

# Wirtschaftsgeschichte der Volksrepublik China

Dokumentation der Webseite

Verfasser: Davide Di Giovanni, Stefan Thomsen

## Inhalt

<b>1. Ziele und Planung</b>	2
1.1 Anforderungsspezifikation	2
1.2 Zeitliche Planung	2
<b>2. Analyse und Design</b>	3
2.1 Klassendiagramm	3
2.2 GUI	3
2.2.1 Menu liste	3
2.2.2 Return Pfeil	3
2.2.3 Source	4
<b>3. Softwaredokumentation</b>	4
3.1 Beschreibung	4
3.2 Patterns, Konzepte, Modelle, etc.	4
3.3 Schwierigkeiten und kritische Stellen	6
3.4 Gewählte Testfälle, Testkonzept	6
<b>4. Reflexion</b>	8
4.1 Davide Di Giovanni	8
4.2 Stefan Thomsen	8
4.3 Schlusswort	8

# 1. Ziele und Planung

## 1.1 Anforderungsspezifikation

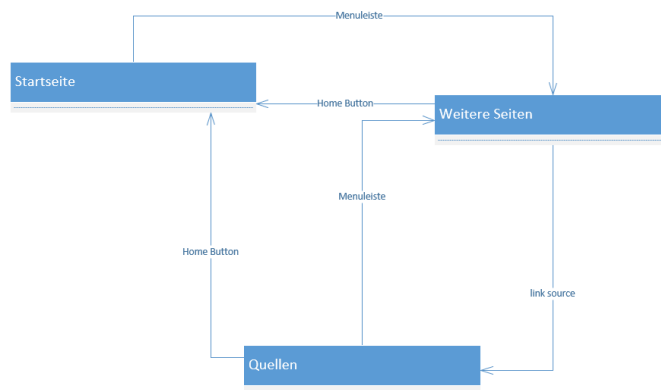
Wir machen eine Webseite über die Wirtschaftsgeschichte Chinas und beschreiben wie sich die Volksrepublik rasant über den letzten Jahren verändert hat. Auf unserer Webseite behandeln wir folgende Themen: Geschichte über die Wirtschaft Chinas, Konflikt mit der USA, Wer an dieser Entwicklung beteiligt ist (Arbeiter), die daraus resultierende Luftverschmutzung, Abhängigkeit von China und wie China in der Zukunft aussehen wird. Unser Ziel ist eine Webseite zu erstellen, die einfach zu verstehen ist und zugleich die wichtigsten Informationen beinhaltet. Wir setzen auch auf ein übersichtliches Layout mit vielen Bildern und Grafik, um es dem User verständlicher zu machen. Ganz oben haben wir ein Menüband geplant, das einen schnelleren Zugriff auf die verschiedenen Themen bieten soll. Ein wichtiger Punkt wird bei uns die Responsive Seite sein, also dass unsere Webseite auf allen Geräten brauchbar ist und dementsprechend angepasst wird. Beim Menüband soll bei Verkleinerung der Seite ein Knopf erscheinen, der beim Drücken die Menüleiste vertikal ausklappt. Unsere Webseite sollte auch einen Knopf haben, mit dem man am Ende jeder Seite schneller nach oben am Menüband kommt, sowie ein «Home» Button, um auf die Startseite zu gelangen. Beim Layout versuchen wir passende Bilder und Text zu kombinieren. Wir bevorzugen eher die Farbe Weiss, Schwarz oder Rot für die Webseite. Die Schriftgröße sollte auch passend sein. Für die Quellen haben wir geplant auf jeder Seite zuunterst einen «source» Link einzufügen, um schnell auf alle Quellen zuzugreifen. Diese werden dann auf einer separaten Seite aufgelistet, um einen direkten Blick zu haben. Wir werden alle Quellen von Webseiten sowie von Bildern angeben.

## 1.2 Zeitliche Planung

Da wir in der gleichen Zeitspanne die IDAF Arbeiten haben, ist die Planung ein wichtiger Grundsatz für unser Projekt. Unsere grobe Einteilung war, dass Davide für den Text, Bilder, Quellen und für das meiste der Dokumentation verantwortlich ist und Stefan für das Programmieren und die Umsetzung. Davide sollte später auch am Design und beim Programmieren helfen. Wir haben die Aufteilung gemacht, da wir unterschiedlich gute Fähigkeiten haben und effizient vorangehen wollten. Wir planen den Text schon sehr früh zu schreiben, um sich dann voll und ganz auf die Webseite zu fokussieren, damit wir in Falle von Problemen noch Zeit haben. Unser Problem wird auch am Wissen liegen, da wir diese Programmiermodule schon lange herhatten und somit vieles in Vergessenheit geraten ist. Deshalb müssen wir viel Zeit einplanen, um es aufzufrischen. Zeitlich fangen wir etwa am 24.11.2020 an und setzen uns das Ziel bis zum 5.12.2020 den Text geschrieben zu haben. Beim Programmieren ist unser Ziel bis am 7.12.2020 die erste Seite fertig zu haben. Die weiteren Seiten sollten kein Problem sein, da die erste als Basis für diese gilt. Bis am 10.12.2020 sollte die Webseite dann fehlerfrei laufen und im Internet aufrufbar sein.

