

ioBroker.vis im Material Design Style



2017 by Uhula -MIT License

| | |
|---|----|
| Anleitung zur Material Design CSS..... | 2 |
| Farben | 3 |
| Layout..... | 3 |
| Application bar | 4 |
| Application bar View..... | 4 |
| Application bar Container | 4 |
| Top-Navigation, Bottom-Navigation | 5 |
| Top/Bottom-Navigation View | 5 |
| Top/Bottom-Navigation Container | 6 |
| Content..... | 7 |
| Content View | 7 |
| Content Container | 7 |
| Left-Navigation, Right-Navigation | 8 |
| Left/Right-Navigation View | 8 |
| Left/Right-Navigation Container | 8 |
| Cards..... | 9 |
| Tiles | 9 |
| Labels..... | 10 |
| Buttons..... | 10 |
| Radio Buttons..... | 11 |
| Inputs..... | 11 |
| Switches..... | 11 |
| Demo Projekte | 12 |
| Lizenz | 12 |

Anleitung zur Material Design CSS

Grundsätzlich wird die Visualisierung mit den bekannten basic und jqui Controls entworfen. Diese erhalten lediglich CSS-Klassenzuweisungen um im Browser im Material Design Style gerendert zu werden. Es gibt nicht für alle Controls entsprechende CSS-Klassen.

Die CSS-Anweisungen müssen dem Projekt auf der CSS-Registerseite unter „Projekt“ zugewiesen werden. Sie stehen dann sowohl zur Anzeige im Editor als auch zur Laufzeit zur Verfügung. Sie sind so gestaltet, dass sie sich im Editor nur auf das View-Editfenster auswirken und nicht auf den Rest des Editors. Dazu ist es auch notwendig, ein wenig JS Code auf der Skripte-Registerseite einzufügen (einfach hier mit Copy&Paste herauskopieren oder als Basis eines der Beispiel-Projekte verwenden).

Oder, noch einfacher, eines der am Ende genannten Demo-Projekte als Basis verwenden.

```
// Zur sicheren CSS-Erkennung der Runtime eine CSS-Klasse anlegen
document.documentElement.className += " mdui-runtime";

// Überprüfen ob touch zur Verfügung steht und entsprechend eine
// CSS Klasse touch bzw no-touch erzeugen
document.documentElement.className +=
    (("ontouchstart" in document.documentElement) ? " mdui-touch" : " mdui-
notouch");

// Binden des click() Events an den #vis_container mit der Delegation
// für die mdui-l/rbar Klassen. Ein direktes Binding funktioniert durch
// den view-Aufbau nicht, da dieses Script dann beim zurück-Navigieren
// nicht mehr aufgerufen wird.
setTimeout(function () {
    // click-Event für das left-nav Element zum Öffnen
    $("#vis_container").on( "click", ".mdui-lnavbutton", function() {
        $( ".mdui-lnav" ).addClass( "mdui-lnav-open" );
    });
    // click-Event für die left-nav zum Schließen
    $("#vis_container").on( "click", ".mdui-lnav", function() {
        $( ".mdui-lnav" ).removeClass( "mdui-lnav-open" );
    });

    // click-Event für das right-nav Element zum Öffnen
    $("#vis_container").on( "click", ".mdui-rnavbutton", function() {
        $( ".mdui-rnav" ).addClass( "mdui-rnav-open" );
    });
    // click-Event für die right-nav zum Schließen
    $("#vis_container").on( "click", ".mdui-rnav", function() {
        $( ".mdui-rnav" ).removeClass( "mdui-rnav-open" );
    });
}, 1000);
```

In der folgenden Beschreibung sind notwendige Einstellungen der basic- und jqui-Controls sind mit "MUSS" gekennzeichnet, optionale mit "KANN".

