



# Frontend-Entwickler

Pflichtenheft für den Probearbeitstag



# Inhalt

1.	Einleitung .....	1
1.1	Agenda .....	1
1.2	Ziel .....	1
1.3	Anforderungen .....	1
2.	Aufgabenstellung .....	2
2.1	Header .....	3
2.2	Teaser .....	3
2.3	Vergleich .....	4
2.4	Merkzettel .....	5
2.5	Footer .....	6
2.6	Smartphone-Dropdown .....	6

# 1. Einleitung

Hallo,

willkommen bei CHECK24 Mobilfunk! Wir freuen uns sehr, dass du unsere Probeaufgabe bearbeitest. Der heutige Tag soll dir die Chance bieten dein fachliches Knowhow zu demonstrieren.

Bei Fragen, Problemen oder Anregungen während der Bearbeitung der Aufgabe kannst du dich via E-Mail an deinen Betreuer wenden.

## 1.1 Agenda

Auf den folgenden Seiten befindet sich das „Pflichtenheft“. Bei der zu erstellenden Applikation handelt es sich um eine mobilfunkbezogene „Mini- Vergleichsseite“.

Für die Umsetzung der gesamten Probeaufgabe mit allen Bereichen sind 5 Stunden vorgesehen. Im Anschluss wird dein Betreuer mit dir ein Gespräch führen, bei dem die Umsetzung besprochen wird. Im Falle eines Remote-Codings wird dieses Gespräch für gewöhnlich ein paar Tage später und über Skype stattfinden. Bitte bereite in diesem Fall deine Implementierung für den entsprechenden Tag vor um sie via Screen-Sharing zu erläutern.

## 1.2 Ziel

Ziel der Aufgabe ist es so viel wie möglich in den vorgegebenen 5 Stunden Zeit umzusetzen, ohne dabei die Qualität außer Acht zu lassen. Hierbei ist es uns besonders wichtig einen Einblick in deinen Stil, dein Vorgehen und deine Fertigkeiten zu bekommen.

**Es ist Teil der Aufgabe, dass diese normalerweise in 5 Stunden nicht zu schaffen ist. Bitte arbeite dennoch konzentriert und zügig. Wir achten primär auf eine „gesunde“ Relation zwischen Code-Qualität und Feature-Quantität.**

## 1.3 Anforderungen

Fokussiere dich bitte auf einen Browser (Google Chrome oder Mozilla Firefox) und schaue, dass das Design dort sauber ist. **Verliere keine Zeit mit Cross-Browser Tests.** Bitte lass uns im Nachhinein wissen für welchen Browser du dich entschieden hast.

