

Lösungen Übungsaufgabe 1

Auch andere Lösungen möglich!

Alternative korrekte Lösungen sind möglich!

```
void AuftraegeZuordnen(ListeAuftraege AListe, Fahrzeuge F)
BEGIN
    Fahrzeug fz = NULL;

    FOR (int i=0; i<AListe.Count; i++)
    BEGIN
        Auftrag at = AListe[i];
        IF (at.Verladen) //schon verladen?
            CONTINUE; //deshalb nächster Auftrag
        IF (fz==NULL) //noch kein Fahrzeug?
        BEGIN
            fz = F.GetNextFahrzeug;//nimm nächstes freies
        END IF

        FOR (int j=i; j<AListe.Count; j++)
        BEGIN
            at = AListe[j]
            IF (at.Verladen) CONTINUE;
            IF (fz.PalettenFrei >= at.GeordnetePaletten)
            BEGIN
                fz.VerladeAuftrag(at);
                at.Verladen = true;
            END IF
        END FOR

        fz = NULL;
        IF (NOT(AListe[i].Verladen)) i--;
    END FOR
END FUNCTION
```