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|-------|------------------------------|
| Ja | CSS Klasse | ... | Der Wert MUSS gesetzt werden |
| | CSS Klasse | ... | Optional |

Farben

Als Vorgabe ist der Style insgesamt in schwarz-weiß gehalten, es besteht aber die Möglichkeit über CSS Angaben die Darstellung der Text, Buttons usw. auch farbig zu erhalten. Hierzu stehen spezielle `mdui-(color)` (Schriftfarben), `mdui-(color)-bg` (Hintergrundfarben) und `mdui-(color)-acc` (Akzentfarben) CSS Klassen zur Verfügung. Verwendet werden die durch das Material Design vorgegebenen Farben.

Als Farben (color) stehen zur Verfügung:

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| teal | teal | indigo | indigo | amber | amber |
| lime | lime | red | red | green | green |
| yellow | yellow | brown | brown | | |

TIPP

Farben ziehen die Aufmerksamkeit des Betrachters auf sich. Damit sie diese Aufgabe gut erledigen können, dürfen sie nicht in einer Vielzahl von anderen Farben untergehen. Das Grundlayout sollte also bewusst einfarbig gestaltet sein, damit die Signalfarben dann umso deutlicher auffallen.

Layout

Das normale Layout einer Seite (Page) besteht aus sechs Bereichen, wobei bis auf den Content-Bereich alle optional sind.

Aufbau einer Seite:

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Left Navigation (Side-Panel) | Application bar | Right Navigation (Side-Panel) |
| | Top-Navigation (Tabs) | |
| | Content | |
| | Bottom-Navigation (optional) | |

In der **top-navigation** werden die Buttons für die Navigation durch die einzelnen Seiten (Views) angezeigt. Je nach Navigationstiefe kann die top-navigation angepasst werden, in dem in den Seiten einfach andere top-navigations eingebunden werden. So besitzt z.B. die Hauptseite eine andere top-navigation als z.B. die Hausseite, in welcher die Räume aufgeführt werden. Views, die als top-navigation genutzt werden, sollten mit "tnav" beginnen, z.B. "tnavMain", "tnavHaus".

Im **Content** wird später die View mit dem eigentlichen Inhalt der Seite eingeblendet.

Die **bottom-navigation** kann nun entweder wie die application-bar oder wie die tab-navigation genutzt werden. Views, die als bottom-navigation genutzt werden, sollten mit "bnav" beginnen, z.B. "bnavMain". Bottom-navigations werden selten verwendet.



Die **left-navigation** stellt das Application-Menü dar, welches beim Betätigen der Menü-Schaltfläche von links eingeblendet wird. Hier können z.B. noch einmal die Links zu den einzelnen Seiten aufgeführt werden. Views, die als left-navigation genutzt werden, sollten mit "lnav" beginnen, z.B. "lnavMain". Normalerweise gibt es genau eine left-navigation.



Die **right-navigation** stellt das Funktions-Menü dar, welches beim Betätigen der Funktion-Schaltfläche von rechts eingeblendet wird. Hier können z.B. kontextabhängige Funktionen aufgeführt werden. Views, die als right-navigation genutzt werden, sollten mit "rnav" beginnen, z.B. "rnavMain". Auf unterschiedlichen Seiten können verschiedene right-navigations verwendet werden.

Wichtig

Alle genannten Komponenten werden nicht direkt in den Seiten eingefügt, sondern sind jeweils eigene Views, die über das Widget **basic-view in widget Container** in die Seiten eingebunden werden! Näheres bei der jeweiligen Beschreibung.

Application bar

Application bar View

Hierbei handelt es sich um eine View, die später in den Application bar Containern verwendet wird. Es werden Buttons und Texte untergebracht, die permanent sichtbar sein sollen. Wie z.B. Menü- und Home-Buttons, Uhrzeit und Tagesanzeige. In der Regel hat ein Projekt genau eine application-bar, es sind aber auch mehrere möglich. Views, die als application-bar genutzt werden, sollten mit "abar" beginnen, z.B. "abarMain". Die Höhe sollte 48px betragen.

