

LÖSUNGEN - Serienfertigung Massenfertigung

1. Nenne fünf Produkte aus Einzelfertigungen.
Möbelstücke, Brücken, Schiffe, Häuser, Skulpturen, Treppengeländer, ...
2. Nenne fünf Produkte aus Serienfertigungen.
Autos, Bekleidung, Schuhe, Handys, Ikea-Möbel, ...
3. Nenne fünf Produkte aus Massenfertigungen.
Müsliriegel, USB Buchsen, Steckdosen, Pinsel, Legosteine, ...
4. Begründe, warum die Einzelfertigung im Vergleich teurer ist.
Bsp.: Tisch vom Schreiner.
 - Es wird ein Fachmann mit entsprechender Werkstatt benötigt.
 - Das Material wird passend gekauft. (Keine Übermengen.)
 - Maßanfertigungen benötigen mehr Zeit.
5. Erkläre den Unterschied zwischen Serienfertigung und Mehrfachfertigung.
Serienfertigungen haben einen Produktionsstart und einen Produktionsende das festgelegt ist. Z.B. durch einen Modellwechsel auf ein weiterentwickeltes Produkt.
Massenfertigungen haben kein bestimmtes Produktionsende. Es wird endlos produziert.
6. Nenne Vorteile und Nachteile bei der Massenfertigung
Vorteile:
 - Raumsparende Anordnung von Arbeitsplätzen
 - Verkürzung der Transportwege
 - Kostenvorteile durch spezialisierte Arbeitskräfte
 - Einfaches „Einlernen“ an den Arbeitsplatz dadurch niedrigere Löhne
 - Kurze Produktionszeit
 - Kostensenkung durch hohe Stückzahl
 - Günstigerer Verkaufspreis
 - Bedürfnisse vieler Menschen können befriedigt werden.
Nachteile:
 - Geringe Flexibilität bei schwankender Nachfrage
 - Hoher Aufwand bei Produktionsumstellung
 - Anpassungsfähigkeit stark begrenzt
 - Anfälligkeit des laufenden Betriebs (Fällt ein Band aus, steht die Produktion)
 - Langweiliger Arbeitsalltag für Arbeiter
 - Körperliche Belastung/ Schäden durch immer gleich bleibende Handgriffe