

Ionic 5 - Buttons allgemein

Info:

Button einfügen

Zum Erstellen von Button betrachte kurz die Doku der Website

<https://ionicframework.com/docs/api/button>

Der Button selbst kann drei Füllungen haben:

Value	Details
<code>clear</code>	Button with a transparent background that resembles a flat button.
<code>outline</code>	Button with a transparent background and a visible border.
<code>solid</code>	Button with a filled background. Useful for buttons in a toolbar.

Usage (Anwendung):

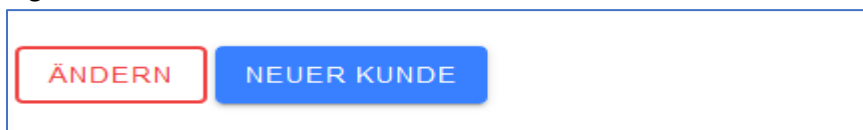
```
<!-- Default -->
<ion-button>Default</ion-button>

<!-- Anchor -->
<ion-button href="#">Anchor</ion-button>
```

Beispiele:

```
14 <ion-button href="" fill="outline" color="danger">Ändern</ion-button>
15 <ion-button href="">Neuer Kunde</ion-button>
16 </ion-content>
```

Ergebnis:

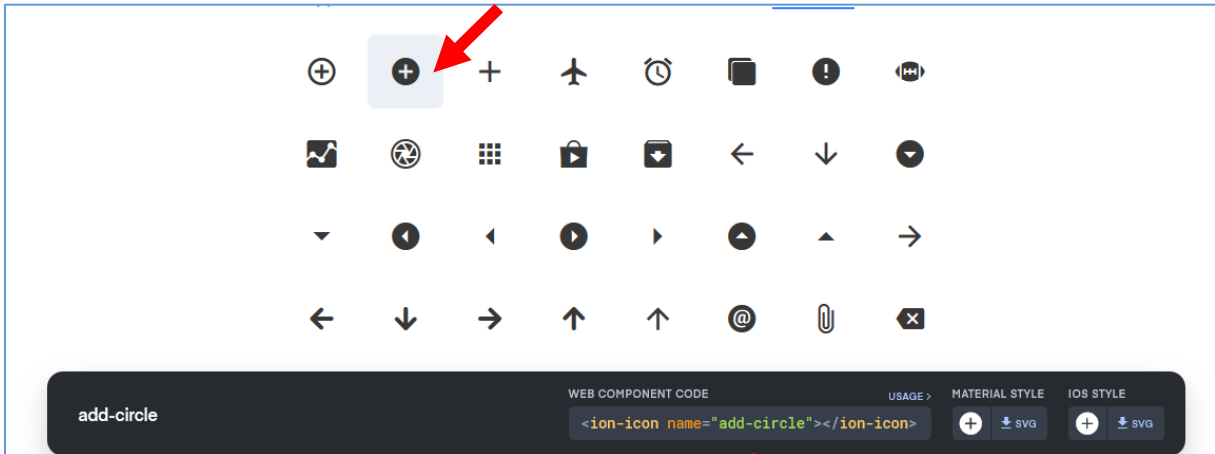


Nun soll noch ein Icon bei „Neuer Kunde“ hinzugefügt werden. Dazu erstelle den Code noch vor dem Text:

- `<ion-icon></ion-icon>`
- Dazu ein „name“-Attribut

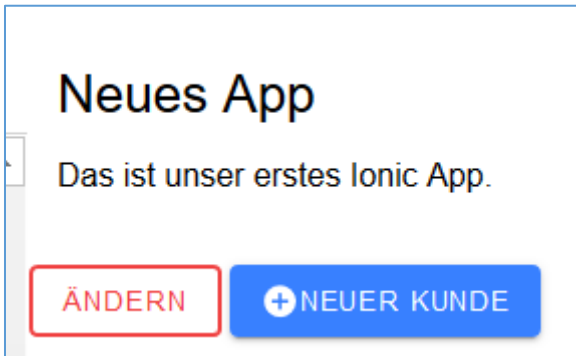
Das passende Namenattribut findet man unter <https://ionicons.com>.