Die View sollte z.B. die Schaltflächen zum Öffnen der left- und right-navigation beinhalten, damit diese als solche erkannt werden, muss ihnen jeweils eine CSS-Klasse zugewiesen werden.



| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| Ja | CSS Klasse | mdui-lnavbutton | |



| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| Ja | CSS Klasse | mdui-rnavbutton | |

Application bar Container

Auf jeder Seite, auf denen eine Application bar dargestellt werden soll, ist ein Widget **basic-view in widget Container** einzufügen, in welchem dann die Application bar-View angezeigt wird. Den Containern (nicht den Views!) auf den Seiten wird dann die zugehörige CSS Klasse zugewiesen, sie sollten alle eine Höhe von 48px haben.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|-------|---|
| Ja | Width | 100% | Kann auch ein fester Wert sein, wenn man fix für eine Ausgabebreite designed, z.B. 1280px |
| | Height | 48px | |

| | | | |
|-----------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-abar</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe (siehe dort) |

Top-Navigation, Bottom-Navigation

Top/Bottom-Navigation View

Hierbei handelt es sich um Views, die später in den Top/Bottom-Navigation Containern verwendet werden. Normalerweise werden hier Buttons untergebracht, welcher der Navigation dienen. Views, die als Top/Bottom-Navigation genutzt werden, sollten mit "tnav" bzw. „bnav“ beginnen, z.B. "tnavMain". Die Höhe sollte 48px betragen.

Die in den Views verwendeten **Buttons** sollten die folgenden Einstellungen erhalten:

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|--|--|
| | Width | <code>auto</code> | |
| | Height | <code>32px</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-flatbutton</code> | Reine Textbuttons |
| | CSS Klasse | <code>mdui-float</code> <code>mdui-float-right</code> | Damit werden die Buttons automatisch links (rechts) angeordnet. Insbesondere wenn man im Button-Text mit Breitenbedingungen arbeitet, ist dieses sehr sinnvoll. Da das floaten in Abhängigkeit der Erstellungsreihenfolge passiert, muss man evtl. über Kopieren/Einfügen die Buttons in die richtige Reihenfolge bringen – ioBroker hat m.W. dafür keine eigene Funktion. |
| | Text | <code>„Buttontext“</code> | Wenn man hier Rücksicht auf ein responsive Design nehmen möchte, kann man den Text so gestalten, dass er bei Bildschirmauflösungen von max. 480px und mehr als 480px unterschiedlich dargestellt wird. Hierzu sind die CSS Klassen <code>mdui-show480</code> und <code>mdui-hide480</code> zu nutzen. Bsp: <code>EG Erdgeschoß</code> |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe (siehe dort) |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)</code> | Schriftfarbe |

TIPP

Um Controls am rechten Rand so zu verankern, dass sie mit der Screen-Breite skalieren, kann man bei der "left" Angabe `"calc(100% - nnnpx)"` angeben, mit nnn = Breite des Controls.

Top/Bottom-Navigation Container

Auf jeder Seite, auf denen eine solche Navigation dargestellt werden soll, sind entsprechende Widget **basic-view in widget Container** einzufügen, in welchem dann die Top/Bottom-Navigation Views angezeigt werden. Den Containern (nicht den Views!) auf den Seiten wird dann die zugehörige CSS Klasse zugewiesen, sie sollten alle eine Höhe von 48px haben.

Top-Navigation:

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|------------------|---|
| | Width | 100% | Width kann auch ein fester Wert sein, wenn man fix für eine Ausgabebreite designed, z.B. 1280px |
| | Height | 48px | |
| | Top | 48px | |
| | Left | 0px | |
| Ja | CSS Klasse | mdui-tnav | Top-Navigation |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-bg | Hintergrundfarbe (siehe dort) |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-acc | Akzentfarbe um den aktuellen Navigations-Button zu kennzeichnen |

Bottom-Navigation:

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|-------------------|---|
| | Width | 100% | Width kann auch ein fester Wert sein, wenn man fix für eine Ausgabebreite designed, z.B. 1280px |
| | Height | 48px | |
| | Top | calc(100% - 48px) | |
| | Left | 0px | |
| Ja | CSS Klasse | mdui-bnav | Top-Navigation |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-bg | Hintergrundfarbe (siehe dort) |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-acc | Akzentfarbe um den aktuellen Navigations-Button zu kennzeichnen |

Content

Content View

Hierbei handelt es sich den View, der später in den Content Containern verwendet wird und den echten Inhalt der Seiten bekommt. Zu jedem Seiten-View gibt es also genau einen Content-View. Views, die als Content genutzt werden, sollten mit "cont" beginnen, z.B. "contMain".

