

# PROBEAUFGABE FÜR FRONTEND-DEVELOPER

## Aufgabenstellung:

Deine Aufgabe ist eine Microsite anhand eines vorgegeben Layouts umzusetzen. Brille24 möchte dem Kunden mit einer Microsite die Vorteile einer Brillenversicherung näherbringen und bei Interesse eine Anfrage über ein Formular senden.

## Um zu beginnen benötigst du zwingend folgende Programme:

- ☒ Editor (Sublime)
- ☒ Prepos
- ☒ Console
- ☒ Browser

## Arbeitsweise/Umgebung:

Checke/Fork folgendes Repository auf github aus und Committe/Push dort deine Zwischenstände (je Aufgabe).

**Github Account:** <https://github.com/probearbeitenBrille/Frontend-Developer-Aufgabe.git>

**USER:** probearbeitenBrille

**PASS:** Uk4VaTAv4vaU

Dort findest du alle benötigten Arbeitsdaten.

## Aufgabe 1: Umsetzung eines Layouts

- ☒ Setze das vorliegende Layout aus der *layout.pdf* in einen One Pager um, nutze den *miniStyleguide.pdf* zur Hilfe
- ☒ Nutze dabei Bootstrap oder Foundation als Grid, die maximale Breite des Onepagers beträgt 1170px
- ☒ Das CSS soll über SCSS Dateien im Projekt generiert werden, dafür kannst du Prepos, eine eigenständige Software nutzen
- ☒ Achte darauf das auch Tablett und Mobile Geräte eine einfache Handhabung der Seite aufweisen
- ☒ Kleine CSS / JS Effekte welche die Seite aufwerten sind gewünscht. JQuery und andere Frameworks sind erlaubt.
- ☒ Erstelle ein Versicherungsanfrage-Formular

Hier hast du Gestaltungsfreiraum, erschaffe ein übersichtliches Formular mit einem benutzerfreundlichen Flow, lasse deinen kreativen Ideen freien Lauf

## Aufgabe 2: Technische Entwicklung eines Formulars

- ☒ Folgende Felder sollen enthalten sein, alle Felder sind Pflichtfelder und mit \* zu markieren:  
*Name, Vorname, eMail, Straße, Hausnummer, PLZ Stadt, Geburtsdatum (TT.MM.JJJJ), Telefon, Kontoverbindung (IBAN)*
- ☒ Validiere die Felder auf korrekte Eingaben bei Eingabe/onKeyUp und Absenden/onSubmit
- ☒ Gebe entsprechende Fehlermeldungen für den Benutzer aus
- ☒ Prüfe die Felder wie folgt: *Textfelder nicht leer(min. 3 Zeichen länge) / gültiges Datum / gültige eMail-Adresse*

### Aufgabe 2.1: Entwicklung einer Komponente

Das Senden der Daten soll mittels eines Ajax Request (an eine fiktive Adresse) im JSON Format erfolgen. Entwickle diese Ajax Request Anforderung als Komponente, die auch dann Beispielsweise für andere Formulare genutzt werden könnte.

### Die Ajax Komponente soll Methoden für ...

- ☒ ... den Sende Status, der im Erfolgs bzw. Fehlerfall die Ergebnisse zurückgibt
- ☒ ... das Vorbereiten der Daten als JSON (ein Objekt wird erwartet)
- ☒ ... das eigentliche Senden
- ☒ ... Angabe einer Callbackfunktion für weitere Verarbeitung im Erfolgs bzw. Fehlerfall

... enthalten.

**Viel Erfolg!**