

# Berechnung

## Funktionsweise

Sie wollen eine Berechnung mit Sensoren, Zählern oder Merkern durchführen, dann müssen Sie wie folgt vorgehen

## Anlegen des Bausteins

- 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 „Berechnung“ Funktionsbaustein an.

SmartDog VNC PD2111-0030

### Rechnen mit Zählern/Sensoren

Name: Calc Leistung Heizstab 1 ?

Max: 20000 Ergebnis nur positiv ?

Typ: Energie [W] ?

Formel: Heizstab 1 / 100 \* 20000 ?

Beispiel:  $(1)/100 \cdot 20000 = 200,000$

Neu: 0...9 var + - \* / ( ) ?

Schnittstelle: DO\_VIRTUAL ?

Zurück Log Portal OK

## **Name**

- Hier legen Sie einen Namen für den Baustein fest “ z.B.: „Temperatur“ ein.

## **Max**

- Hier legen Sie den maximalen Wert ein der ausgegeben werden darf, mit dem Button daneben können Sie festlegen ob negative Werte auch erlaubt sind

## **Typ**

- Bei „Type“ wählen Sie den Wert, den Sie ausgeben wollen z.B.: °C

## **Formel**

- Geben Sie bei „Formel“ den zu berechnenden Wert ein.
- Sie können fixe Zahlen vorgeben, oder unter [var] andere im System hinterlegte oder berechnete Werte verwenden und Werte addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren.

## **Schnittstelle**

- Bei „Schnittstelle“ steht immer „DO\_Virtual“ zur Auswahl. Dies bedeutet es wird ein interner Merker erstellt mit dem Sie weitere Regelungen realisieren können.

**Bestätigen Sie 2-mal mit *OK* und anschließend mit *Speichern***

Revision #3

Created 9 January 2024 10:43:55 by Philipp Kreutzer

Updated 11 April 2025 06:55:48 by Philipp Kreutzer