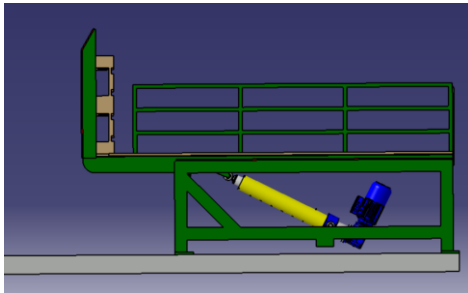
**Konzepterstellung zur Optimierung
einer Förderbandanlage für die
Materialflussteuerung von
Aluminium-Druckgussteilen**



- Nutzung vorhandener Bandabschnitte zur Pufferung von gefertigten Zylinderhauben
- Prüfen evtl. Umbauten der vorhandenen Transportanlage
- Ablaufschema erstellen in Form eines Flussdiagramms
- Konstruktive Änderungen darstellen

Sprick GmbH Bielefelder Papier
und Wellpappenwerke & Co.

Konstruktion eines Rollenaufrichters



Sicheres Aufrichten industrieller Papprollen

- **Gesamtkonstruktion**
- **Antriebskonzept**
- **Planung der Steuerung**
- **Sicherheitskonzept**

Entwicklung eines Fachraumkonzepts



- **Umgestaltung der
Räume W104 / W108**
- **Schulungsunterlagen
erstellen**
- **Moodle-Kurs anlegen**
- **Lagerungssystem
überdenken**

In unseren Ausstellungenräumen
W102, W104, W106 und W108
im Westflügel stellen wir Ihnen
im Anschluss an die Präsentation
unsere Projekte gerne
persönlich vor.