

Arbeitswertstudien als Entlohnungsgrundlage

→ Antwort auf die Frage: Was ist die Arbeit wert?

- 2 Verfahren:**
- 1) → **summarische** Verfahren, d.h. Arbeitsplatz (AP) wird als ganzes bewertet
 - 2) → **analytische** Verfahren, d.h. der AP wird einzeln analysiert nach den Anforderungen in den Bereichen des

- I) **Könnens** (Kenntnisse und Geschick)
- II) **Verantwortung**
- III) **Belastung** (geistig und körperlich)
- IV) **Arbeitsbedingungen** (Umwelteinflüsse: Klima, Staub, Schmutz)

Arbeitszeitstudien/Zeitbedarfsberechnung

Situation:

Ein Industrieunternehmen hat ein Fertigungsauftrag für 4000 Spezial-Autofelgen bekommen. Laut einer Arbeitsstudie fielen bei der letzten Fertigung folgende Zeiten an:

	Zeitkategorie
- Lesen/Studieren des Fertigungsauftrages 10 Minuten	[_____]
- Vorbereiten der Felgenpresse (Einspannen der Werkzeuge) 20 Minuten	[_____]
- Mitarbeiter sucht während der Vorbereitung die Toilette auf 3 Minuten	[_____]
- Ein Schraubenschlüssel bricht ab und muss ersetzt werden 1 Minute	[_____]
- Pressen einer Felge 3 Minuten	[_____]
- Kontrollieren der Abmessungen nach dem Pressvorgang 1 Minute	[_____]
- Endsäuberung der Maschine 10 Minuten	[_____]

Ermitteln Sie

- | | |
|---|------------------------|
| a) die gesamte Rüstzeit | = _____ Minuten |
| 1) → die anteilige Grundzeit des Rüstvorganges | = _____ Minuten |
| 2) → die anteilige Verteilzeit des Rüstvorganges | = _____ Minuten |
| | |
| b) die gesamte Stückzeit einer Felge | = _____ Minuten |
| 1) → die anteilige Grundzeit am Fertigungsprozess | = _____ Minuten |
| 2) → die anteiligen Verteilzeit am Fertigungsprozess | = _____ Minuten |
| | |
| c) die Ausführungszeit des Gesamtauftrages | = _____ Minuten |
| d) die Auftragszeit | = _____ Minuten |

Informationen zum Thema:

Zur Ermittlung der Zeit eines Fertigungsloses (eine am Stück hergestellte Fertigungsmenge) werden verschiedene Zeitkategorien unterschieden.

- a) Rüstzeiten: einmalige (fixe) Zeit, die für die Einrichtung/Umrüsten der Fertigungsmaschine anfallen. Hierzu gehört im Einzelnen:
 - a. Rüstgrundzeit (primärer Zeitbedarf für die Tätigkeit des Rüstens (Einrichtens) der Maschine)
 - b. Rüsterholungszeit (Erholungszeit der Arbeitskraft)
 - c. Rüstverteilzeit (unregelmäßig anfallende Zeiten: Bsp.: Besuch der sanitären Einrichtungen)
- b) Ausführungszeiten: Eigentliche Fertigungszeit (Menge * Zeitbedarf pro Einheit). Wie die Rüstzeit setzt sie sich zusammen aus:
 - a. Grundzeit
 - b. Erholungszeit
 - c. Verteilzeit