

## Aufgabe - Werbetafelergänzung

**Kurzbeschreibung:** Die Werbetafel ist fertig, Vollzug wurde gemeldet. Am Abend desselben Tages wurde festgestellt, dass die Werbebotschaft nicht wahrgenommen werden kann, da sich die Tafel in völliger Dunkelheit befindet. Hier muss Abhilfe geschaffen werden, Abhilfe in Form einer tageslichtabhängigen Beleuchtungsanlage.

Die Arbeiten beginnen am folgenden Arbeitstag 8.00 Uhr.

Zur Verfügung stehen für die Arbeiten Elektromonteur

1. Erfassen Sie dafür die folgenden Vorgänge:

Lampe anbauen	1Std.	Elektromonteur
Dämmerungsschalter installieren	½ Std.	Elektromonteur
Dose setzen	½ Std.	Elektromonteur
Leitung verlegen	½ Std.	Elektromonteur[2]
Installation	1Std.	Elektromonteur[2]
Funktionsprüfung	15min.	Elektromonteur[2]
Beleuchtung i.O.	0	

2. Verknüpfen Sie erst einmal alle Vorgänge seriell. Gesucht sind folgende Informationen:

- a) Wann ist das Teilprojekt beendet?
- b) Wie lange dauert das Teilprojekt
- c) Was kostet das Teilprojekt?

3. Um die Kosten in Erfahrung zu bringen, werden folgende Stundensätze vereinbart: Maler 35,- € (es werden für alle Vorgänge zwei Maler gebraucht) und Elektromonteur 41,- €
4. Die Kosten für das Maler-Material belaufen sich auf 105,- € und für das Elektromaterial wurden 190,- € veranschlagt. Die Radiowerbung ist mit 1700,- € der kostenintensivste Posten. Tragen Sie die ersten beiden Werte für die entsprechenden Sammelvorgänge in der Spalte „feste Kosten“ (Kostentabelle) und den Preis für die Radiowerbung für den Vorgang selbst ein. Jetzt können Sie auch die Frage nach den Gesamtkosten des Projekts beantworten.
5. Drucken Sie oder Speichern Sie den Balkenplan.