

Einführung

Lesen Sie im FB das Kapitel 1.1 (Beginn Lernfeld 13: S. 497 – S. 500) und bearbeiten Sie folgende Aufgaben:

Was bedeutet der Begriff „Automat“

Beschreiben Sie das Ziel der **Automatisierungstechnik!**

Nehmen Sie kurz Stellung zu folgender Aussage: Roboter und Automatisierung machen Menschen arbeitslos!

Welche Aufgaben übernimmt der Mensch bei automatisierten Systemen?

Welchen Vorteil bietet eine automatisierte Produktion gegenüber einer manuellen Produktion?

Was ist der Unterschied zwischen einer **Regelung** und einer **Steuerung**?

Können pneumatische, hydraulische, elektrische Antriebe wie Motoren oder Roboter zu einem automatisierten System gehören?

Wie heißt das Bauteil, das die Steuerung eines Automaten übernehmen kann?

Was ist eine **Schnittstelle**?

Überlegen Sie, wo sich in ihrem Betrieb automatisierte Systeme befinden! Nennen Sie Beispiele!