

# Pflichtenheft

## Webseite VAR

Bearbeiter: Wurzer Daniel

Beginn: 05.12.17

Vollständige Version: 12.12.17

## Dokumentenhistorie:

Version	Datum	Kommentar	Status
0.2	06.12.17	Erste Version(Gliederung)	WIP
0.5	08.12.17	Anforderungen und Ziele	WIP
0.7	10.12.17	Use-Case	WIP
0.9	11.12.17	Umsetzungs Details	WIP
1.0	12.12.17	Finalisierung	STABLE

## Meilenstein:

	Datum(ca.)
1. Vorlegen des WBS und Zeitaufwandseinschätzungsplan	06.12.17
2. Vorlegen der Anforderungsspezifikation	08.12.17
3. Vorlegen des Use-Case Diagramms	10.12.17
4. Vorlegen der Oberflächenskizzen	11.12.17
5. Vorlegen des Pflichtenhefts	12.12.17
6. Beginn der Programmierung	12.12.17
7. Vorlegen des Prototyps	19.12.17
8. Einbettung der Texte	20.12.17
9. Fertige Webseite	22.12.17

## Inhalt

1. Anforderungen und Ziele .....	4
1.1. Überblick .....	4
1.2. Details Muss-Anforderungen .....	4
1.3 Details Kann-Anforderung .....	5
1.4 Zielgruppe und Anforderungen an die Benutzerführung.....	5
1.5 Welcher Strukturtyp? .....	6
1.6Wie veröffentlichen.....	6
1.7Wie sinnvoll testen? .....	6
1.8Wie aktualisieren?.....	6
1.9Wie vermarkten?.....	6
1.10 WBS .....	7
1.11 Zeitaufwandeinschätzung .....	7
2. Use Case .....	8
2.1. Akteure .....	8
2.2. Use Case Diagramm.....	8
2.3. Was ist VAR.....	9
2.4 Wie funktioniert er .....	9
2.5 Wann greift er ein .....	9
2.6 Wie greift er ein.....	10
2.7 Bewertungen .....	10
2.8 Einsatzgebiet .....	10
2.9 Erfahrungen von Einsätzen.....	11
2.10 Blog .....	11
3. Umsetzung-Details .....	12
3.1. Zielplattform.....	12
3.2. Datenhaltung.....	12
3.3. Oberfläche .....	12

# 1. Anforderungen und Ziele

## 1.1. Überblick

Es soll eine Webseite entworfen werden, die verschiedene Informationen über den Video-Schiedsrichter enthält. Die Webseite liegt auf einem Webserver und die Kunden können über eine Domäne die Webseite vom Webserver abrufen.

Folgende Informationen müssen durch das System abgedeckt werden:

- Wie funktioniert er?
- Was ist VAR?
- Wann greift er ein und wie?
- Beurteilung
- Einsatzgebiet
- Erfahrungen von Einsätzen

Eine der folgenden Kann-Anforderungen muss erfüllt werden

- Blog
- Fragen und Antworten

Die Anforderungen werden nachfolgend detailliert.

## 1.2. Details Muss-Anforderungen

**Wie funktioniert er:** Es wird genauestens erklärt wie der VAR funktioniert. Hierbei handelt es sich um eine Unterseite.

**Was ist VAR:** Auch hier handelt es sich um eine Unterseite. Was ist eigentlich ein VAR? Diese Frage wird hier beantwortet.

**Wann greift er ein und wie:** Ist ebenso eine Unterseite. Hier wird erklärt bei welchen Fehlern der VAR eingreift und wie er eingreift, was passiert, wenn er eingreift.

**Beurteilungen:** Diese Informationen werden auf einer Unterseite zu finden sein. Hier werden Meinungen von Spielern, Schiedsrichtern und weiteren Personen zu finden sein.

**Einsatzgebiet:** Auch dieser Punkt wird auf der Unterseite gehandelt werden. Hier kann man nachlesen wo der VAR eingesetzt wird und wo er geplant ist.

