

# Durchschnittswert

Funktionsweise des Bausteins: Sie besitzen einen Temperatursensor und möchten diesen als Average, Median, Maximum oder Minimum anzeigen lassen. Gehen Sie in der „Gerätekonfiguration“ auf „Regelungen“. Legen Sie mit dem „grünen Plus“ eine neue Steuerungsfunktion an.

Drücken Sie den Button „Funktionen“.

Legen Sie den „Durchschnittswert“ Funktionsbaustein an.

Geben Sie bei „Name“ z.B.: „PT1000 D“ ein.

Wählen Sie bei „Sensor/Zähler“ Ihren Sensor/Zähler der für die Berechnung vorgesehen ist.

„Schnittstelle“ ist immer „DO\_Virtual“.

Bei „Herangezogene Zeit für Durchschnitt“ geben Sie die Zeit ein die für den Durchschnitt verwendet werden soll.

Bei „Neue Werte alle“ geben Sie die Zeit ein wie oft der SmartDog die Sensor-, Zählerwerte aktualisiert.

Beschreibung der einzelnen Typen:

**Average** Dies ist der Durchschnitt oder auch Mittelwert von den Sensor/Zählerwerten der herangezogenen Zeit.

**Median** Der Median einer Auflistung von Zahlenwerten ist der Wert, der an der mittleren Stelle steht, wenn man die Werte der Größe nach sortiert. Zum Beispiel für die Werte 4, 1, 37, 2, 1 ist die Zahl 2 der Median, nämlich die mittlere Zahl in 1, 1, 2, 4, 37

**Maximum** Maximum ist der oberste Sensor/Zähler Wert der herangezogenen Zeit

**Minimumwert** Minimum ist der unterste Sensor/Zähler Wert der herangezogenen Zeit

