

TESLA

Web-basierte Anwendung 1



Big Screens in Automotive Interiors

Feyza Keles, Merve Eser, Merve Tanriverdi, Buket Sacu, Merve Kabakci

WS17/18 | Challenge Dokumentation

Das Thema der Final Challenge ist es sinnvolle Funktionen für das Touchdisplay des Automobilherstellers Tesla zu erstellen. Die Gruppe hat sich zusammengesetzt und ein Konzept überlegt, welche wichtigen Menüpunkte in dem Touchdisplay vorhanden sein sollen. Nachdem, wurde ein entsprechendes lizenzfreies Template¹ gesucht, welches den Vorstellungen entspricht.

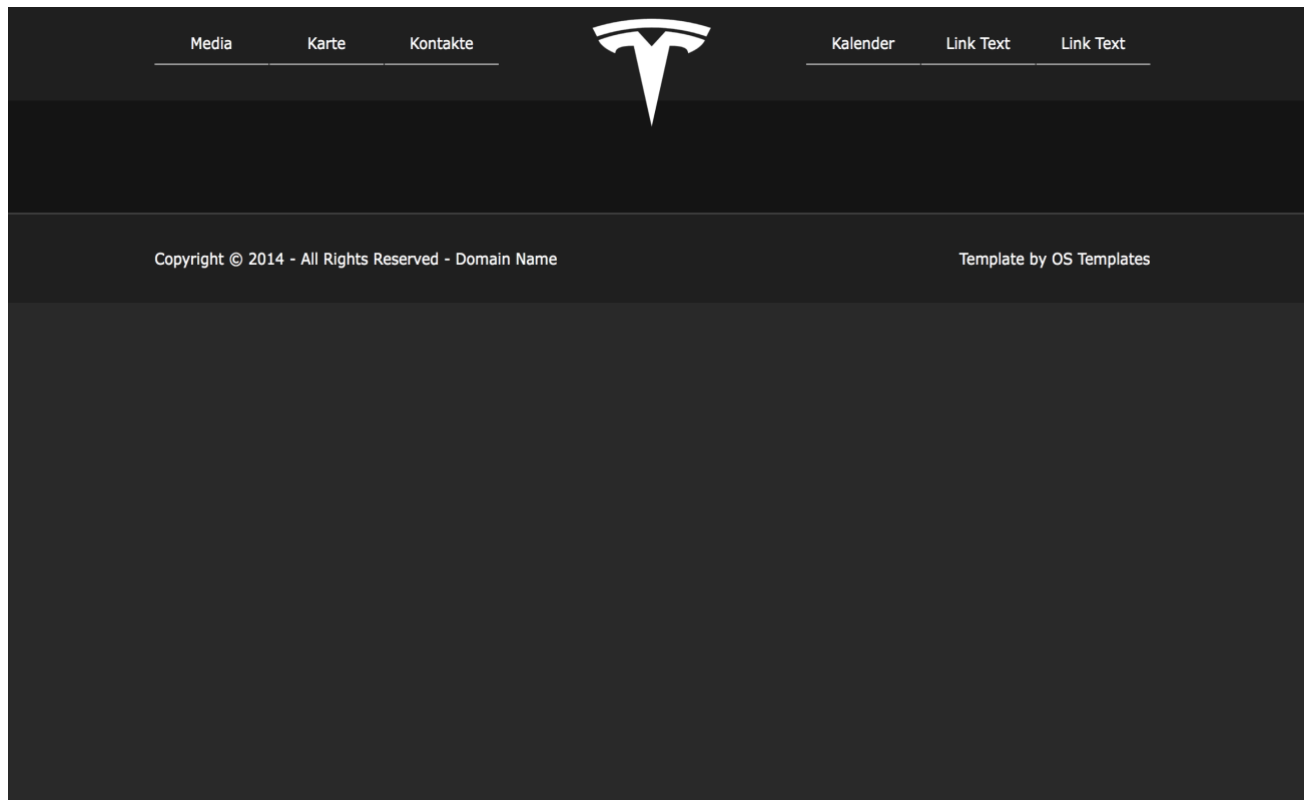


Abbildung 1: Template

Für das Design und die Schriften werden folgende Farben benutzt: schwarz, orange, Senf gelb und weiß. Es wurde sich

- 1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>
- 2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>
- 3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>
- 4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>
- 5: <https://fullcalendar.io/download/>
- 6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>

für diese Farben entschieden, da diese übersichtlicher sind und es einen besseren Anblick wiedergibt.

Die Startseite ist wie folgt gestaltet:



Abbildung 1: Startseite

Die Navigation für das Display soll ausfolgenden Bereichen bestehen: Media, Karte, Kontakte, Kalender und Wetter.