## 2. Analyse und Design

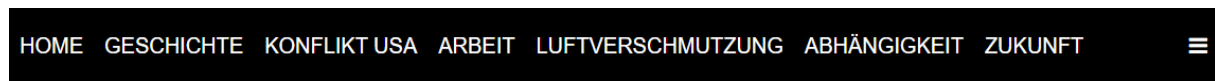
### 2.1 Klassendiagramm



Dieses Klassendiagramm dient grundlegend zu Verschaulichung unserer Webseite und mit welchen Befehlen sie auf die anderen Klassen zugreift. Es ist wichtig zu wissen wie die einzelnen Seiten zusammenhängen und kommunizieren.

### 2.2 GUI

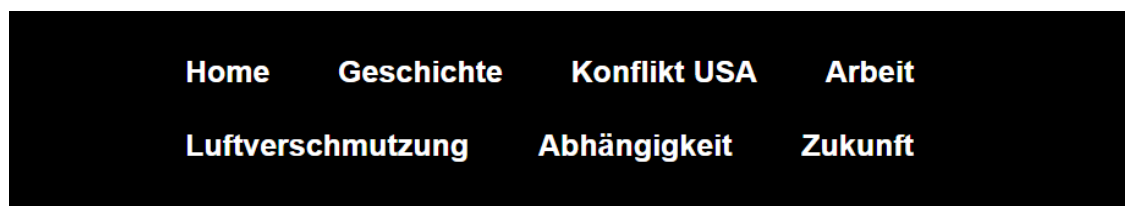
#### 2.2.1 Menu liste



Laptop: Unsere Menüleiste ist bei genügend Platz horizontal aufgelistet. Das Ausklapp-Menü rechts (drei Linien aus: fontawesome) sollte momentan deaktiviert sein.



Smartphone: Hier ist unsere Menüleiste eingeklappt und mit Hilfe der drei Strichen rechts aufklappbar. Es wird dann vertikal ausgeklappt. Der Home Button ist aber immer ausgeklappt wegen der Bequemlichkeit.



An dem Ende der Seite sollte auch ein kleines Menü band aufgelistet sein, um immer einen schnellen Zugriff auf die anderen Seiten zu haben. Sie wird bei Bedarf an der Grösse angepasst

#### 2.2.2 Return Pfeil



Das ist unserer Return Pfeil, mit dem man ganz einfach am Anfang der Webseite gelangen kann. Er befindet sich recht oben bei der unteren Menüleiste (siehe 2.2.1 letztes Bild).

### 2.2.3 Source

**[source]**

Dieser Button befindet sich auf jeder Seite, auf denen wir Informationen von fremden Autoren recherchiert haben, ganz unten am Schluss des Textes. Dieser ist sehr auffällig und leitet direkt zu den Quellen.

## 3. Softwaredokumentation

### 3.1 Beschreibung

Diese Website ist gedacht für alle Menschen, die an die Wirtschaft von China interessieren. Jeder kann die Website mit einem Handy, Tablet, Laptop oder PC zugreifen. Sie ist optimiert für Handybenutzer und der Text ist leserlich. Es funktioniert mit allen Web-Browsern (Safari, Chrome, Internet Explorer).

### 3.2 Patterns, Konzepte, Modelle, etc.

Hier möchten wir genauer erklären, was wir programmiert haben:

Menu:

Wir haben uns für eine schwarze Menü entschieden und die Schrift weiss. Da wir auch für die Handy-Users dachten haben wir einen Hamburger Icon rechts hingetan, um es ersichtlicher zu machen, wenn die Seite zu klein wird.

Das Titelbild war zuerst ein bisschen zu hell deswegen machten wir mit `filter: brightness(50%);` dunkler.

Wir haben unseren Namen oben links hingetan und den Titel in der Mitte

In der Mitte von der Webseite haben wir ein Text-Container mit Bildern platziert. Sie hat eine Margin von 5% bei beiden Seiten und die Hintergrundfarbe ist weiss. Wir haben Schatten für die Containers hinzugefügt, damit es einen 3D-Effekt hat und schöner aussieht. Da wir nicht die Seiten übernormal lang machen wollten, haben wir verschiedene Bereiche gemacht damit es schöner aussieht.

