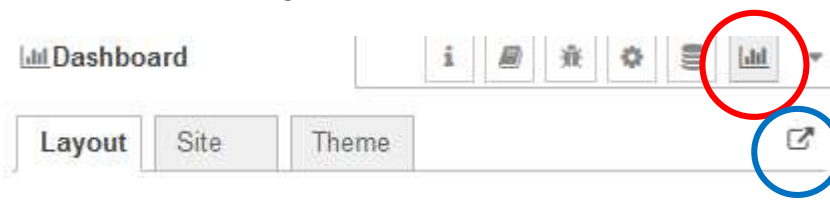


Visualisierung (Dashboard)

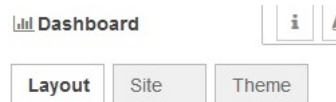
Das Dashboard ist eine grafische Benutzeroberfläche. Die einzelnen Elemente werden durch Nodes erzeugt.

Das Konfigurationsmenü muss auf Dashboard umgeschaltet werden. Im Bereich Dashboard gibt es drei neue Tab-Laschen (Layout, Site und Theme).

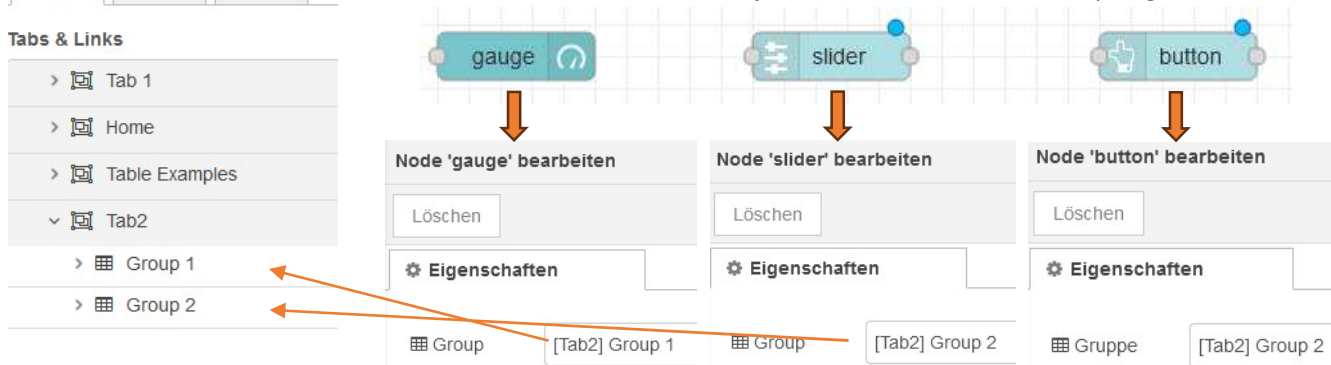


Mit dem Symbol im blauen Kreis wird das Dashboard geöffnet, oder mit der Adresse von Node-Red sowie dem Zusatz „/ui“ aufgerufen.

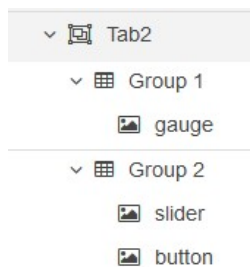
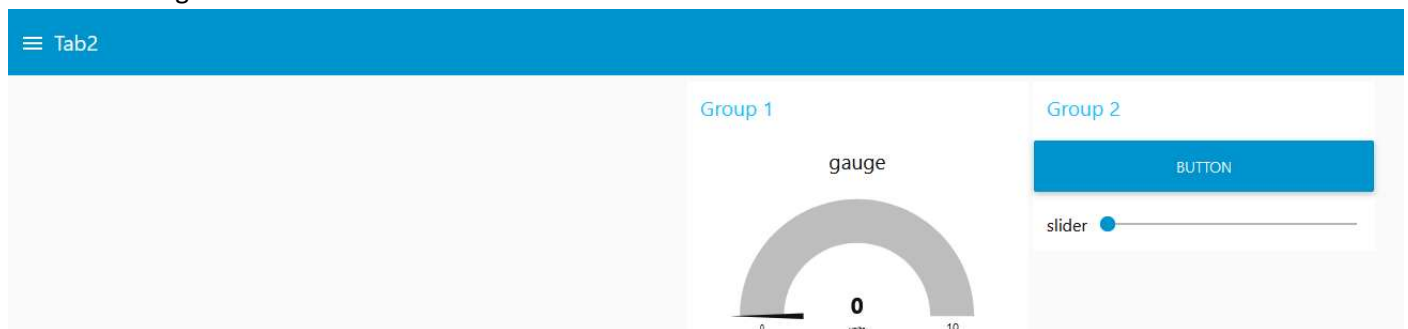
Die Visualisierung ist grundsätzlich in **Tabs** und **Groups** unterteilt.



Durch (+) Hinzufügen wurde der Tab 2 mit den Group 1 und Group 2 erstellt. Den 3 Dashboard-Nodes wurden jeweils der Tab und die Group zugewiesen.