In den Content Views kann man entweder die Widgets direkt hinein setzen, oder, wenn man ein responsive Design haben möchten, fügt man nur Widget **basic-view in widget Container** ein, die als Platzhalter für die (Card-) Views dienen, welche dann die Widgets enthalten. Dieses ist notwendig, da ansonsten kein automatischen „floaten“ des Inhalts möglich ist.

Diesen Widget **basic-view in widget Container**: können zugewiesen werden:

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|--------------------------------|--|
| | Width | 312 px | Beim responsive Design sollte man immer „mobile first“ im Blick haben, also die Breite der einzelnen Containern so wählen, dass sie auch noch auf den gewünschten Endgeräten komplett dargestellt werden können. Bei heutigen Smartphones, die eine Auflösung von 720x1280px haben, wären das 360px (wegen der doppelten Pixeldichte). |
| | CSS Klasse | mdui-float mdui-float-right | Damit werden die Container automatisch links (rechts) angeordnet. Da das „floaten“ in Abhängigkeit der Erstellungsreihenfolge passiert, muss man evtl. über Kopieren/Einfügen die Buttons in die richtige Reihenfolge bringen – ioBroker hat m.W. dafür keine eigene Funktion. |
| | CSS Klasse | mdui-card | Darstellung des Containers als „Card“, also mit Schatten |
| | CSS Klasse | mdui-tile | Darstellung des Containers als „Tile“ |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-bg | Hintergrundfarbe (siehe dort) |

Content Container

Auf jeder Seite gibt es genau ein Widget **basic-view in widget Container** welches den Content View darstellen wird.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|-----------------------|---|
| | Width | 100% | Width kann auch ein fester Wert sein, wenn man fix für eine Ausgabebreite designed, z.B. 1280px |
| | Height | calc(100% - 2 * 48px) | |
| | Top | | |

| | | | |
|-----------|------------|-----------------|---|
| | Left | 96px 0px | Wenn mit Bottom-Navigation, dann ist Height: $\text{calc}(100\% - 3 * 48\text{px})$ |
| Ja | CSS Klasse | mdui-content | |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-bg | Hintergrundfarbe (siehe dort) |

Left-Navigation, Right-Navigation

Left/Right-Navigation View

Hierbei handelt es sich um Views, die später in den Left/Right-Navigation Containern verwendet werden. Normalerweise werden hier Buttons untergebracht, welcher der internen und externen Navigation dienen. Views, die als Left/Right-Navigation genutzt werden, sollten mit "Inav" bzw. „rnav“ beginnen, z.B. "InavMain".

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|-----------|--|
| | Width | max 288px | Da die Left/Right-Navigation Container später mit einer Breite von 288px angezeigt werden, sollte diese im View eingehalten werden |
| | Height | | Egal, da später im Left/Right-Navigation Container vertikal gescrollt wird |
| | Top | 8px | |
| | Left | 8px | |

Left/Right-Navigation Container

Auf jeder Seite, auf denen eine solche Navigation dargestellt werden soll, sind entsprechende Widget **basic-view in widget Container** einzufügen, in welchem dann die Left/Right-Navigation Views angezeigt werden. Den Containern (nicht den Views!) auf den Seiten wird dann die zugehörige CSS Klasse zugewiesen.