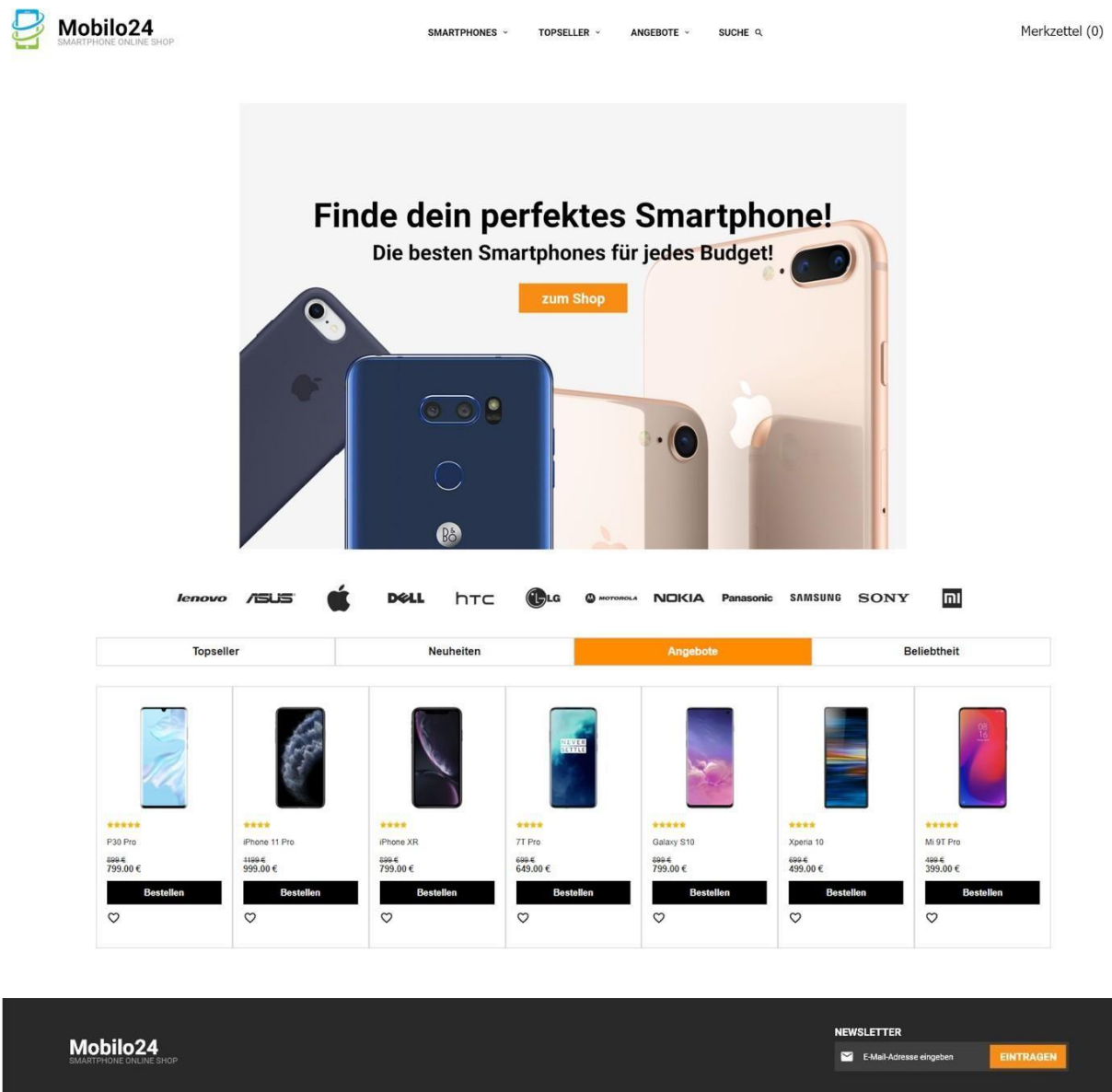
Auf Basis der Ergebnisse dieser Aufgabe wirst du für deine Tätigkeit bei CHECK24 eingestuft und eingestellt. Für den täglichen Arbeitsalltag gilt diese Leistung entsprechend als Maßstab, der erwartet wird.

**Bitte kopiere daher unter keinen Umständen fremden Code und verzichte auf die Nutzung von Frameworks abgesehen von Angular (das heißt, z.B. kein Angular Material, Bootstrap, NgRx, oder ähnliches)**

**Ein wichtiger Tipp:** Funktionalität und sauberer Code ist uns wichtiger als pixelgenaues Umsetzen der Designvorlage. Das heißt konzentriere dich im Zweifel eher auf den Logik-Teil der Aufgabe als auf den Styling-Teil.

## 2. Aufgabenstellung

Der im Folgenden dargestellte Prototyp soll in Angular umgesetzt werden. Unter dem Mockup findest du eine Liste mit allen zu bearbeitenden Aufgaben. Die benötigten Grafiken findest du im Ordner in der Email, die wir dir geschickt haben. Dort findest du ebenfalls eine JSON-Datei mit den Daten, die du für die Bearbeitung der Aufgabe benötigst.