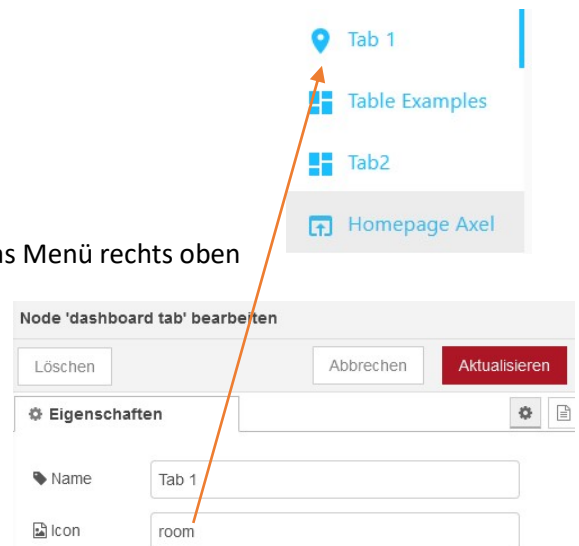


Die Darstellung im Dashboard wäre nun:

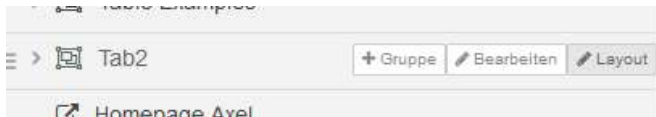


Im Layout-Fenster vom Dashboard sind nun auch die einzelnen Nodes zu sehen.

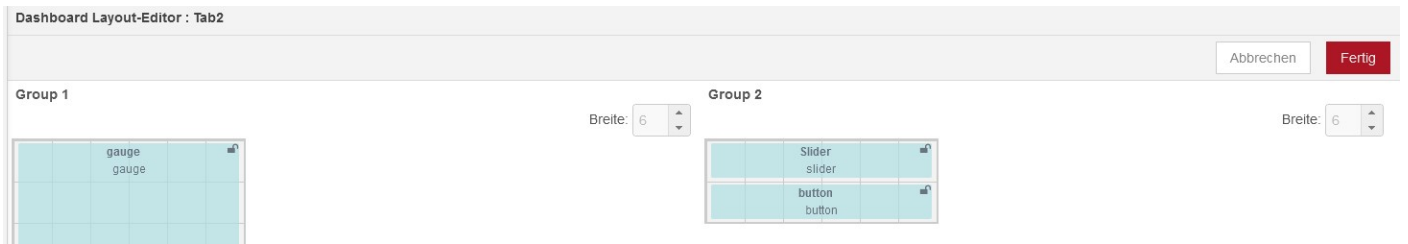
- Sind mehrere Tabs angelegt worden, können diese über das Menü rechts oben ausgewählt werden.
- Das Icon vor dem Text kann geändert werden. Die Beispiele findet man unter <https://klarsys.github.io/angular-material-icons/>. Der Eintrag erfolgt in den Eigenschaften des Tabs unter Icon.



- Dashboardeditor



Anklicken des Button Layout öffnet den Editor. Die Anpassungen sind hier übersichtlicher und einfacher durchführbar.

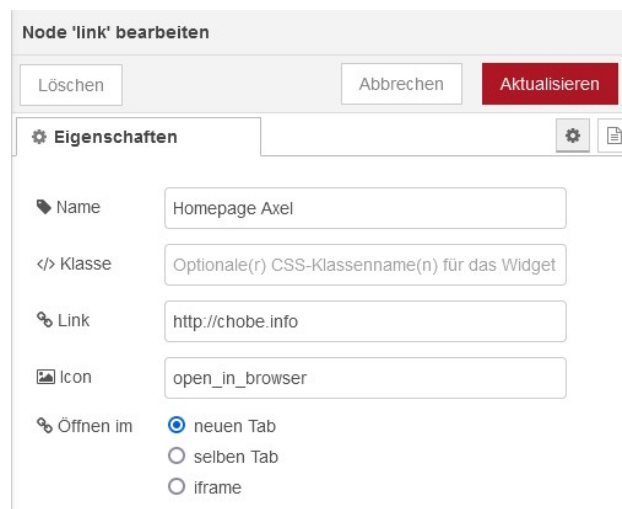


- Webseiten aufrufen

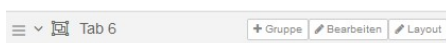
Wird anstatt dem +Tab das Feld +Link angeklickt kann eine Webseite definiert werden, die über das Dashboard angewählt werden kann.