**Erfahrungen von Einsätzen:** Hier kann man nachlesen wie gut der VAR wirklich funktioniert.

### 1.3 Details Kann-Anforderung

**Blog:** Es wird ein Blog zum VAR eingebunden.

**Fragen und Antworten:** Der Besucher kann Fragen stellen und erhält nach einiger Zeit eine Antwort.

### 1.4 Zielgruppe und Anforderungen an die Benutzerführung

Bei der Seite handelt es sich um eine Seite über den VAR (Video Assistant Referee, Videoschiedsrichter). Zielgruppen sind darum vor allem Fußball-interessierte, die sich für diese neue Technologie interessieren. Personen, die einen Überblick über VAR haben wollen, wie es funktioniert, wann er eingreift und ob die Technologie sich lohnt. Jedoch auch Personen, die sich über besondere Technologien, wie dieser VAR, interessieren.

#### **einfache Kunden**

Kunden, die wissen wollen wie der VAR arbeitet und was es genau ist.

#### **erweiterter Kunde**

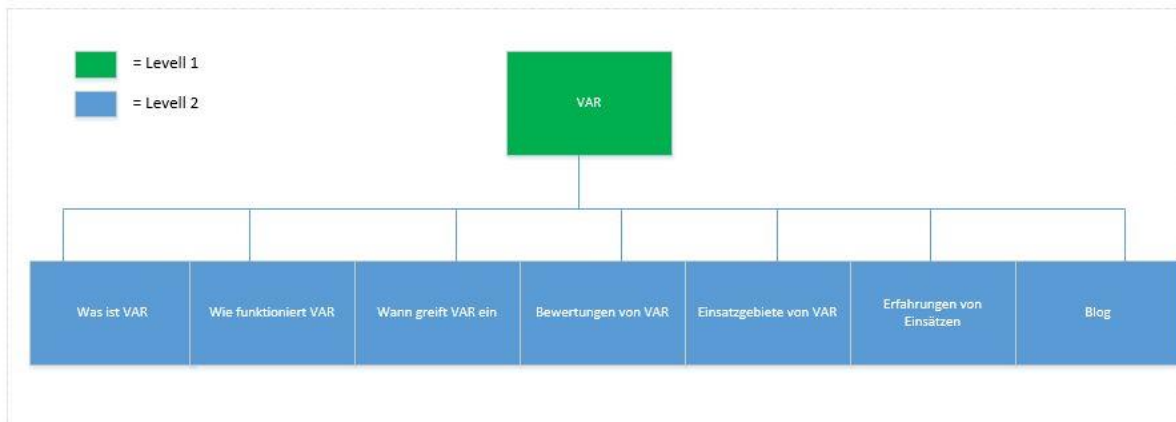
Kunden, die bereits Informationen über VAR haben, aber mehr erfahren wollen.

#### **spezielle Kunden**

Kunden, die den VAR in Zukunft selbst nutzen wollen

## 1.5 Welcher Strukturtyp?

Die Seite wird aus einer Hauptseite, sowie Unterseiten bestehen. Die Unterseiten werden über das Menü erreichbar sein. Auf der Hauptseite ist nur das wichtigste zu finden, während man weitere Informationen jeweils bei den Unterseiten findet



## 1.6 Wie veröffentlichen

Die Seite wird auf einen Webserver gelegt, damit sie jederzeit für jeden zugänglich ist. Zudem wird eine eigene Domäne gekauft. Über diese ist die Seite dann erreichbar.

## 1.7 Wie sinnvoll testen?

Man testet die Seite über einen lokalen Webserver. Zunächst werde ich sie selbst testen, schauen ob irgendwelche Fehler auftreten oder irgendwas unübersichtlich usw. ist. Danach werde ich mir einen Mitschüler und eine weitere außenstehende Person suchen und diese dann ebenfalls die Webseite testen lassen.