Die zu bearbeitenden Elemente lauten:

- Header
- Teaser
- Vergleich
- Merkzettel
- Footer
- Smartphone-Dropdown

Im Folgenden werden sie einzeln im Detail vorgestellt. Die Bearbeitungszeit beträgt 5 Stunden. Die Reihenfolge der Bearbeitung ist dir freigestellt.

## 2.1 Header



SMARTPHONES TOPSELLER ANGEBOTE SUCHE

Merkzettel (0)

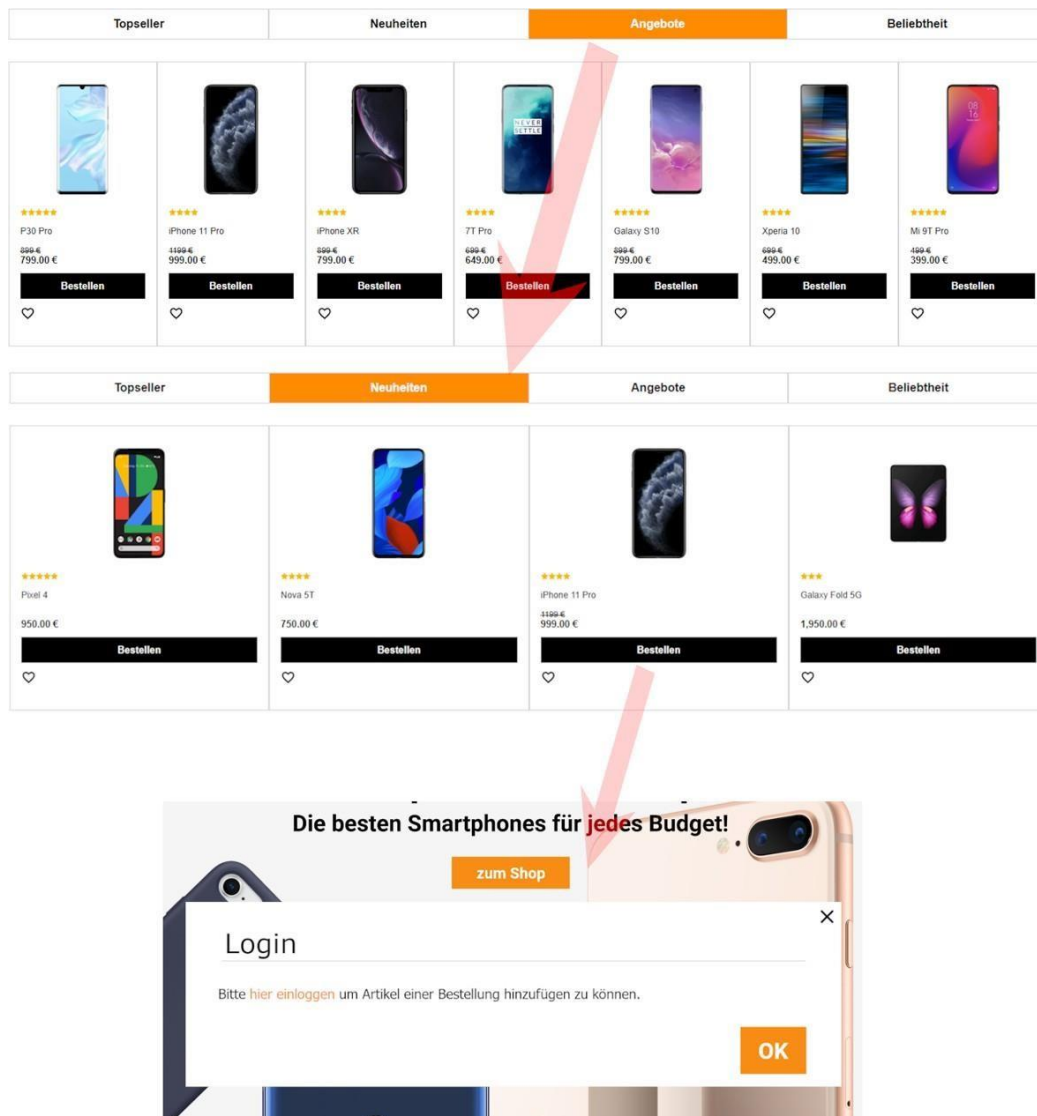
- Setze das Design um
- Bei potenziell klickbaren Elementen (wie Buttons und Links) soll beim Mouseover der Hand-Cursor angezeigt werden
- Die Links haben zunächst keine Funktion

