

## Arbeitsauftrag: Aufbau einer elektropneumatischen Steuerung

### Folgende Arbeitsaufträge müsst ihr bearbeiten:

1. Löst die Aufgaben auf den Arbeitsblättern aus dem Arbeitsbuch-Elektropneumatik.
2. Baut die elektropneumatische Schaltung mit dem Festo-Stecksystem auf, wie es in den Aufgabenblättern vorgegeben ist.
3. Bereitet eine 10-minütige Ergebnispräsentation vor. Die Präsentation richtet sich an eine Führungskraft aus dem Bereich der Instandhaltung.

### Hinweise zu den Arbeitsaufträgen

- Haltet euch an die zeitliche Vorgabe eures Ausbilders!
- Die Präsentation soll folgende Elemente enthalten:
  - Aufgabenstellung
  - Vorgehensweise
  - Ergebnisse bzw. Funktionsweise der elektropneumatischen Steuerung
  - Die Wahl der Medien ist dabei frei (z.B. PowerPoint, Flipchart, Fotos, ...)
  - Die Präsentation darf nicht länger als 10 Minuten sein.
- Stellt euch darauf ein, dass nach der Präsentation fachliche Rückfragen gestellt werden
- Für die saubere Dokumentation der Ergebnisse, müsst ihr ein fehlerfreies und ansehnliches Exemplar der gelösten Arbeitsblätter abgeben.
- Sowohl während der Durchführung als auch während der Präsentation wird von euch professionelles Verhalten erwartet.

### Für den Arbeitsauftrag benötigt ihr folgende Materialien:

- Schreibmaterialien und Block für Notizen
- Für jedes Gruppenmitglied die Arbeitsblätter aus dem Arbeitsbuch Grundlagen der Elektropneumatik, welche ihr von eurem Ausbilder erhaltet.
- Präsentationsmedien
- Einen Laptop (Tablet, Smartphone, ...) mit Internetzugang
- Festo Didactic Lernsystem mit passendem Gerätesatz für die Grundstufe Pneumatik
- Ggf. Werkzeugs

**Viel Erfolg!**



Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Dieses Werk und dessen Inhalte sind - sofern nicht anders angegeben - lizenziert unter [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Nennung gemäß TULLU-Regel bitte wie folgt: "Arbeitsauftrag: Aufbau einer elektropneumatischen Steuerung" von Projekt IntAGt, Lizenz: CC BY-SA 4.0.

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Das Werk ist online verfügbar unter: <https://aufgaben.projekt-intagt.de/>