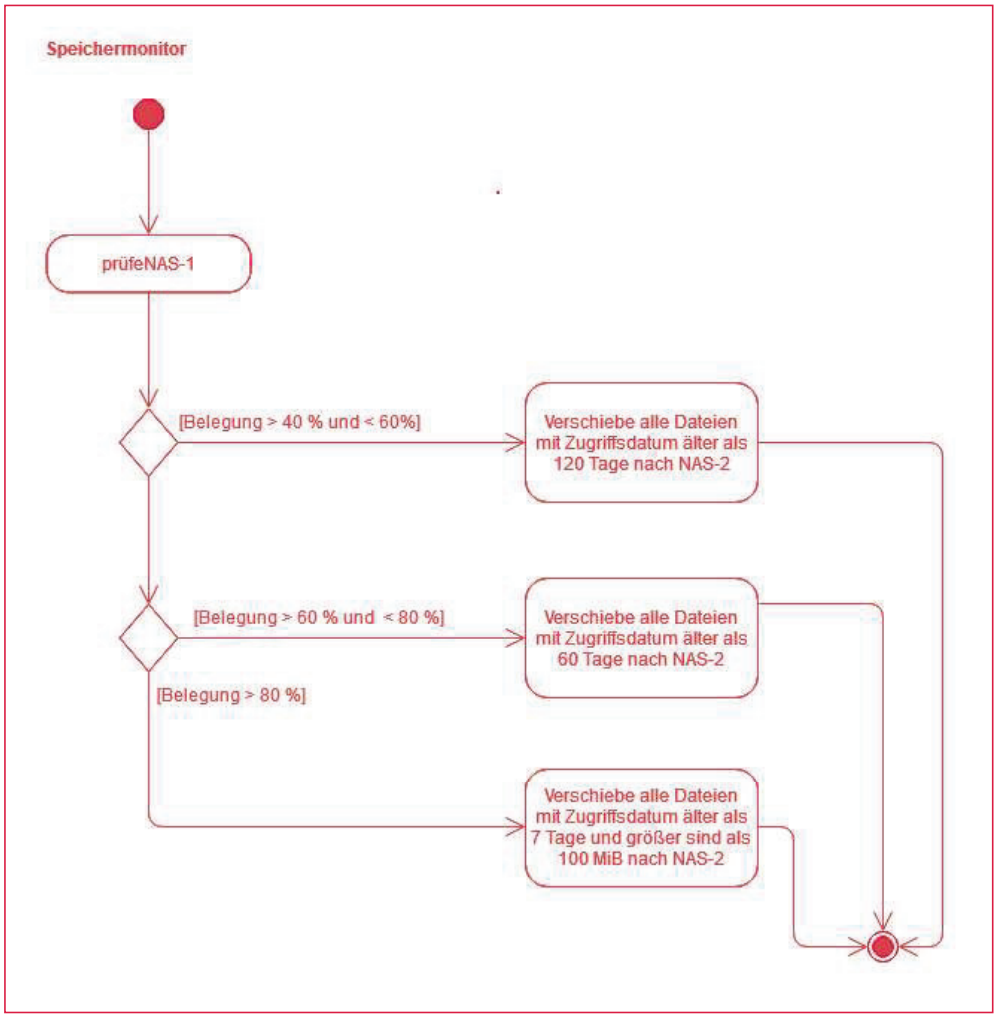
2. Aufgabe (27 Punkte)

a) 14 Punkte
6 Punkte für die Aktionen (3 x 2 Punkte)
6 Punkte für die Abfragen
2 Punkte für die Gesamtfunktion



b) 13 Punkte
4 Punkte für den Schleifenkopf
3 Punkte für die if-Abfrage
6 Punkte für den Wertetausch
Bewertet werden soll nur die Programmlogik, kein Punkteabzug für Syntaxfehler!

```
Zeile 1   int[] werte = { 30, 24, 12, 50, 11, 49, 11 }; //Beispielwerte
Zeile 2   int temp;                                  // Variable zum Zwischenspeichern
Zeile 3   len = werte.Length;                  // len entpricht der Länge des arrays
Zeile 4   for (int p = 0; p <= len - 2; p++) {                    //äußere Schleife
Zeile 5     for (int i = 0; i <= len - 2 - p; i++){               //innere Schleife
Zeile 6       if (werte[i] > werte[i + 1]){                    /Vergleich der Elemente
Zeile 7         temp = werte[i + 1];                            //Tausch der Elemente
Zeile 8         werte[i + 1] = werte[i];                        //Tausch der Elemente
Zeile 9         werte[i] = temp;                                //Tausch der Elemente
Zeile 10      }                                              //Ende Vergleich und Tausch
Zeile 11    }                                                   //Ende innere Schleife
Zeile 12  }                                                     //Ende äußere Schleife
```