

Lernsituation

Die **Waldner Firmengruppe** in Wangen im Allgäu möchte ihr Produktprogramm „Stahl“ um mehrere Produkte erweitern.

Die Entwicklungsabteilung hat bereits Konstruktionszeichnungen und Erzeugnisstrukturen der Produkte in die Pflichtenhefte integriert.

Im nächsten Schritt sollen Stücklisten der Produkte erstellt werden, die eine Zusammenstellung der Baugruppen, Einzeile und Werkstoffe enthält.

Hugo ist Auszubildender in der Konstruktion und soll bei der Erstellung der Stücklisten mit unterschiedlichem Aufbau behilflich sein.



Helpen Sie Hugo bei der Lösung!

Der Ausbildungsleiter händigt Ihnen ein Beispiel, die Konstruktionszeichnungen und die Erzeugnisstrukturen der neuen Produkte aus.

WALDNER



Erstellen Sie die fehlenden Stücklisten (Mengenübersichtsstückliste, Strukturstückliste, Baukastenstückliste) anhand der vorliegenden Konstruktionszeichnungen und Erzeugnisstrukturen! *Nutzen Sie die Stücklisten-Vorlage.*

Unternehmen der Lernsituation:

Waldner Firmengruppe Logo · Wikimedia Foundation Inc. · [http://de.wikipedia.org/wiki/Waldner_\(Firmengruppe\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Waldner_(Firmengruppe))

WALDNER Holding GmbH & Co. KG · Anton-Waldner-Str. 10-16 · 88239 Wangen · Tel. +49 7522 986-0 · Fax +49 7522 986-280 · info@waldner.de



Nutzen Sie die Ablaufstrategie im Buch S. 132 (Berufsfachliche Kompetenz Industrie, Grundstufe) zur Erstellung der Strukturstückliste!

Überlegung 1: *Welchen Zweck erfüllt eine Erzeugnisstruktur?*

Logischer Aufbau des Erzeugnisses:
Grundlage für die Ableitung/Erstellung von Stücklisten.

Überlegung 2: *Welche der Teile sind Baugruppen, Einzelteile oder Rohstoffe?*

Baugruppen: Arbeitstisch, Untergestell, Seitenkomponente, Längsträger, Querträger

Einzelteile: Kunststoffplatte, Schrauben, Stöpsel, Lasche, Längsrohr, Querrohr, Fußrohr

Rohstoffe: Vierkantstahlrohr

Überlegung 3: *Nennen Sie zu jeder der drei Stücklistenarten einen betrieblichen Verwendungszweck und erarbeiten sie die erkennbaren Unterschiede.*

Mengenübersichtsstückliste: Lager, Materialbereitstellung (jede Position nur einmal)

Strukturstückliste: Materialdisposition, Einkauf, Auftragsmenge und Bedarfsermittlung (Strukturstufen, Ablaufstrategie)

Baukastenstückliste: Ersatzteilwesen, Ersatzteilkhaltung (bezieht sich auf eine Mengeneinheit des übergeordneten Erzeugnisses)