

## Lösung IKSTK1044

Die Berliner Alarmsysteme AG möchte für ihr Produkt, das Alarmsystem „Secure 2000-X“, die Selbstkosten je Stück kalkulieren. Folgende Daten hat man für Sie zusammengestellt:

Informationen zum Kostenträger Secure 2000-X	
Fertigungsmaterial	1.400,00 €
Fertigungslöhne Fertigung I (Bestückung)	120,00 €
Fertigungslöhne Fertigung II (Montage)	90,00 €
MGKZ	16,00%
FGKZ I (Bestückung)	60,00%
FGKZ II (Montage)	80,00%
VwGKZ	8,00%
VtGKZ	12,00%

1. Wie hoch sind die Selbstkosten für einen Kostenträger Secure 2000-X?

Die Selbstkosten betragen 2.373,60 €. Siehe folgenden Rechenweg:

Materialeinzelkosten	1.400,00 €
+ Materialgemeinkosten	224,00 €
= Materialkosten	1.624,00 €
Fertigungseinzelkosten I	120,00 €
+ Fertigungsgemeinkosten I	72,00 €
= Fertigungskosten I	192,00 €
Fertigungseinzelkosten II	90,00 €
+ Fertigungsgemeinkosten II	72,00 €
= Fertigungskosten II	162,00 €
= Herstellkosten	1.978,00 €
+ Verwaltungsgemeinkosten	158,24 €
+ Vertriebsgemeinkosten	237,36 €
= Selbstkosten	2.373,60 €

2. Wie hoch sind die Fertigungskosten für einen Kostenträger Secure 2000-X?

Die Fertigungskosten betragen 354,00 €. Man rechnet:

$$192,00 \text{ €} + 162,00 \text{ €} = 354,00 \text{ €}$$