

Package ‘Zuschlagskalkulation’

February 23, 2013

Type Package

Title Zuschlagskalkulation

Version 1.4

Date 2013-02-14

Author Christopher M. Stadin

Maintainer Bei Fragen E-Mail an <chrufr@gmail.com>

Description Zuschlagskalkulation mit einer oder mehreren Kostenstellen

License GNU General Public License

R topics documented:

| | |
|--|---|
| Zuschlagskalkulation-package | 1 |
| Zuschl.kalk.handwerk | 2 |
| Zuschl.kalk.industrie | 3 |

Zuschlagskalkulation-package

Berechnet die Selbstkosten anhand einer Zuschlagskalkulation

Description

Berechnet die Selbstkosten anhand einer Zuschlagskalkulation mit einer Kostenstelle fuer kleine Handwerksbetriebe oder mehreren Kostenstellen fuer Industriebetriebe. Die Funktion *.handwerk ist vereinfacht und nutzt nur einen allgemeinen Gemeinkostenzuschlag. Die Funktion *.industrie ist ein wenig komplexer und benutzt mehrere Gemeinkostenzuschlaege. In beiden Funktionen werden Gemeinkostenzuschlaege in Prozent angegeben. Dieses Paket ist noch im Entwicklungsstadium und soll noch um weitere Funktionen erweitert werden.

Details

Package: Zuschlagskalkulation
Type: Package
Version: 1.0
Date: 2013-02-14
License: GNU General Public License

Author(s)

Christopher M. Stadin
Maintainer: Bei Fragen E-Mail an <chrufu@gmail.com>

References

Gummersbach, Alfons -Produktionsmanagement ISBN:

Zuschl.kalk.handwerk

Zuschlagskalkulation fuer kleine Handwerksbetriebe

Description

Berechnet die Selbstkosten (SK) mit nur einer Kostenstelle fuer Handwerksbetriebe

Usage

Zuschl.kalk.handwerk (MK, FLK, GEKZ, SEKF)

Arguments

| | |
|------|----------------------------------|
| MK | Materialgesamtkosten |
| FLK | Fertigungslohnkosten |
| GEKZ | Gemeinkostenzuschlag |
| SEKF | Sondereinzelkosten der Fertigung |

Details

Zuschl.kalk.handwerk liest die Argumente MK,FLK,GEKZ,SEKF der Eingabe oder Datei, und ermittelt die Selbstkosten (SK) fuer einen Auftrag

Value

Ausgegeben wird die verwendete Einheit (Euro)

Author(s)

Christopher M. Stadin

References

Gummersbach, Alfons -Produktionsmanagement ISBN:

Examples

```
# Mit vorangesetzten Argumenten
Zuschl.kalk.handwerk(MK=300,FLK=140,GEKZ=120,SEKF=0)
#
# Ohne vorangesetzte Argumente
Zuschl.kalk.handwerk(300,140,120,0)
```

Zuschl.kalk.industrie

Zuschlagskalkulation mit mehreren Kostenstellen

Description

Berechnet die Selbstkosten (SK) mit mehreren Kostenstelle fuer Industriebetriebe

Usage

```
Zuschl.kalk.industrie(SK,MEK,MGKZ,FLK,FGKZ,SEKF,
EKEK,EKGKZ,VwEK,VwGKZ,VtEK,VtGKZ,plot=TRUE)
```

Arguments

| | |
|-------|---|
| SK | Selbstkosten |
| MEK | Material-Einzelkosten |
| MGKZ | Materialgemeinkostenzuschlag |
| FLK | Fertigungslohnkosten |
| FGKZ | Fertigungsgemeinkostenzuschlag |
| SEKF | Sondereinzelkosten der Fertigung |
| EKEK | Entwicklungs- u. Konstruktions-Einzelkosten |
| EKGKZ | Entwicklungs- u. Konstruktions-Gemeinkostenzuschlag |
| VwEK | Verwaltungs-Einzelkosten |
| VwGKZ | Verwaltungs-Gemeinkostenzuschlag |
| VtEK | Vertriebs-Einzelkosten |
| VtGKZ | Vertriebs-Gemeinkostenzuschlag |
| plot | Logical, FALSE or TRUE |

Details

`Zuschl.kalk.industrie` liest die Argumente `SK`, `MEK`, `MGKZ`, `FLK`, `FGKZ`, `SEKF`, `EKEK`, `EKGKZ`, `VwEK`, `VwGKZ`, `VtEK`, `VtGKZ` der Eingabe oder einer Datei, und ermittelt die Selbstkosten (SK) fuer einen Auftrag. Sind Kostenstellen nicht zu ermitteln, koennen aehnliche Auftraege heran gezogen werden. Dabei werden die schon errechneten Selbstkosten eines Auftrages benutzt um zum Beispiel die Materialkosten zu berechnen. Dabei ist es noetig das die zu ermittelnde Kostenstelle auf "NA" gesetzt wird. Durch das Argument `plot=TRUE` wird ein Barplot (Balkendiagramm) im Arbeitsverzeichnis erzeugt.

Value

Ausgegeben wird die verwendete Einheit (Waehrung)

Author(s)

Christopher M. Stadin

References

Gummersbach, Alfons -Produktionsmanagement ISBN:

Examples

```
Zuschl.kalk.industrie(SK=NA,MEK=1000,MGKZ=100,FLK=1000,FGKZ=100,SEKF=1000,
EKEK=1000,EKGKZ=100,VwEK=1000,VwGKZ=100,VtEK=1000,VtGKZ=100,plot=TRUE)
```