

Lösungen Übungsaufgabe 4 - Helferlein

Andere Lösungen möglich

```
erstelle_liste(stundensatz : Double)
BEGINN
  l_sum := 0
  m_sum := 0
  g_sum := 0
  satz := hole_satz()
  anz_std := lese_anz_std(satz)
  nr := 1
  SOLANGE next_satz := hole_satz() <> ""
    WENN lese_l_id(satz) == lese_l_id(next_satz)
      anz_std += lese_anz_std(satz)
    SONST
      l_sum = anz_std * stundensatz
      schreibe_daten(nr, lese_m_id(satz), lese_l_id(satz),
                    anz_std, stundensatz, l_sum)
      m_sum += l_sum
      WENN lese_m_id(satz) == lese_m_id(next_satz)
        nr++
      SONST
        schreibe_summe(m_sum)
        nr := 1
        m_sum := 0
      ENDE WENN
      anz_std := lese_anz_std(next_satz)
    ENDE WENN
    g_sum += m_sum
    satz := next_satz
  ENDE SOLANGE
  schreibe_daten(nr, lese_m_id(satz), lese_l_id(satz),
                anz_std, stundensatz, anz_std * stundensatz)
  schreibe_summe(m_sum + anz_std * stundensatz)
  schreibe_gsumme(g_sum)
ENDE erstelle_liste
```