## 2.2 Teaser



- Es sollen nur Firmenlogos angezeigt werden, von denen auch Smartphones angeboten werden. Die Reihenfolge spielt dabei keine Rolle. Bitte leite die Information welche Logos angezeigt werden sollen, sowie ihre entsprechenden Image-URLs, aus dem dir bereitgestellten Datensatz aus der handy.json ab.

## 2.3 Vergleich



- Eine Smartphone-Kachel zeigt ein Bild des Geräts, die Bewertung in Sternen, den Namen des Geräts, den Preis, wenn vorhanden den Angebotspreis, einen Button zum Bestellen und ein Herz-Icon
- Beim Klick auf die Tab-Reiter soll eine passend zur Überschrift gefilterte Liste erscheinen, wobei sich „Beliebtheit“ auf Handys mit einem Rating von  $\geq 4$  beziehen.
- Ein Klick auf das Herz-Icon fügt das Smartphone einem Merkzettel (siehe nächste Aufgabe) hinzu, ein erneuter Klick entfernt es wieder
- Ein Klick auf „Bestellen“ öffnet ein Login-Overlay
- Im Login-Overlay sollen der OK-Button und das Schließen-X funktional sein und das Overlay schließen – es gibt keine Login-Funktionalität

## 2.4 Merkzettel



SMARTPHONES ▾

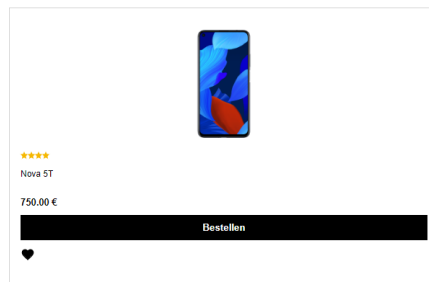
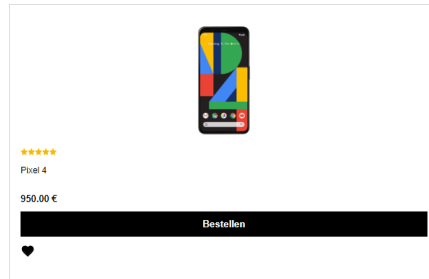
TOPSELLER ▾

ANGEBOTE ▾

SUCHE 🔍

### Merkzettel

Hier sehen Sie alle Geräte, die sie sich vorgemerkt haben und können diese wieder entfernen oder direkt bestellen.



SMARTPHONES ▾

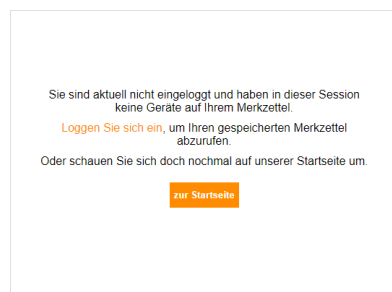
TOPSELLER ▾

ANGEBOTE ▾

SUCHE 🔍

### Merkzettel

Hier sehen Sie alle Geräte, die sie sich vorgemerkt haben und können diese wieder entfernen oder direkt bestellen.



