|  |  |
| --- | --- |
|  | **Informationstechnische Projekte**  Höhere Technische Bundeslehranstalt Krems, 3500, Alauntalstraße 29A mit Expositur Zwettl, 3910, Hammerweg 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekt** | | **Team** | |
| Nr | 21/22-3AHIT |  | ***Felix Schneider***  Clemens Schlipfinger  Lukas Flickentanz  Alexander Schindl  *Dipl.-Ing. (FH) BRANDSTETTER Gerald* |
| Name | Veranstaltungstickets |
| **Dokument** | |
| Nr | G\_03 |
| Name | Projektanalyse |

**Versionsgeschichte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor/in | Änderungen |
| 0.1 | 18.01.2022 | Felix Schneider | Erstellung des Kommunikationsverzeichnis |

Inhaltsverzeichnis

1 Ausgangssituation 1

2 Projektziele 1

3 Lösungsweganalyse 1

4 Umfeldanalyse 2

5 Risiko- und Chancen-Analyse 3

6 Gegenmaßnahmen und Projektmarketing 5

7 Go / NoGo 5

# Ausgangssituation

Es soll eine Webapplikation erstellt werden, die als Ticket-System fungiert. Dieses inkludiert auch ein Zahlungssystem mit verschiedenen Benutzerkonten.

# Projektziele

* siehe [G\_02 Pflichtenheft](https://htlkrems3500-my.sharepoint.com/personal/f_schneider_htlkrems_at/Documents/Schule/ITPL/Veranstaltungstickets/Veranstaltungstickets_G02_Pflichtenheft.docx?web=1)

# Lösungsweganalyse

Die Applikation wird mit HTML, CSS, JS, JSON programmiert.

# Umfeldanalyse

In tabellarischer Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *UmfeldID* | *Bezeichnung* | *Beschreibung* | *Anmerkungen1,2* |
| u01 | Felix Schneider | Projektleiter, erstes Projekt | I, T |
| u02 | Clemens Schlipfinger | Programmierer, 3 Jahre Erfahrung | I, T, C |
| u03 | Alexander Schindl | Graphiker, 2 Jahre Erfahrung | I, C |
| u04 | Dipl.-Ing. (FH) BRANDSTETTER Gerald | Auftraggeber des Projekts | E, C |
| u05 | Dipl.-Ing.(FH) MESTL Alexander | Datenbank-Manager | E, C |
| u06 | Dipl.-Ing.(FH) HAUPTMANN Jürgen | WLAN-Manager | T, R |
| u07 | NordVPN | Sponsor | I, C, R |

1 I...internes Umfeld, E...externes Umfeld, T...technisches Umfeld  
2 C...Chancen siehe Chancenanalyse; R... Risiken siehe Risikoanalyse;

# Risiko- und Chancen-Analyse

In graphischer Form...

… und in tabellarischer Form:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Risiko/Ch. ID* | *Umfeld ID* | *Beschreibung* | *Wahrsch. -keit* | *Schaden/Nutzen* | *R-/Ch.-Faktor* |
| r01 | u07 | NordVPN will Geld zurück, weil Projekt nichts wird | 20 | -70 | -2.000 |
| r02 | u06 | WLAN funktioniert mal wieder nicht auf Linux Geräten | 70 | -40 | -2.800 |
| c01 | u02 | Clemens hat einen genialen Einfall | 1 | 100 | 100 |
| c02 | u03 | Alexander passiert ein Unglück, er fällt aus den Fenster im 5. Stock, prallt auf die Straße, hat dadurch einen Geistesblitz, landet zwar im Spital, aber kann trotzdem weiterprogrammieren | 10 | 80 | 800 |
| c03 | u05 | Datenbank bekommt keinen Strom, deswegen genießen wir mehr Zeit in der Natur, weshalb wir später produktiver arbeiten | 90 | 30 | 2.400 |
| r03 | u04 | Auftraggeber hat kein Interesse mehr | 0.5 | -100 | -50 |
| r04 | u06 | Clemens programmiert schon wieder was anderes | 80 | -20 | -4.000 |

# Gegenmaßnahmen und Projektmarketing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *G/M ID* | *R/Ch ID* | *Beschreibung* | *Auslöser* |
| g01 | r01 | Das Projekt wird so gut, das NordVPN weiterhin sponsort. | direkt |
| g02 | r02 | Das WLAN Kabel wird bis ins Büro verlegt 😊. | sobald das WLAN einmal ausfällt |
| g03 | r03 | Das Projekt wird so interessant und revolutionär, sodass der Auftraggeber unbedingt mitmachen will. | direkt |
| g04 | r04 | Kindermodus für Clemens aktivieren | sobald Clemens einmal was anderes programmiert |
| m01 | c01 | Clemens Kreativität wird mittels bessern Arbeitsplatz belohnt | sobald Clemens gute Einfällt bekommen |
| m02 | c02 | Alexander bekommt regelmäßigen Spitalbesuch von uns + Bonbons | sobald Alex verletzt wird |
| m03 | c03 | gemeinsames Fußballmatch | am 26.06.2022 |

# Go / NoGo

Wir wählen die Variante mithilfe HTML, CSS, JS und JSON, weil es keine ShowStopper gibt.