

**Arbeitszeitstudien****Lösung Beispielaufgabe:**

Lesen des Fertigungsauftrages 10'	→ Rüstzeit	→ Grundzeit (planmäßiger Vorgang)
Vorbereiten der Felgenpresse 20'	→ Rüstzeit	→ Grundzeit (planmäßiger Vorgang)
Besuch sanitäre Einrichtung 3'	→ Rüstzeit	→ Verteilzeit (außerplanmäßig)
Ersatz Schraubenschlüssel 1'	→ Rüstzeit	→ Verteilzeit (außerplanmäßig)
Pressen der Felge 3'	→ Stückzeit	→ Grundzeit (planmäßiger Vorgang)
Kontrollieren der Abmessungen 1'	→ Stückzeit	→ Grundzeit (planmäßiger Vorgang)
Endsäuberung der Maschine 10'	→ Rüstzeit	→ Grundzeit (planmäßiger Vorgang)

**Somit ergibt sich**

**Gesamte Rüstzeit:** 44 Minuten  
 (davon 40 Minuten Rüstgrundzeit  
 4 Minuten Rüstverteilzeit)

**Gesamte Stückzeit** 4 Minuten (hier nur Grundzeit)

**Ausführungszeit** = Stückzeit \* Stückzahl  
 → 4 Minuten \* 4000 Stück = **16.000 Minuten**

**Auftragszeit** = Ausführungszeit + Rüstzeit  
 → 16.000 Minuten + 44 Minuten = **16.044 Minuten**

- that´s all folks -