Der Media Bereich beinhaltet über einen Musikplayer. Es erscheint das Album Cover mit den Titeln. Eine kurze Information über das Album wird unterhalb des Covers vermerkt. Im rechten Bereich ist der Mediaplayer vorhanden.

- 1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>
- 2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>
- 3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>
- 4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>
- 5: <https://fullcalendar.io/download/>
- 6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>

Unterhalb des aktuellen Albums werden verschiedene Alben angezeigt. Durch klicken auf das Cover wird der erste Titel abgespielt.²

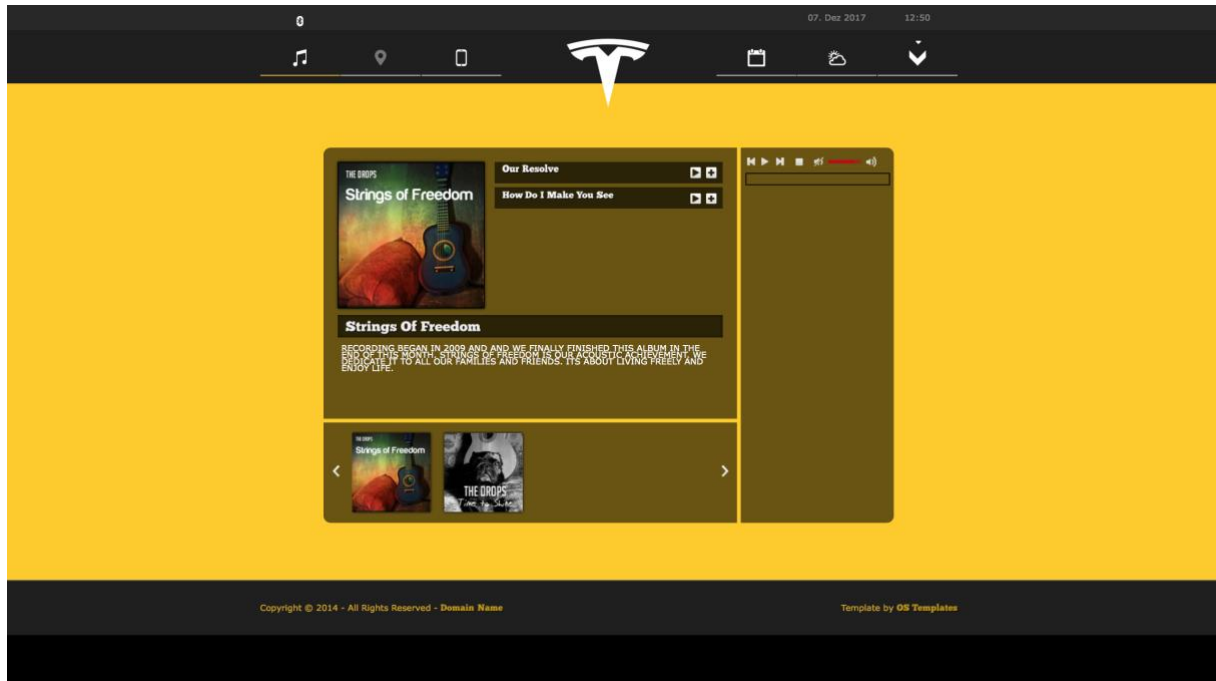


Abbildung 2: Musikplayer

Es wird ebenfalls ein Navigationssystem mit integriert. Dieser wird durch Eingabe der Adressen, die schnellst mögliche und beste Route berechnen und auf der Karte anzeigen.³