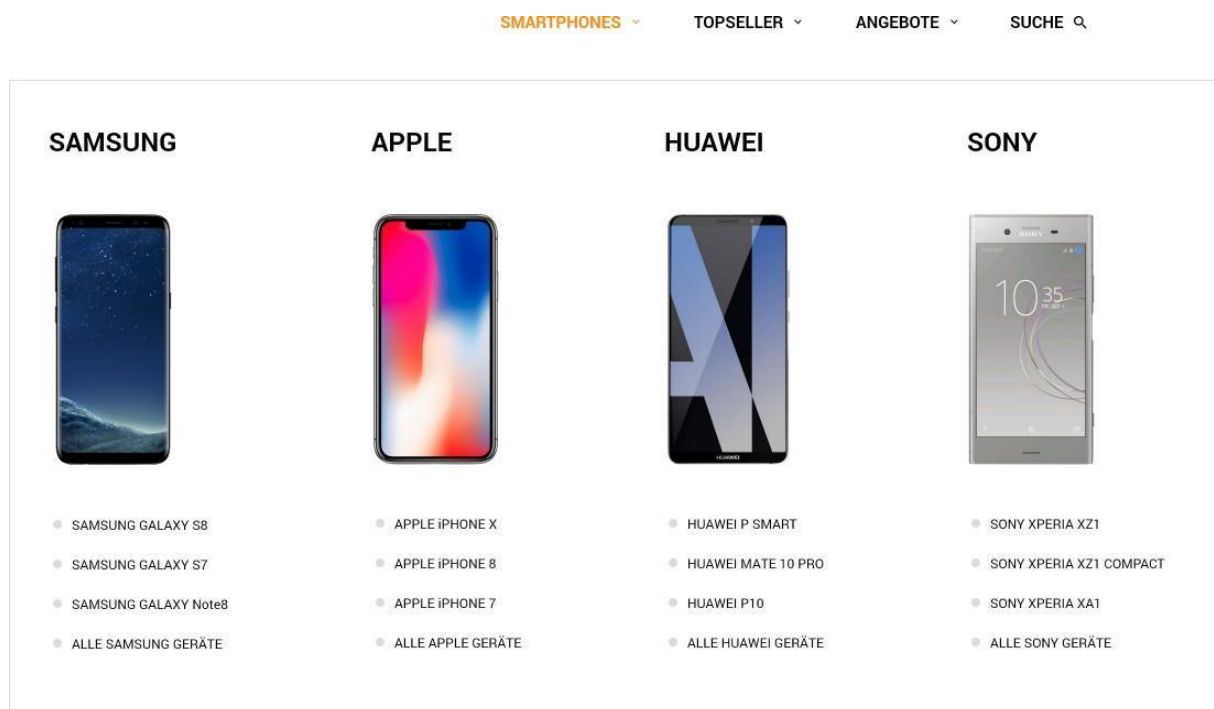
- Der Merkzettel ist über den Menüeintrag im Header erreichbar. Der Menüeintrag zeigt in Klammern an, wie viele Geräte aktuell auf dem Merkzettel sind
- Ein Klick auf das Herz-Symbol entfernt das Smartphone vom Merkzettel und damit auch von der Liste
- Ist die Liste leer, wird stattdessen ein Text angezeigt
- Über das Mobilo24-Logo gelangt man zurück zur Startseite

## 2.5 Footer



- Das E-Mail-Input-Feld soll die Eingabe validieren (grüne / rote Umrandung als Feedback)

## 2.6 Smartphone-Dropdown



- Der Reiter „Smartphones“ im Header soll klickbar sein und ein Overlay öffnen. Ein erneuter Klick auf den Reiter „Smartphones“ schließt das Overlay
- Es werden die 4 Hersteller angezeigt, die die meisten Smartphone-Verkäufe vorzuweisen haben
- Für jeden Hersteller werden jeweils die 3 meistverkauften Modelle aufgelistet (in absteigender Reihenfolge nach Verkaufszahlen)
- Das angezeigte Bild gehört jeweils zum meistverkauften Smartphone des Herstellers
- Die Links zu den Geräten sowie „ALLE <Hersteller> GERÄTE“-Links haben keine Funktion