## 1.8 Wie aktualisieren?

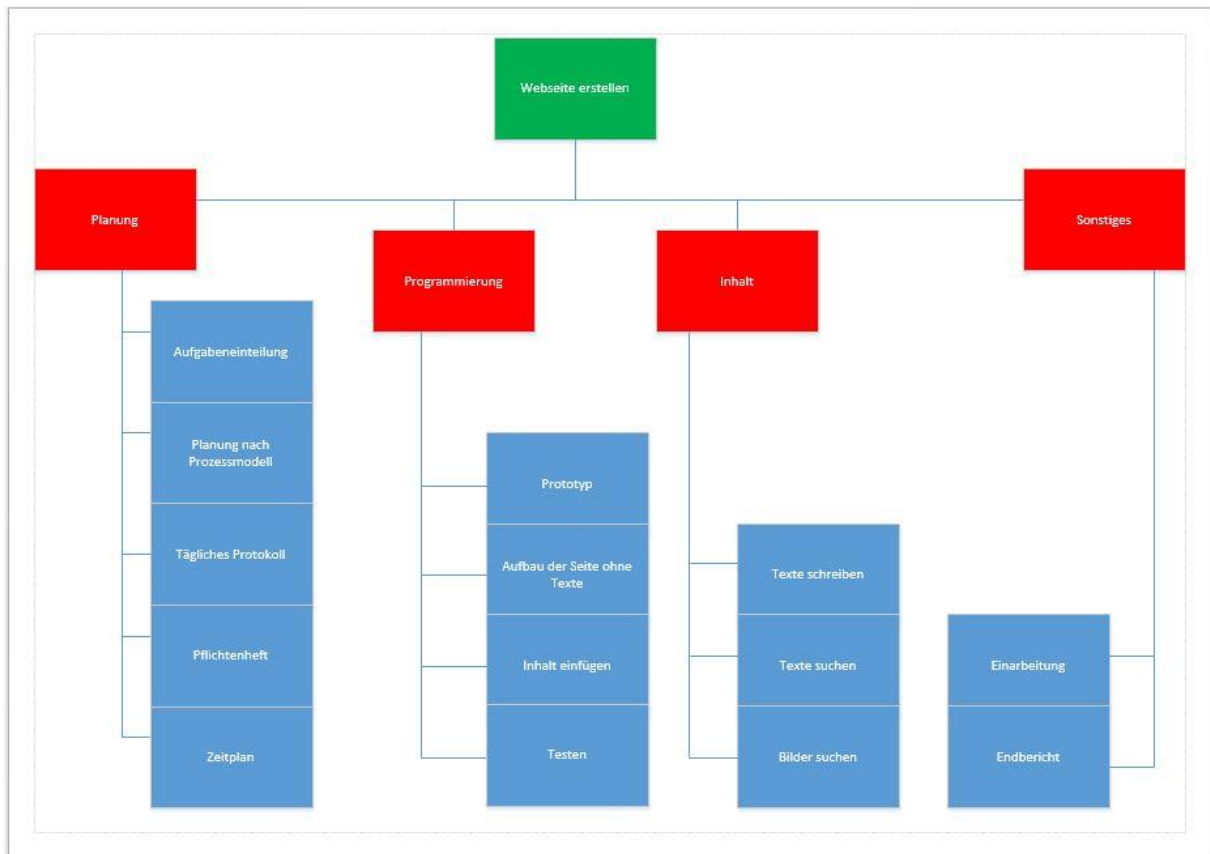
Die Seite wird zu bestimmten Zeitperioden aktualisiert werden. Dabei wird man sich um Neuerungen und Verbesserungen kümmern. Man wird dafür auch auf Rückmeldungen von Besuchern eingehen.

Über die Seite wird ein Log-File gelegt werden, damit man Statistiken hat. Diese werden dann analysiert und mithilfe der Analyse kann die Seite verbessert werden.