1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>

2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>

3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>

4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>

5: <https://fullcalendar.io/download/>

6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>

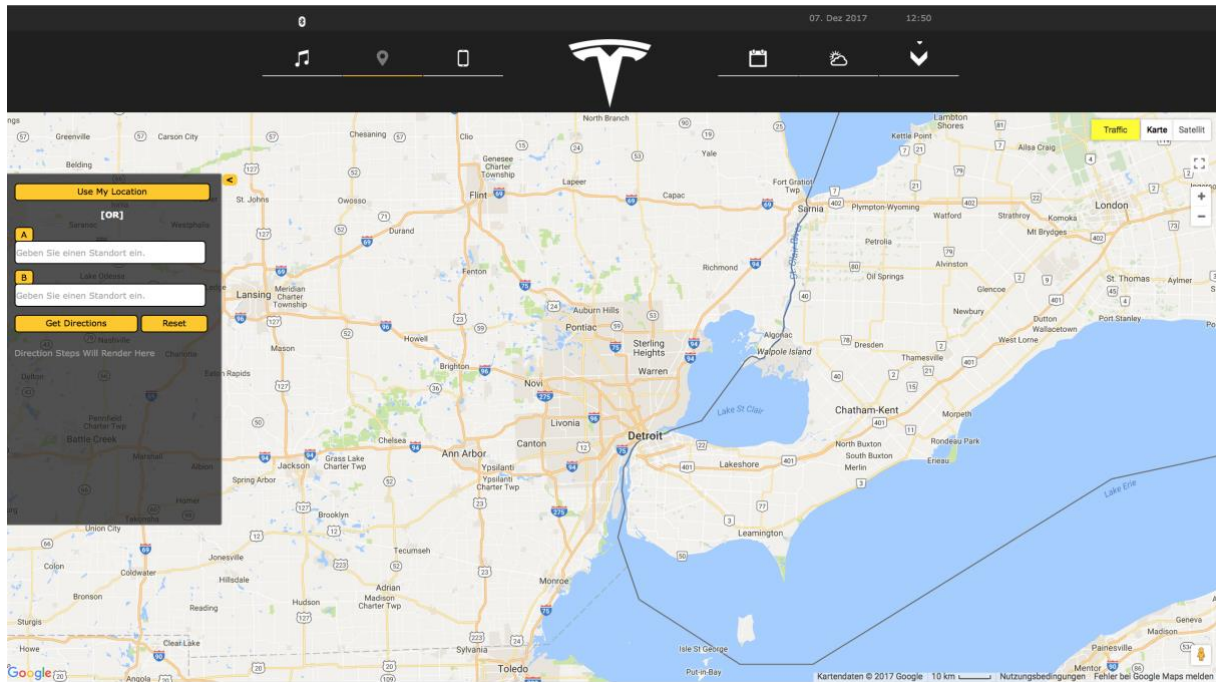


Abbildung 3: Navigationssystem

Ein Telefonbuch soll es vereinfachen die Kontakte vom Mobilfunkgerät direkt auf dem Touchdisplay anzuzeigen und durch klicken den Kontakt anzurufen.⁴

- 1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>
- 2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>
- 3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>
- 4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>
- 5: <https://fullcalendar.io/download/>
- 6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>

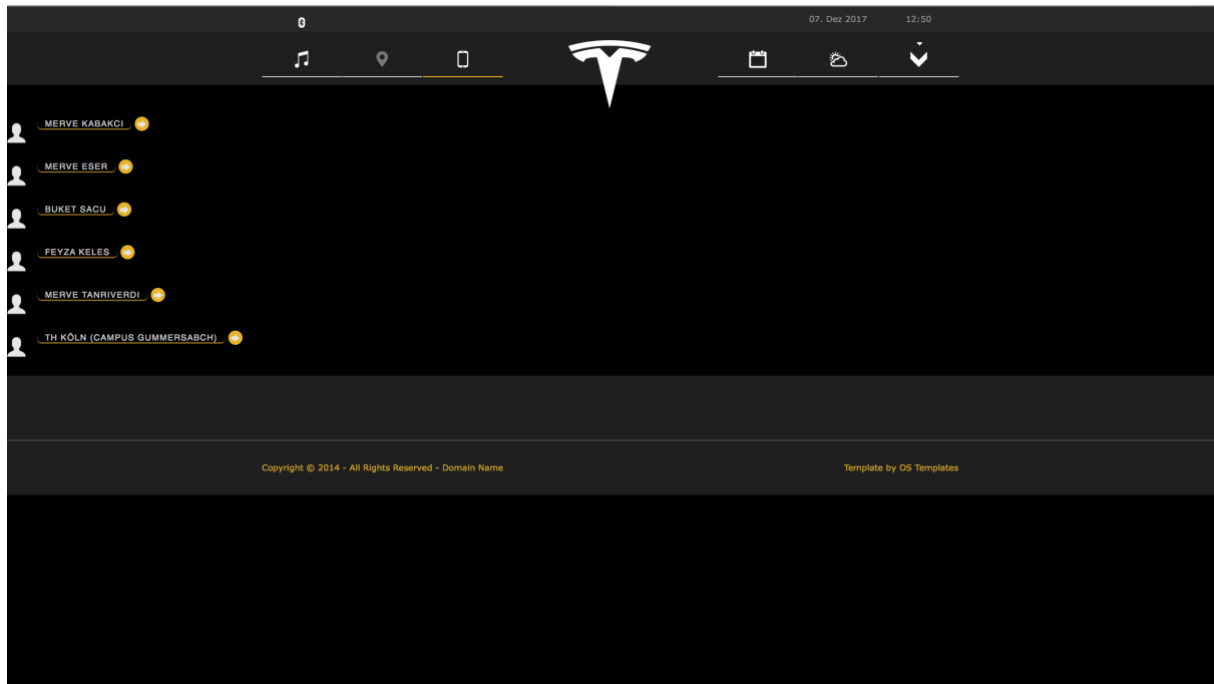


Abbildung 4: Kontakte/Telefonbuch

Des Weiteren wird es in der Navigation den Punkt Kalender geben. In diesem wird der jeweilige Monat erscheinen mit einer Kennzeichnung auf den heutigen Tag. Zwischen den Monaten kann man blättern und wichtige Termine eintragen.⁵

