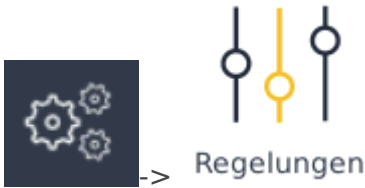


# Durchschnittswert



## Funktion

- Sie verfügen über einen Temperatursensor und möchten die erfassten Messwerte wahlweise als Durchschnitt (Average), Median, Maximum oder Minimum anzeigen lassen, um die Temperaturentwicklung optimal auswerten zu können

## Anlegen des Bausteins

- Mit dem **grünen Plus-Symbol** können Sie eine neue Regelung anlegen
- Wählen Sie anschließend **Funktionen** und **Durchschnittswert bilden**

### Durchschnittswert bilden

Name:	<input type="text"/>	?
Sensor/Zähler:	<input type="button" value="Wähle Zähler/Sensor"/>	?
Schnittstelle:	<input type="text" value="DO_VIRTUAL"/>	?
Herangezogene Zeit für Durchschnitt:	<input type="text" value="60"/> s	?
Neuer Wert alle:	<input type="text" value="10"/> s	
Typ:	<input type="button" value="Average"/> <input type="button" value="Median"/> <input type="button" value="Maximum"/> <input type="button" value="Minimum"/>	

no Log

## Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

## Sensor/Zähler

- Wählen Sie den gewünschten Baustein aus, dessen Mess- oder Zählerwerte als Grundlage für die Berechnung eines neuen Wertes dienen sollen

## Schnittstelle

- Hier steht Ihnen *DO\_Virtual* zur Auswahl
- Dabei wird ein interner Merker erstellt, mit dem Sie weitere Regelungen oder logische Verknüpfungen realisieren können

## Herangezogene Zeit für Durchschnitt

- Legen Sie das Zeitintervall fest für die Durchschnittsberechnung

## Neuer Wert alle

- Legen Sie fest wie oft der SmartDog die Sensor-bzw. Zählerwerte aktualisieren soll

## Typ

- Legen Sie fest welcher Wert berechnet werden soll:
  - **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:** Dies ist der oberste Sensor/Zähler Wert der herangezogenen Zeit
  - **Minimum:** Dies ist der unterste Sensor/Zähler Wert der herangezogenen Zeit

## no Log / Log Local / Log Portal

- Legen Sie fest, ob die Werte
  - nicht aufgezeichnet,
  - am Gerät gespeichert oder
  - im Portal aufgezeichnet werden sollen

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit **OK** und anschließend mit **Speichern**

Revision #3

Created 9 January 2024 11:47:45 by Philipp Kreutzer

Updated 17 February 2026 14:40:16 by Manuel Pichlmeier