## 1.9 Wie vermarkten?

Der Seite werden Metatags hinzugefügt werden, um sicherzustellen, dass die Seite auch über ein Schlagwort erreicht werden kann. Auch wird man mit weiteren Mitschülern, die jeweiligen Seiten gegenseitig verlinken

## 1.10 WBS



## 1.11 Zeitaufwandeinschätzung

Planung		Programmierung		Inhalt		Sonstiges			
Art	Zeit	Art	Zeit	Art	Zeit	Art	Zeit		
Aufgabeneinteilung	1	Prototyp	10	Texte schreiben	5	Einarbeitung	2		
Planung nach Prozessmodell	2	Aufbau der Seite ohne Texte	6	Texte suchen	2	Endbericht	1		
Tägliches Protokoll	2	Inhalt einfügen	2	Bilder suchen	1				
Pflichtenheft	3	Testen	2						
Zeitplan	1								
gesamt	9	gesamt	20	gesamt	8	gesamt	3	40 Stunden	

## 2. Use Case

Kapitel 2.1 beschreibt die Akteure, Kapitel 2.2 zeigt das Use-Case-Diagramm, die Kapitel 2.3 bis 2.33 beschreiben einzelnen Use-Cases auf Basis der Anforderung.

### 2.1. Akteure

#### 2.1.1 Benutzer

Er ist der einzige Akteur. Er besucht die Seite und setzt sich mit den Informationen auseinander.

