**Beantwortung der Fragen**

Wie wurde die 7 Segmentanzeige angesprochen?

Zuerst wurden die Pins festgelegt, welche für die Ansteuerung der Anzeige benötigt werden Anschließend wurde eine zweidimensionales Array erstellt, welches die Ansteuerung der Pins vorkonfiguriert hat, um die Zahlen von 0-9 anzuzeigen. Über die Funktion writeSevenSeg(number) wird die anzuzeigende Zahl übergeben und über eine Forschleife werden die Pins mit den Werten aus dem Array belegt.

Wie wurden die analogen Werte konvertiert?

Beim Einlesen der analogen Werte werden diese vom System auf einer Skala von 0 - 1023 eingeteilt. Sollte der eingelesene Wert daher kleiner als 512 sein wird eine '0' angezeigt, andernfalls wird eine '1' angezeigt.