Dokumentation

*Gruppenkalender*

*A1*

*07.01.2018*

# Teammitglieder

*Fabian Suchan*

*Annika Kokenkemper*

*Sabrina Beine*

*Alexander Hermes*

*Melina Lanvermann*

# Projektbeschreibung

Motivation

Wir haben uns für den Gruppenkalender entschieden weil wir der Ansicht waren das wir Familienleben besser organisieren können.

*Warum gerade dieses Thema? 🡪 z.B. ich finde OpenStreetMap-Daten toll*

*Wodurch ist dieses Thema entstanden? 🡪 ich habe Probleme mit den Ansichten von Google-Maps*

Zielsetzung

Ziel des Projektes ist es einen einfachen,übersichtlichen und Familienfreundlichen Planer für den Alltag zu erstellen.

Außerdem die durch das Softwareprojekt entstandenen Zielvorrausetzungen zu erfüllen.

*Beschreiben sie die Zielsetzung ihres Projekts. 🡪 Ich möchte OSM-Datensätze konvertieren und meine Ansichten selber definieren. …*

Lösungsansatz

*Durch eine einfache Bedienung. Dazu Kindern/Eltern Accounts die eine Familienleichtere ElternKind Planung ermöglichen haben wir unser Ziel ein Familienfreundlichen Kalender verwirklicht.*

*Durch regelmäßige Kommunikation wurden Probleme hinsichtlich der Programmierung besprochen und dadurch Meilensteile geplant und fertigstellt.*

*Der erstelle Projektplaner wurde regelmäßig abgeglichen und weitere Schritte besprochen.*

# State of the Art und Related Work

Kalender sind in einer vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten in der heutigen Zeit vorhanden.

*Dieses Kapitel beschreibt die heutigen verfügbaren Systeme, die einen Bezug*

*zu diesem Projekt aufweisen. 🡪 Was können OSM und Goolge Maps heute.*

# Anforderungsanalyse

Unser Kalender soll eine einfache Bedienoberfläche besitzen und damit für klein und groß zu nutzen sein.

Es gibt verschiedene Kalenderansichten die mittels einfachen Mausklicks dargestellt werden.

Außerdem soll für jeden Nutzer nur sein eigener Kalender angezeigt werden und bei Wunsch auch in einer Gruppe diese er auch erstellen und beitreten kann.

Bei erfolgreicher Registrierung wird dies angezeigt falls diese fehlgeschlagen ist dies auch das ganze wird auch im Login Bereich genauso weitergeführt.

Der Nutzer hat die Möglichkeit Termine zu erstellen zu löschen und zu bearbeiten.

*Beschreiben Sie hier die Anforderungen ihres Projektes*

# Konzeption

* Sicherstellung von Datenschutz durch Registrierungs/Login Pflicht zum Start des Programmes und damit eindeutige Identifikation.
* Veranschaulichung der Möglichkeiten des Programms durch einfache Übersicht.
* Speicherung von Terminen
* Möglichkeit der Gruppenerstellung
* Hintergründe können verändert und der Kalender damit personalisiert werden.

*Beschreiben sie hier, wie ihr Konzept aussieht. Was macht ihr Produkt? 🡪 Wie bereite ich die OSM-Datensätze auf. Wie stelle ich diese Datensätze als Ansichten dar. Etc.*

# Entwurf und Umsetzung

Die Seiten des Softwareprojekts sind mittels Links verbunden.

Die Seiten wurden mittels der IDE Eclipse entwickelt dazu nutzen wir HTML,CSS und Javasript sowie die IndexDB und PHP um unser Projekt zu verwirklichen.

Daten werden ausgelesen und gespeichert mittels IndexDB.

* *Beschreibung der Software-Architektur (wie sind die Seiten miteinander verlinkt, etc.)*
* *Eingesetzte Technologien (Framework, etc.) inkl. deren Einbindung*
* *Evtl. Anwendungsfalldiagramm des Projekts*
* *Beschreibung der Umsetzung bedeutender Algorithmen mit Quellcode, Pseudocode, Grafiken, etc.*
* *Die Bedienung der Software ist mit Maus und Tastatur möglich.*

# Evaluation

Vieleicht mit einer Testsoftware?

Wir haben durch täglichen Durchlauf Schwachstellen erkannt und an diesen gearbeitet.

*Wie habe ich mein Projekt getestet und was ist dabei herausgekommen.*

# Literatur