`box-shadow: 0 4px 9px 0 rgba(28, 27, 31, 0.205);`

Den Footer haben wir mit `display: flex; flex-flow: row wrap;`

gemacht, da wir nicht wussten, wie anders es gehen soll. Wir haben zwei Container im Flex kreiert. Im Ersten haben wir noch einmal Hyperlinks zu anderen Seiten reingetan und bei der Zweiten haben wir noch über uns ein bisschen geschrieben.

**Home    Geschichte    Konflikt USA    Arbeit    Luftverschmutzung    Abhängigkeit    Zukunft**

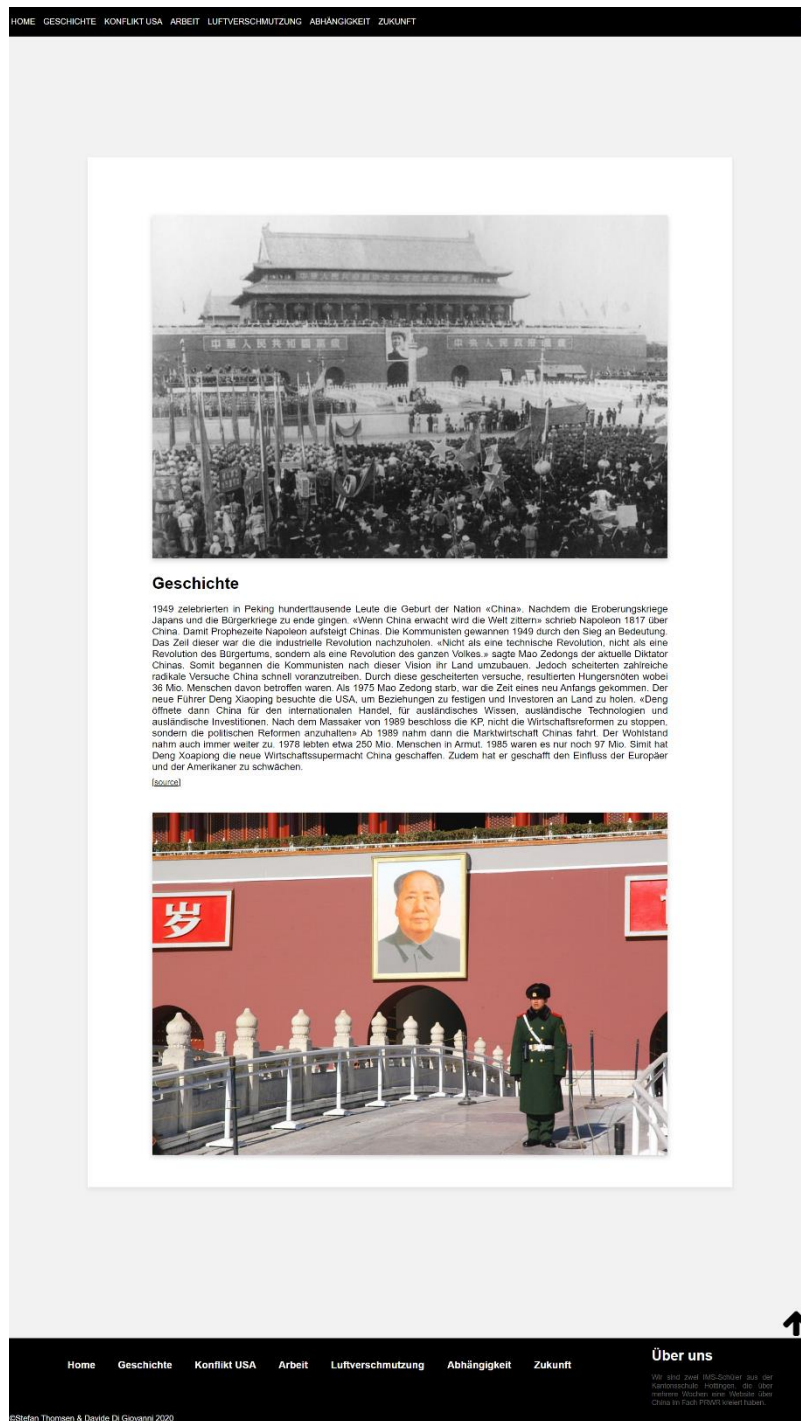
Mit Flex hatten wir zuerst Schwierigkeiten, deswegen half Leon Funtik uns mit dem Layout. Er hat uns eine Webseite gezeigt wie Flex funktioniert und das half uns sehr viel.

## Über uns

Wir sind zwei IMS-Schüler aus der Kantonsschule Hottingen, die über mehrere Wochen eine Website über China im Fach PRWR kreiert haben.