### 2.2. Use Case Diagramm

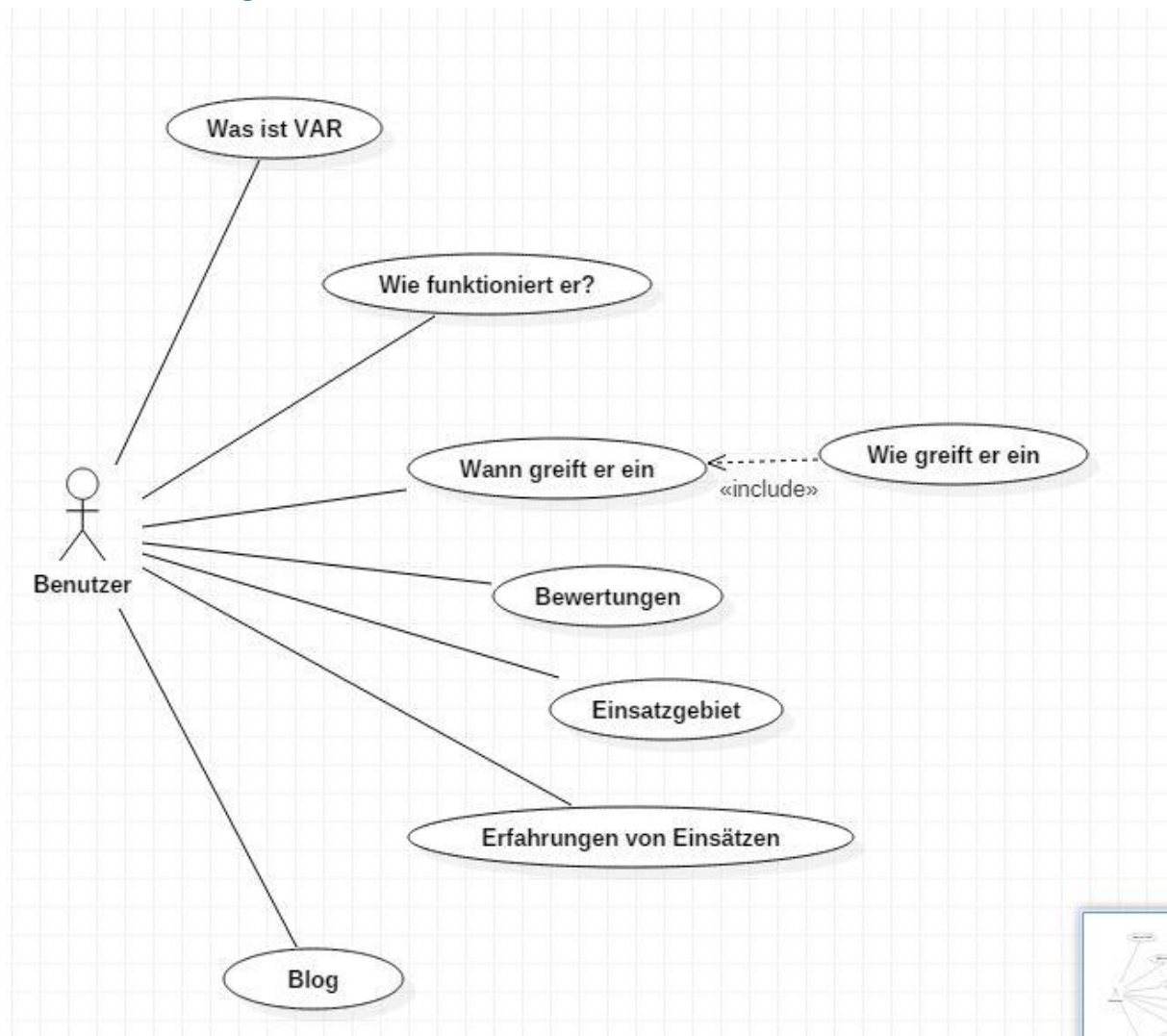


Abbildung 1: Use-Case Diagramm



## 2.3. Was ist VAR

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen die Beschreibung von VAR

### **Auslöser**

Benötigt Informationen über Beschreibung von VAR

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Was ist VAR‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen zur Beschreibung von VAR

## 2.4 Wie funktioniert er

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen über die Funktion von VAR

### **Auslöser**

Benötigt Informationen über die Funktion von VAR

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Wie funktioniert VAR‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen zur Funktion von VAR

## 2.5 Wann greift er ein

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen wann VAR eingreift

### **Auslöser**

Benötigt Informationen wann VAR eingreift

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Wann greift VAR ein‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen wann VAR eingreift

## 2.6 Wie greift er ein

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen wie VAR eingreift

### **Auslöser**

Benötigt Informationen wie VAR eingreift

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

Wann greift er ein

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Wann greift VAR ein‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen wie VAR eingreift

## 2.7 Bewertungen

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Bewertungen zu VAR

### **Auslöser**

Benötigt Bewertungen zu VAR

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Bewertungen von VAR‘
2. Er nutzt die vorhandenen Bewertungen zu VAR

## 2.8 Einsatzgebiet

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen über Einsatzgebiete von VAR

### **Auslöser**

Benötigt Informationen über Einsatzgebiete von VAR

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Einsatzgebiete von VAR‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen zu Einsatzgebiete von VAR

## 2.9 Erfahrungen von Einsätzen

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt die Informationen über Erfahrungen von Einsätzen

### **Auslöser**

Benötigt Informationen über Erfahrungen von Einsätzen

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Der Benutzer geht zur Unterseite ‚Erfahrungen von Einsätzen‘
2. Er nutzt die vorhandenen Informationen zu Erfahrungen von Einsätzen

## 2.10 Blog

### **Kurze Beschreibung**

Der Benutzer nutzt den Blog zu VAR

### **Auslöser**

Möchte sich über VAR austauschen

### **Akteur(e)**

Benutzer

### **Vorbedingung(en)**

Webseite besucht

### **Schritte**

1. Er nutzt den Blog zu VAR

## 3. Umsetzung-Details

### 3.1. Zielplattform

Die Webseite soll für jedes Endgerät zugänglich sein. Die Webseite steht auf einem Webserver zur Verfügung. Über eine Domäne können die Nutzer die Webseite erreichen. Die Umsetzung erfolgt über das CMS Wordpress.

