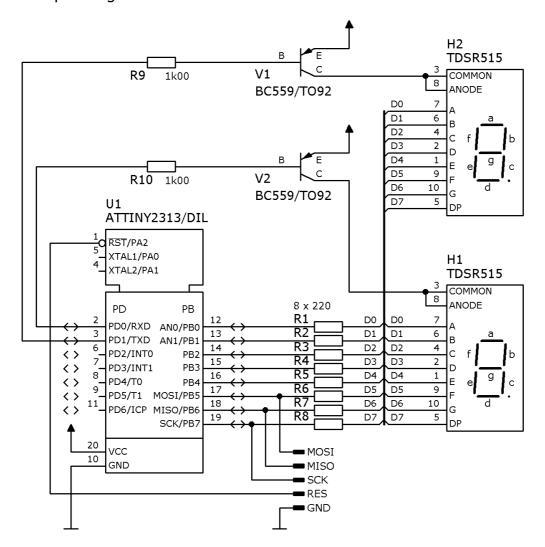


# Mikrocontroller 2

#### **Aufgabe 5**

### Zählen auf zwei Sieben- Segment- Anzeigen aufgebaut mit zwei Transistoren

Schaltplan Seg7-3

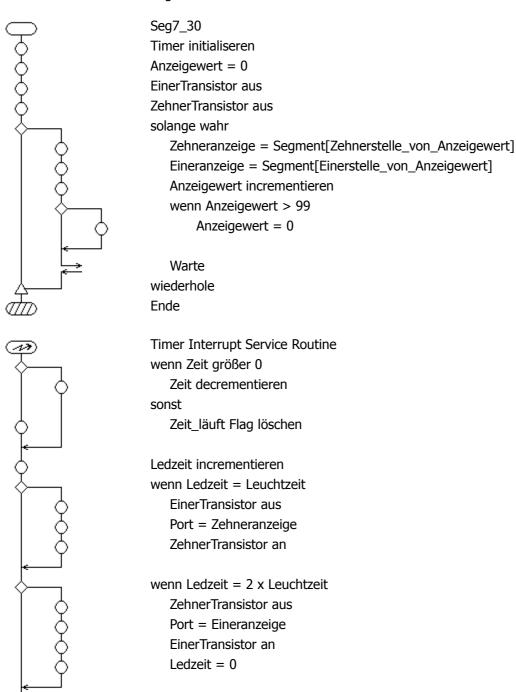




## Mikrocontroller 2

#### Ablaufdiagramm Seg7-3.0

Damit die beiden Anzeigen gleich lang eingeschaltet sind, ist es sinnvoll das Umschalten der Anzeigen in der Interrupt Service Routine durchzuführen. Sie wird also erweitert. Die Funktion Warte sollte dabei weiter funktionstüchtig bleiben.



Schreiben Sie das Programm Seg7\_30 und lassen Sie es auf der Hardware laufen.

Ende

In dieser Aufgabenstellung sind natürlich auch Abwandlungen durch die Verwendung von Funktionen möglich.