- 1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>
- 2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>
- 3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>
- 4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>
- 5: <https://fullcalendar.io/download/>
- 6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>

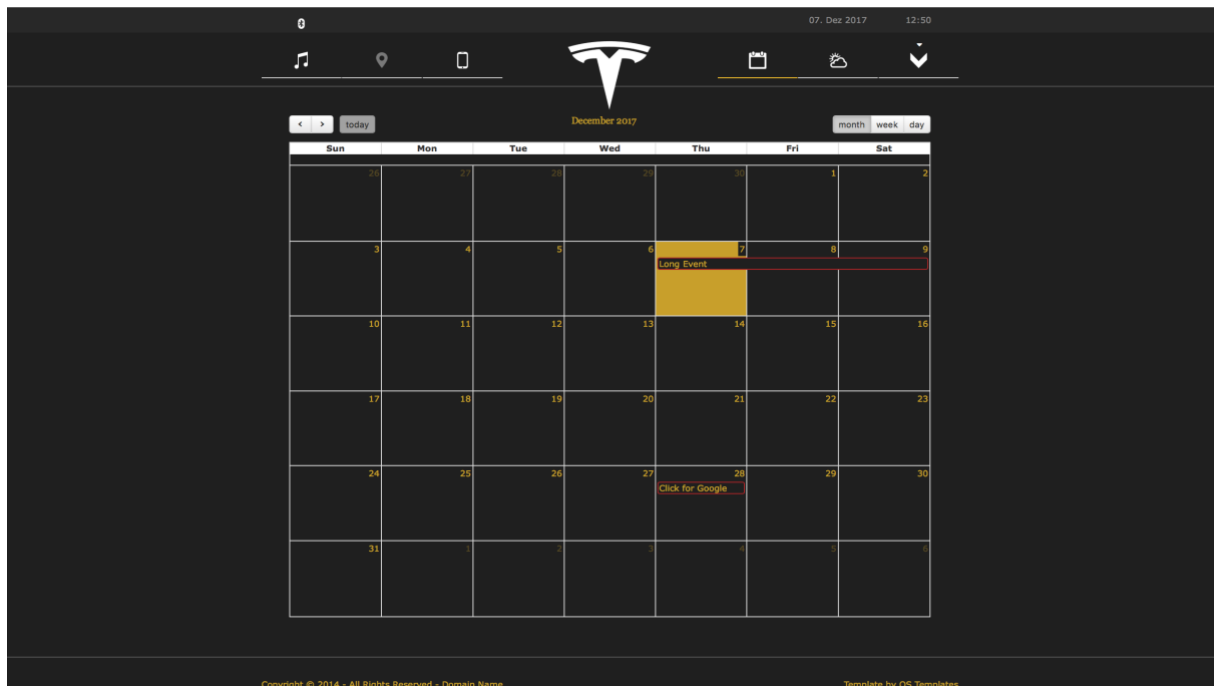


Abbildung 5: Kalender

Die Navigation Wetter zeigt von den Städten die aktuelle Wettervorhersage.⁶

Es sollte noch der Ortungsdienst mit programmiert werden um den aktuellen Standort zu erfahren und somit diesen Wetterstand anzuzeigen. Des Weiter sollte durch einen Klick auf die Stadt die Vorhersage von sieben Tagen angezeigt werden. Durch Icons sollte dies vereinfacht dargestellt sein.

1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>

2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>

3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>

4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>

5: <https://fullcalendar.io/download/>

6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>



Abbildung 6: Wetter

- 1: <http://www.os-templates.com/free-basic-html5-templates>
- 2: <https://tympanus.net/codrops/2010/07/26/music-portfolio-template/>
- 3: <https://thewebstorebyg.wordpress.com/2013/01/11/custom-directions-panel-with-google-maps-api-v3/>
- 4: <https://tympanus.net/Tutorials/CSSButtonsPseudoElements/index4.html>
- 5: <https://fullcalendar.io/download/>
- 6: <https://tympanus.net/Tutorials/ExpandingOverlayEffect/>