


Projektname:	Jahrgang:
Erstellung eines Teststandes zur Einzelaggregatsprüfung	2021/2022

Partner:
<p>Die Firma Koenig & Bauer ist ein internationales Unternehmen und produziert Druckmaschinen. Das Unternehmen wurde 1817 von Friedrich Koenig und Andreas Bauer gegründet und ist die älteste Druckmaschinenfabrik der Welt. Zu den Produkten der Firma zählen unter anderem Maschinen für den Zeitungs-, Digital-, Glas-, Blech-, Dosen- und Wertpapierdruck. Für diese letzte Art der Druckmaschine soll auch der von uns im Zuge unserer Projektarbeit gebaute Teststand genutzt werden.</p>



Projektbeschreibung:
<p>Die Druckmaschinen bei Koenig & Bauer werden in Einzelaggregaten gefertigt, bevor sie in der Endmontage zu einer Gesamtmaschine komplettiert werden. Um etwaige Fehler schon frühzeitig erkennen zu können ist es zwingend notwendig, die Einzelaggregate vor der Endmontage einer Prüfung zu unterziehen. Diese Prüfung wird durch einen separaten Teststand unterstützt. Nachdem sich im Bereich Banknote Solutions bei Koenig & Bauer die Steuerungseinheit geändert hat, muss hierfür ein neuer Teststand konzipiert werden.</p>

Projektteam:

<p><u>Aufgabenverteilung:</u></p> <p>Frederik Peter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Definieren der Bauteile- Zeichnen von Elektroschaltplänen- Elektrische Verdrahtung <p>Leon Schmitt:</p> <ul style="list-style-type: none">- CAD Planung- Bau des Teststandes- Programmieren der SPS- Erstellen einer Visualisierung