Als Letztes haben wir noch eine Copyright Text unten links hingetan.

Hier ist unsere Seite (hier geschichte.html) als Bild:



### 3.3 Schwierigkeiten und kritische Stellen

Es gab ein Paar Schwierigkeiten, aber mit ein paar Suchergebnisse, lief alles nach 10-20 Minuten gut.

Schwierigkeiten:

- Titelbild wurde zu gross deswegen mussten wir im Internet recherchieren
- Ein Text-Container in der Mitte zu haben.
- Footer mit Flex-Layout

### 3.4 Gewählte Testfälle, Testkonzept

Go to top Button	
Testfallnummer	1.0
Beschreibung	Pfeil nach oben-Funktion testen
Vorbedingungen	keine
Ablauf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• runter-«scrollen» bis man das Pfeil sieht</li> <li>• drauf klicken</li> </ul>
Erwartetes Ergebnis	Seite wird wieder oben sein

Responsive menu bar	
Testfallnummer	1.1
Beschreibung	Die responsive Seite wird getestet
Vorbedingungen	Die Breite der Website muss kleiner als 688 Pixels sein.
Ablauf	Klicke auf das Hamburger-Icon damit das Dropdown-Menü erscheint
Erwartetes Ergebnis	Dropdown wird ersichtlich

Responsive Text	
Testfallnummer	1.2
Beschreibung	Haupttext-Container wird zur Handy-breite angepasst
Vorbedingungen	Die Breite der Website muss kleiner als 600 Pixels sein.
Ablauf	runter-«scrollen» bis man die Textstelle sieht
Erwartetes Ergebnis	Es hat keine graue Margin.

Responsive Text Footer	
Testfallnummer	1.3
Beschreibung	Footer Container wird zur Handy-breite angepasst
Vorbedingungen	Die Breite der Website muss kleiner als 600 Pixels sein.
Ablauf	runter-«scrollen» bis man den Footer sieht
Erwartetes Ergebnis	«Über uns» Text muss unten stehen.



## 4. Reflexion

### 4.1 Davide Di Giovanni

Ich finde, dass unser Projekt ein Erfolg war. Es war wieder spannend sich mit HTML und PHP auseinanderzusetzen und das Wissen aufzufrischen. Auch kann ich die Zusammenarbeit mit Stefan positiv hervorheben. Wir verstanden uns gut und konnten allfällige Fragen zusammen klären. Zudem haben wir eine gute Planung erstellt, die uns sehr geholfen hat. Ein weiterer positiver Aspekt war die freie Themenwahl. Dies ermöglichte uns ein Thema auswählen, das uns wirklich interessierte und auch spannend zu bearbeiten war. Es gab zwar einige Probleme bei der Webseite, die viel Zeit in Anspruch nahmen, aber das Endresultat lohnte sich am Schluss. Ein negativer Aspekt fand ich die Einteilung des Projektes, da es während der IDAF-Prüfungen stattfand, konnten wir viel weniger Zeit investieren, als ursprünglich geplant und fingen wir im Vergleich zur Planung recht spät an. Es hätte mir viel mehr Spass gemacht, ohne den Stress dieser Prüfungen zu programmieren, auch weil ja noch nebedran andere Prüfungen waren. Dieser Aspekt störte mich ein bisschen, aber im Großen und Ganzen fand ich unsere Webseite sehr gelungen.

### 4.2 Stefan Thomsen

Es hat mir sehr Spass gemacht wieder HTML zu erlernen. Man kann sehr schnell wieder vergessen, wie man eine Webseite programmiert, doch man versteht es alles sehr schnell wieder. Am Anfang hatte ich keine Ahnung wie ich anfangen sollte, doch mit Giovanni ging alles schnell und wir konnten sehr gut vorankommen. Weil Giovanni mir sagte, dass es besser sei früher anzufangen, kamen wir sehr gut voran. Dank ihm konnte ich Sachen implementieren, die ich nicht gedacht hätte, dass ich rechtzeitig schaffen könnte. Wie Giovanni sagte hatten wir einen IDAF-Vortrag in Geschichte, deswegen war es schwierig zeitplangemäss der Website enden. Doch wir schafften es alles rechtzeitig. Wenn wir die Website ohne Prüfungsstress hätten machen können, hätte es mir noch mehr Spass gemacht.

### 4.3 Schlusswort

Unser am Anfang erwähntes Ziel wurde erreicht. Unsere Projektseite ist interaktiv und informativ. Sie ist für alle Benutzer verständlich und auf allen Geräten aufrufbar und nutzbar. Wir haben laufend die Webseite versucht zu perfektionieren. Zudem ist Chinas Wirtschaft sicher ein interessantes Thema, das niemandem entgehen soll.