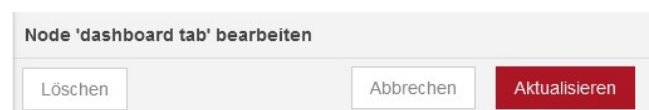
Homepage Axel

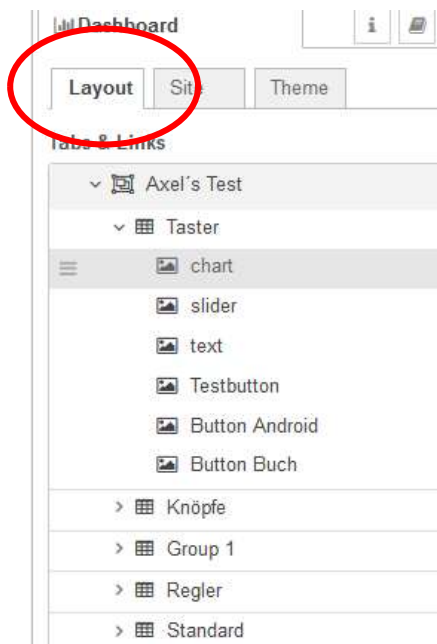


- Tab löschen

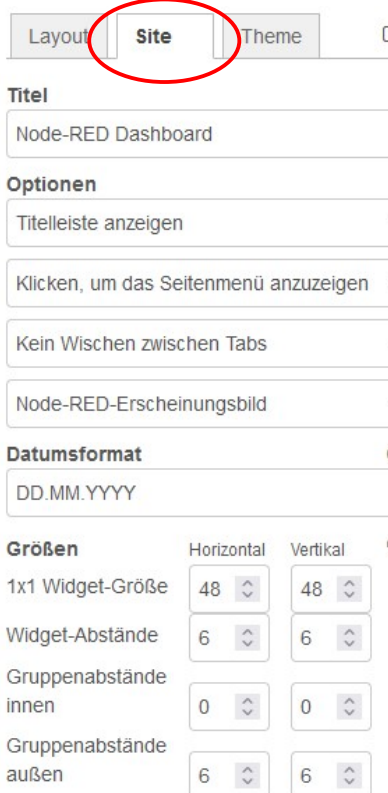
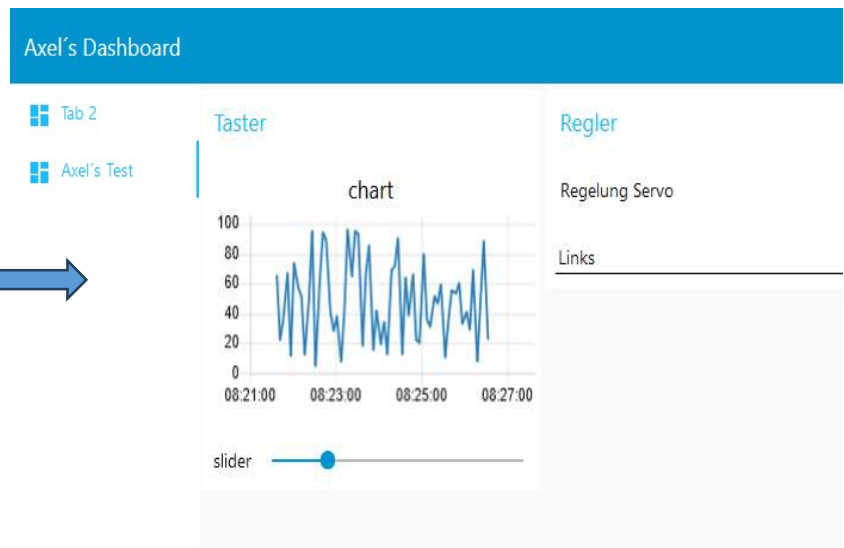


Anklicken des Button Bearbeiten öffnet das folgende Fenster, in dem links oben der Tab gelöscht werden kann.





Übersicht der Tabs und Gruppen auf dem Dashboard.
Die Eigenschaften können hier jeweils noch geändert werden



Der **Titel** des Dashboards wird bspw. in deinem Webbrowser beim jeweiligen Tab angezeigt.

Option **Titelleiste** steuert, ob die Leiste mit den Namen der Tabs angezeigt wird.

Option **Seitenmenü** bewirkt, ob bei mehreren Tabs, diese alle angezeigt werden.

Sonst erfolgt die Umschaltung über das Burgermenü.

Option **Wischen** ist für die Gestensteuerung zuständig.

Mit der Option Node-RED **Erscheinungsbild** kann das Farbschema geändert werden. Nach dem Umschalten auf **Angular-Erscheinungsbild** ändert sich der dritte Reiter auf Angular, wo sich die einzelnen Farben zugeordnet werden können.

Datumsformat ist auf deutsche Schreibweise voreingestellt.

Größen beeinflusst die Rastergröße und die Platzierung von Widgets und Gruppen.

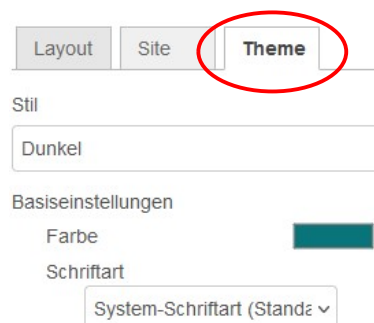
1 * 1 Widget-Größe

Größe der Rasterkästchen in Pixel

Widget-Abstände

horizontaler und vertikaler Abstand zw. 2 Widgets

Gruppenabstände betreffen die Platzierung der Gruppen



Mit den Theme kann das Erscheinungsbild des Dashboards beeinflusst werden.

Stil für die Option Hell, Dunkel oder Benutzerdefiniert.

Farbe steht für die Farbe der Widgets.