

Lernsituation:	Handlungsschritt:	Blattnr:
Blattart: Übung		_____
Themengebiet: Programmierung in C/C#		Datum:
Thema: Programmbeschreibungssprachen		_____

**Aufgabe 1)** Je nach Höhe des Umsatzes wird einem Kunden ein bestimmter Prozentsatz Rabatt gewährt. Ab 100,-€ Umsatz bekommt ein Kunde 5% Rabatt. Ab 500,-€ Umsatz bekommt ein Kunde 10% Rabatt. Das Programm soll den Rechnungsbetrag des Kunden abzüglich des Rabattes berechnen. Erstellen Sie a) ein PAP und b) einen Pseudocode für das Programm.

**Aufgabe 2)** Für die Bestimmung des Urlaubsanspruchs der Beschäftigten der Multimedia GmbH soll ein Programm entwickelt werden. Die Grundlage für die Berechnung des Urlaubsanspruchs bildet die Betriebsvereinbarung. Das Programm soll die Anzahl der Urlaubstage für jeweils einen Beschäftigten berechnen. Erstellen Sie a) ein Struktogramm und b) einen Pseudocode für das Programm.

### **Betriebsvereinbarung**

Allen Beschäftigten stehen 26 Tage Urlaub zu.

Minderjährige Beschäftigte erhalten 30 Tage Urlaub.

Beschäftigte, die älter als 55 Jahre sind, erhalten 28 Tage Urlaub.

Beschäftigte mit einer Behinderung ab 50 % erhalten zusätzlich 5 weitere Tage Urlaub.

Beschäftigte mit einer Betriebszugehörigkeit von mehr als 10 Jahren erhalten 2 zusätzliche Tage Urlaub.