Klicke dort auf ein passendes Icon um unterhalb den Namen zu erfahren:



```
15 <ion-button href=""><ion-icon name="add-circle"> </ion-icon>Neuer Kunde</ion-button>
```

Ergebnis:



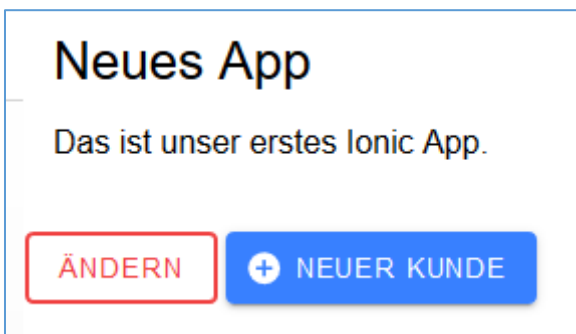
Um einen schöneren Abstand zu erhalten muss man einen „slot“ einfügen.

Daher folgender Code:

```
slot="start"
```

```
<ion-button href=""><ion-icon slot="start" name="add-circle"> </ion-icon>Neuer Kunde</ion-button>
```

Ergebnis:



Beispiele, die danach erklärt werden:

```
<ion-button expand="full" fill="outline">Outline + Full</ion-button>  
<ion-button expand="block" fill="outline">Outline + Block</ion-button>  
<ion-button shape="round" fill="outline">Outline + Round</ion-button>
```

Der „slot“ dient aber eigentlich für folgendes:

- start: links
- end: rechts

Slots	
Name	Description
	Content is placed between the named slots if provided without a slot.
"end"	Content is placed to the right of the button text in LTR, and to the left in RTL.
"icon-only"	Should be used on an icon in a button that has no text.
"start"	Content is placed to the left of the button text in LTR, and to the right in RTL.

Dann noch die Weite:

Expand	
This attribute lets you specify how wide the button should be. By default, buttons are inline blocks, but setting this attribute will change the button to a full-width block element.	
Value	Details
block	Full-width button with rounded corners.
full	Full-width button with square corners and no border on the left or right.

Und die Größe:

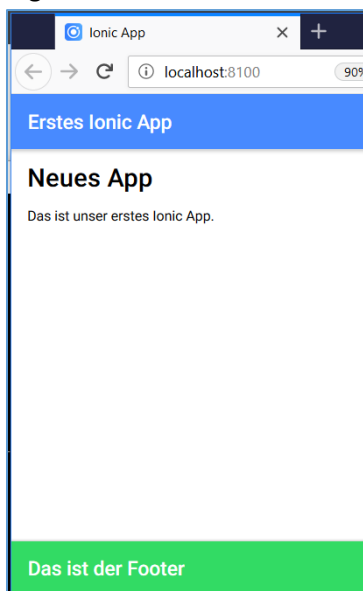
Size	
This attribute specifies the size of the button. Setting this attribute will change the height and padding of a button.	
Value	Details
small	Button with less height and padding. Default for buttons in an item.
default	Button with the default height and padding. Useful for buttons in an item.
large	Button with more height and padding.

- **Neuen Footer erstellen**

```
14 </ion-content>
15
16 <ion-footer>
17   <ion-toolbar color="secondary">
18     <ion-title>
19       Das ist der Footer
20     </ion-title>
21   </ion-toolbar>
22 </ion-footer>
```

Beachte die Bindestriche nach den „ion“.

Ergebnis:



Aufgabe:

1. Füge im Content deinen Vornamen und Nachnamen unterhalb des <p> ebenfalls als <p> ein
2. Ändere die Farbe des Footers auch auf primary.

CSS Layouts verwenden

z.B. für margin, padding usw.

CSS Klassen oder Attribute verwenden

Zu finden in docs und „Layout“ und „CSS Utilities“:

Info: dafür muss man keine eigenen CSS-Zeilen schreiben!



Hier findet man Attribute die man dem Element hinzufügen kann:

Class	Style Rule	Description
<code>.ion-text-left</code>	<code>text-align: left</code>	The inline contents are aligned to the left edge of the line box.
<code>.ion-text-right</code>	<code>text-align: right</code>	The inline contents are aligned to the right edge of the line box.

Übung:

Die Buttons sollen eine Margin erhalten und rechtsbündig stehen.

Dazu kann eine einfache `<div>` eingefügt werden und darin eine `margin` und ein `text-right`.

```
13     </div>
14   <div margin text-right>
15     <ion-button href="" fill="outline" color="danger"> Ändern</ion-button>
16     <ion-button href=""><ion-icon slot="start" name="add-circle"> </ion-ico
17   </div>
```

