

15.11.6 Kontrollfluss-Funktionen

Entsprechende Funktionen sind in der Lage, Werte in Abhängigkeit von Bedingungen zu verändern. Beispielsweise kann der Preis eines Produkts in Abhängigkeit von einem Bestand oder einem Preis erhöht werden.

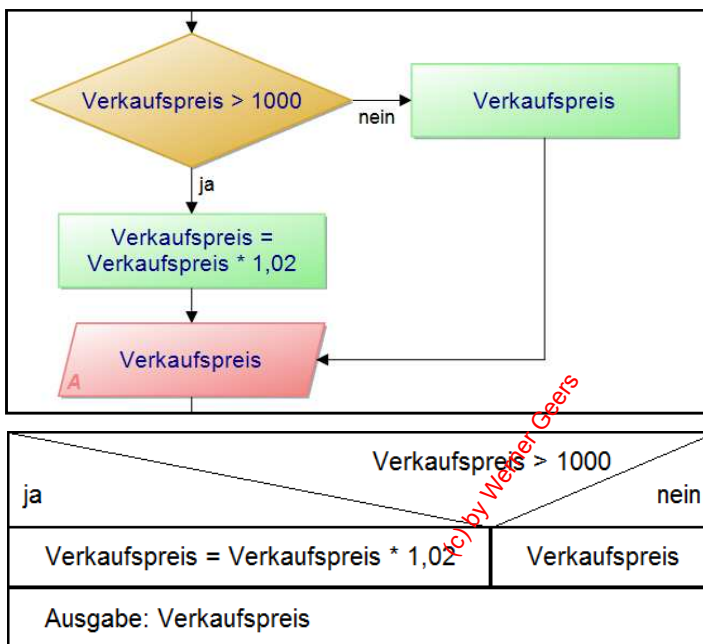
**Problemstellung – Anpassung eines Preises in Abhängigkeit vom bisherigen Preis**

Der Preis der Ware soll bei einem bisherigen Verkaufspreis von über 1000,00 € um 2 % erhöht werden. Ansonsten soll der Preis nicht geändert werden.

Im Gegensatz zu vielen Programmiersprachen muss in diesem Fall auch das Nichtverändern des Verkaufspreises in die Anweisung eingearbeitet werden.

**Programmablaufplan – Struktogramm**

Die Sachverhalte können mithilfe von Programmablaufplänen (PAP) und Struktogrammen dargestellt werden.



```
UPDATE Lager_C SET Verkaufspreis
= If([Verkaufspreis]>1000,[Verkaufspreis]*1.02,[Verkaufspreis]);
```

```
UPDATE Lager_C SET Verkaufspreis
= If(Verkaufspreis>1000,Verkaufspreis*1.02,Verkaufspreis);
```

**Ergebnis (IF\_1 – Lager\_C) (Ausschnitt)**

A_Nr	Artikelart	Artikel_Bez	Bestand	Einkaufspreis	Verkaufspreis
1000	Schreibtisch	Gabriele	5	800,00	1.392,85
1001	Schreibtisch	Modern	10	456,00	735,60