

Sigurd Chochola

# Pflichtenheft

*Abschluss-Projekt für den Wifi Kurs*

*“Ausbildung zum geprüften Software Developer - JavaScript”*

<b>Projektbezeichnung</b>	Stock Screener
<b>Projektleiter</b>	Sigurd Chochola
<b>Erstellt am</b>	08.08.2021
<b>Letzte Änderung am</b>	08.08.2021
<b>Status</b>	Prüfung
<b>Aktuelle Version</b>	1.0.

## Änderungsverlauf

Nr.	Datum	Version	Geänderte Kapitel	Art der Änderung	Autor	Status
1	08.08.2021	1.0	Alle	Erstellung	Sigurd Chochola	Prüfung
2	09.08.2021	1.0	/	Prüfung	Alexander Vincenz	

## Inhalt

1. Einleitung	3
2. Ziele	3
2.1 Ziele und Zweck des Dokuments	3
3.2 Ziel der Website	3
3.3 Zielgruppe	3
3. Anforderungen	4
3.1 Musskriterien	4
3.2 Wunschkriterien	4
3.3 Abgrenzungskriterien	4
4. Zeitplan	5
5. (Geplante) genutzte Technologien	5
6. Anhang	5

# 1. Einleitung

*Die Aktien-Screener die man im Internet findet sind meiner Meinung nach zu sehr überfüllt. Meist werden neben dem Screener auch News und andere Produkte angeboten. Aus diesem Grund möchte ich für mich ein Tool bauen, mit dem man einfach und schnell die gewünschten Daten anzeigen und teilen kann. Der Aufbau ist so gestaltet, dass man einen einzigartigen Link erzeugen kann um z.B. die Watchlist zu sharen.*

*Für das Abschlussprojekt möchte ich eine funktionelle fertige Webapp programmieren, welche ich jederzeit weiter ergänzen kann.*

## 2. Ziele

### 2.1 Ziel und Zweck des Dokuments

*Dieses Pflichtenheft beschreibt das zu erstellende Projekt für die Abschlussarbeit des Kurses:*

*18185030: Ausbildung zum geprüften Software Developer Javascript*

*<https://www.wifiwien.at/kurs/18185x-ausbildung-zum-geprueften-software-developer-javascript>*

### 2.2 Ziel der Website

*Die Website soll mit wenigen clicks, die, nach den gewünschten Filtern ausgewählten, Daten darstellen und über einen Link teilbar machen.*

### 2.3 Zielgruppe

*User die (möglicherweise) Teil einer Community sind und sich für Aktien interessieren und sich darüber austauschen möchten.*

# 3. Anforderungen

Hier wird angeführt, welche Basisfunktionalität (Muss Kriterien) die Webapp haben muss, damit das Projekt als abgeschlossen gilt. Die Wunschkriterien sind nicht unbedingt notwendig, jedoch ist es das Ziel zumindest ein paar Punkte zu schaffen.

## 3.1 Muss Kriterien

Darstellung der Daten von Aktien (vorausgesetzt die API bietet diese Schnittstellen kostenlos an):

- Der aktuelle Kurs
- Veränderung zum Vortag
- Volumen
- Dividenden

Filtern der oben genannten Daten

- Anzeige der angewandten Filter
- ...

Einzelne Assets in die Watchlist hinzufügen

Die Watchlist kann man sharen (unique ID als Link)

## 3.2 Wunschkriterien

- Darstellung von weiteren Daten und weitere Filter
- klick auf einzelnes Asset => Popup mit allen spezifischen Daten und Chartansicht
- Einloggen mit einem Google Konto (Watchlist wird gespeichert)
- Watchlist kann nachträglich bearbeitet werden (wenn eingeloggt)
- linked embed (mit Bild wie bei einem Youtube Video)
- Geteilte Watchlists kann man kopieren und dann bearbeiten

## 3.3 Abgrenzungskriterien

Diese Webapp wird nicht als ein eigenständiges Portfoliomanagement-Tool entwickelt und soll keine Anlageempfehlungen geben.

## 4. Zeitplan

Coaching 1 (Projektdoku, Repo, Infra)

03.08.2021 - 16:10-17:00 Uhr

*\*verschoben auf 09.08. ab 13:00 Uhr\**

Coaching 2 (UI, Infra)

20.08 - 13:50-14:40 Uhr

Coaching 3 (Funktionen Teil 1)

09.09 - 14:40-15:30 Uhr

Coaching 4 (Funktionen Teil 2)

24.09 - 11:10-12:00 Uhr

Coaching 5 (Projektabschluss, letzte Korrekturen) 7.10 - 15:00-15:50 Uhr

*Prüfung Do 14.10. ab 9:00 im WIFI Wien - Bitte mind. 15-30 min davor vor Ort sein - 3G, Masken, etc.*

## 5. (Geplante) genutzte Technologien

User Interface: *angular, d3.js*

Server: *node.js, express.js, socket.io*

Datenbank: *MongoDB*

Hosting: *Heroku*

Versioncontrol: *Github*

## 6. Anhang

*Flowchart, Mockup*

Repository: <https://github.com/chochola/stock-screener>