Left-Navigation Container

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|--------------------------------|-----------------|---|
| | Width Height Top Left | | Egal, da diese Werte nur für den Designer gelten, zur Laufzeit werden die Container automatisch am linken Rand angezeigt. Man kann also auch eine (nicht störende) Größe von 48x48px verwenden. |
| Ja | CSS Klasse | mdui-Inav | Left-Navigation |
| | CSS Klasse | mdui-(color)-bg | Hintergrundfarbe (siehe dort) |

Right-Navigation Container

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|---|
| | Width Height Top Left | | Egal, da diese Werte nur für den Designer gelten, zur Laufzeit werden die Container automatisch am linken Rand angezeigt. Man kann also auch eine (nicht störende) Größe von 48x48px verwenden. |
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-rnav</code> | Left-Navigation |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe (siehe dort) |

Cards

Cards können, müssen aber nicht verwendet werden. Mit Cards lassen sich Widgets optisch gruppieren. Für eine Card wird das Widget ***basis-html*** verwendet.

Im **responsive Design** wird die Card nicht dem View mit den anzuzeigenden Werten zugewiesen, sondern jeweils dem Container im Content, in welchem der View angezeigt wird.

Sollen Cards Titel und Untertitel haben, so können hierfür die unter „Labels“ beschriebenen CSS-Styles verwendet werden.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|------------------------------|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-card</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein |

Tiles

Tiles können, müssen aber nicht verwendet werden. Mit Cards lassen sich Widgets optisch gruppieren. Für eine Card wird das Widget ***basis-html*** verwendet. Gegenüber den Cards besitzen sie keinen Schatten.

Im **responsive Design** wird die Card nicht dem View mit den anzuzeigenden Werten zugewiesen, sondern jeweils dem Container im Content, in welchem der View angezeigt wird.

Sollen Cards Titel und Untertitel haben, so können hierfür die unter „Labels“ beschriebenen CSS-Styles verwendet werden.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|-------|--------------|
|-------|-------------|-------|--------------|

| | | | |
|-----------|------------|------------------------------|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-tile</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein |

Labels

Für ein Label (Text) wird das **basis-html** Widget verwendet. Es kann sowohl für die Darstellung von Titeln, Untertiteln, Labels als auch von Werten verwendet werden. Labels werden etwas dunkler und kleiner als Werte dargestellt.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|--|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-label</code> oder <code>mdui-value</code> oder <code>mdui-title</code> oder <code>mdui-subtitle</code> | Label-Text Wert Titel, Überschrift Untertitel |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)</code> | Schriftfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein |

TIPP

Da bei jedem Attribut auch auf ioBroker Variable zugegriffen werden kann, ist auch eine Farbsteuerung über Variable möglich. Hierzu eine Zeichenvariable deklarieren und ihr den gewünschten Farbwert "red", "green", ... zuweisen. In der CSS Klasse dann `mdui-{meine Variable}` verwenden.

Bsp: `mdui-{javascript.0.farbwert-temperatur}`

Buttons

Für einen Button können verschiedene **jqui-Button** Widgets verwendet werden. Bei den meisten funktioniert die Darstellung korrekt, wenn eine der Button CSS Klassen zugewiesen wird. Im Material Design gibt es drei Button Arten: flat-button, raised-button und floating-button.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|---|--------------|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-flat-button</code> oder <code>mdui-raised-button</code> oder <code>mdui-floating-button</code> | |

| | | | |
|--|------------|------------------------------|--|
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)</code> | Schriftfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe für flat ist „blau“, für die anderen "weiß". |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "blau". |

Radio Buttons

Für Radio-Eingaben wird eines der ***jqui-Radio...*** Widgets verwendet.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|-------------------------------|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-radio</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)</code> | Schriftfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "weiß". |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "transparent". |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-acc</code> | Akzentfarbe um die aktuelle Auswahl zu kennzeichnen. Vorgabe ist „blau“. |

Inputs

Für einen Input können verschiedene ***jqui-Input*** Widgets verwendet werden. Bei den meisten funktioniert die Darstellung korrekt. Material Design typisch werden Inputs nur durch eine untere Rahmenlinie angezeigt, die beim Fokus farbig wird.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-----------|-------------|------------------------------|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-input</code> | |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)</code> | Schriftfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "weiß". |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-bg</code> | Hintergrundfarbe. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "transparent". |

