

Abstract zur Technikerarbeit

Thema: Aufbau eines Kalkulationsmoduls für Fremdprodukte
Ersteller: Dorian Weinreich
Betrieb: TK Elevator Neuhausen
Betreuer: Herr Steimer, Herr Frank; TK Elevator Neuhausen
Frau Krause; Friedrich-Ebert-Schule Esslingen

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Das Unternehmen TKE führt regelmäßig Wettbewerbsanalysen durch und beobachtet die Wettbewerbsprodukte ganz genau. Es wird berechnet, welche Herstellkosten anfallen würden, wenn man ein Produkt selbst fertigt.

Um diese Kalkulation so einfach wie möglich umzusetzen, ist ein strukturiertes und standardisiertes Modul hierfür notwendig. Dies soll durch diese Technikerarbeit erstellt und TKE zur Verfügung gestellt werden.

Das Modul soll auf Excel-Basis aufgebaut werden und folgende Funktionen besitzen:

- Um die Fertigungszeiten errechnen zu können, sind Rechenblätter für verschiedenste Fertigungsverfahren mit eingebettetem Formelwerk nötig.
- Zudem sollen die errechneten Zeiten weiterverarbeitet werden können, um daraus die Fertigungskosten zu errechnen. Sowohl die Maschinenkosten als auch die Lohnkosten müssen berücksichtigt werden.
- Ein weiteres Thema ist die Montage. Auch hier werden mithilfe der Montagezeiten weitere Kosten errechnet.
- Um alle wichtigen Informationen übersichtlich darstellen zu können, soll es eine Stückliste geben, bei der sowohl Informationen der einzelnen Bauteile, als auch alle einzelnen Kostenbestandteile hervorgehen.
- Zum Schluss soll eine Zusammenfassung übersichtlich dargestellt werden, um weiteres Vorgehen beurteilen zu können.