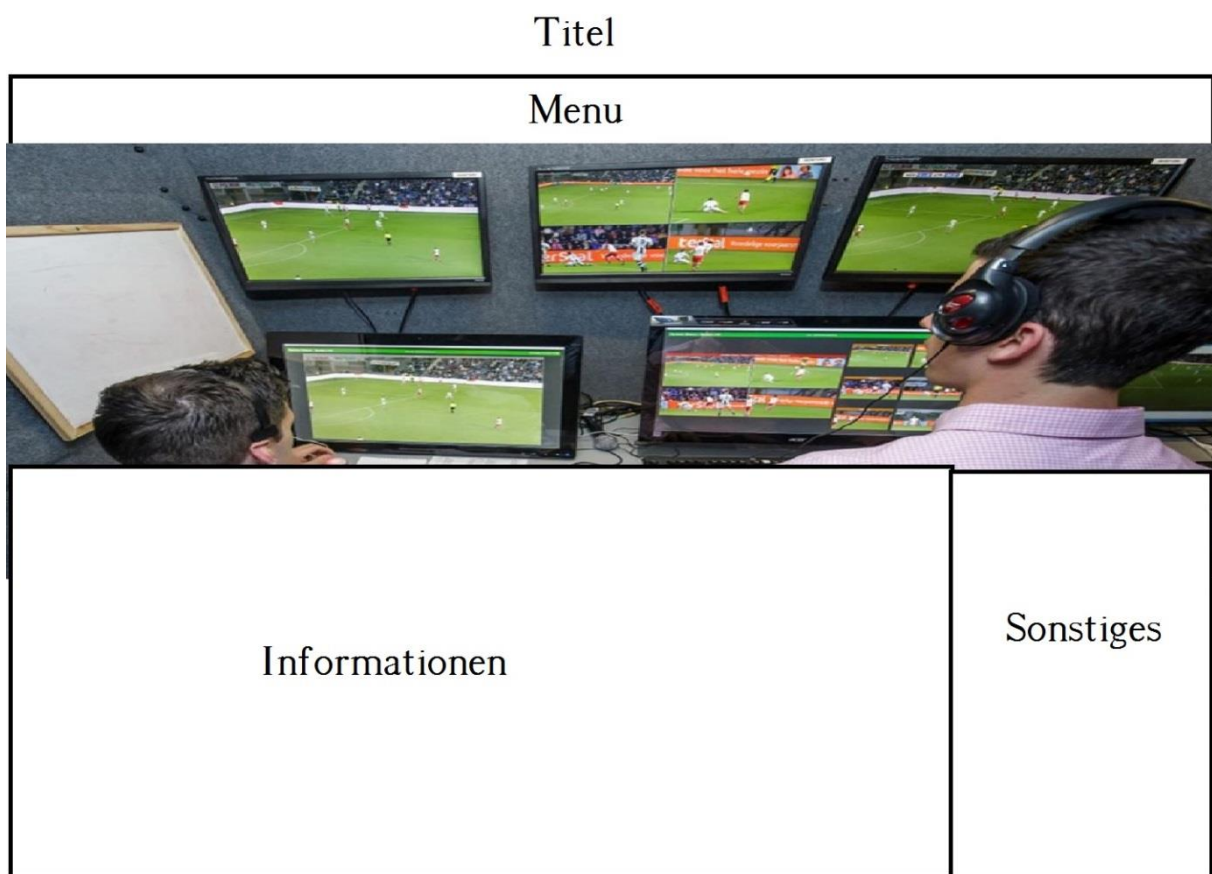
### 3.2. Datenhaltung

Die Datenhaltung wird ebenfalls auf den Webserver stattfinden. Sie ist für alle Verantwortlichen der Webseite erreichbar. Die Auswertungen der Log-File sind zu finden, sowie die Bewertungen der Nutzer. Mit diesen Daten wird man die Webseite dann in bestimmten Zeitperioden aktualisieren.

### 3.3. Oberfläche

Das Design der Oberfläche sollte auffallen und gleich verraten um was sie handelt. Weitere Informationen sind jeweils über Unterseiten zu erreichen. Auf der Hauptseite steht nur das wichtigste.

### Skizzen:



*Abbildung 2: Skizze der Titelseite*

**Beschreibung:**

Ganz oben ist der Titel der Seite zu sehen und gleich darunter das Navigationsmenü. Als nächstes kommt ein Bild um die Seite ansehnlicher zu machen. Dann kommen die Informationen zu der jeweiligen Seite und bei Sonstiges werden noch weiter Informationen oder Bilder zu sehen sein