Switches

Für einen Switch wird das Widget ***basis-bool checkbox*** verwendet.

| Muss? | Eigenschaft | Werte | Beschreibung |
|-------|-------------|-------|--------------|
|-------|-------------|-------|--------------|

| | | | |
|-----------|---------------|---|--|
| Ja | CSS Klasse | <code>mdui-switch</code> | |
| Ja | HTML anhängen | <code><label for="(id)_checkbox"> </label></code> | Wichtig! Wobei (id) durch die ID des Controls selbst ersetzt werden muss, Bsp: "w00033_checkbox" |
| | CSS Klasse | <code>mdui-(color)-acc</code> | Hiermit kann festgelegt werden, welche Farbe im EIN Zustand verwendet werden soll. (color) kann eine der Farben (siehe dort) sein, Vorgabe ist "weiß". |

Wichtig
Damit der Switch funktioniert, muss die oben angegebenen HTML-anhängen Erweiterung eingegeben werden.

Demo Projekte

Mit auf GitHub befinden sich drei Demo-Projekte, welche eine ioBroker.vis Visualisierung ähnlich einer Android-App mit Application-bar, Tab-Navigation und Bottom-Navigation bieten. Die Controls dieser Demo-Projekte sind nicht mit echten Instanzen verbunden. Die verwendeten Symbole (Icons) befinden sich alle im Projektunterordner „images“.

Die Demo-Projekte, also die ZIP-Datei, können in ioBroker.vis unter „Projekt importieren“ eingelesen werden.

MD_Demo.zip

Ein ioBroker Projekt in welchem alle Möglichkeiten des Material Design Styles dargestellt werden.

MD_Simple.zip

Ein ioBroker Projekt welches als Basis für ein eigenes Projekt verwendet werden kann. Es ist mit allen notwendigen Views für die Navigation ausgestattet. Die Seiten sind neutral gehalten.

MD_Complex.zip

Ein ioBroker Projekt welches in ähnlicher Form bei mir eingesetzt werden wird. Zwar nicht ganz bis ins Detail ausgearbeitet, aber es zeigt sehr gut den vollen Funktionsumfang. U.a. auch mit mehreren Navigationsebenen (Haus-, Sicherheitsbereich).

Lizenz

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2017ff Uhula

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Deutsche Übersetzung

Copyright (c) 2017ff Uhula

Hiermit wird unentgeltlich jeder Person, die eine Kopie der Software und der zugehörigen Dokumentationen (die "Software") erhält, die Erlaubnis erteilt, sie uneingeschränkt zu nutzen, inklusive und ohne Ausnahme mit dem Recht, sie zu verwenden, zu kopieren, zu verändern, zusammenzufügen, zu veröffentlichen, zu verbreiten, zu unterlizenzieren und/oder zu verkaufen, und Personen, denen diese Software überlassen wird, diese Rechte zu verschaffen, unter den folgenden Bedingungen:

Der obige Urheberrechtsvermerk und dieser Erlaubnisvermerk sind in allen Kopien oder Teilkopien der Software beizulegen.

DIE SOFTWARE WIRD OHNE JEDE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GARANTIE BEREITGESTELLT, EINSCHLIEßLICH DER GARANTIE ZUR BENUTZUNG FÜR DEN VORGESEHENEN ODER EINEM BESTIMMTEN ZWECK SOWIE JEDLICHER RECHTSVERLETZUNG, JEDOCH NICHT DARAUF BESCHRÄNKT. IN KEINEM FALL SIND DIE AUTOREN ODER COPYRIGHTINHABER FÜR JEDLICHEN SCHADEN ODER SONSTIGE ANSPRÜCHE HAFTBAR ZU MACHEN, OB INFOLGE DER ERFÜLLUNG EINES VERTRAGES, EINES DELIKTES ODER ANDERS IM ZUSAMMENHANG MIT DER SOFTWARE ODER SONSTIGER VERWENDUNG DER SOFTWARE ENTSTANDEN.