1 int i2c\_check\_data(uint8\_t\* raw\_data)

2 {

3 uint8\_t j=0, l=0, data\_len;

4 while(j < RAW\_DATA\_LEN ) // läuft für die Anzahl an Datensätzen

5 {

6 if((\*(raw\_data+j) & 0b11111100) != 0b10101000) // Überprüft die CRC-Bits

7 {

8 printf("checkbyte: %i, länge: %i \n",\*(raw\_data+j) & 0b11111100 ,

(\*(raw\_data+j) & 0b00000011) +1);

9 printf("data check found invalid data...STOP\n");

10 return -1;

11 }

12 data\_len = (\*(raw\_data+j) & 0b00000011) + 1; // Anzahl der Bytes des jeweils

folgenden Datensatzes wird ermittelt

13 l +=1;

14 j += data\_len+1;

15 }

16 return 0;

17 }