**VORLAGE FÜR TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR SOFTWARE**

**IHR LOGO**

**PROJEKTNAME**

**Autor**

**Datum**

**Version 0.0.0**

| REVISIONSHISTORIE |
| --- |
| Datum | Version | Beschreibung | Autor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhaltsverzeichnis

[EINLEITUNG 3](#_Toc491270979)

[ZWECK 3](#_Toc491270980)

[BEABSICHTIGTE AND RELEVANTEN ABSCHNITTEN 3](#_Toc491270981)

[PROJEKTUMFANG 3](#_Toc491270982)

 [DOKUMENTKONVENTIONEN 3](#_Toc491270983)

[REFERENZEN 3](#_Toc491270984)

[BESCHREIBUNG 3](#_Toc491270985)

[PRODUKTPERSPEKTIVE 3](#_Toc491270986)

[FEATURES 3](#_Toc491270987)

[BENUTZERÜBERSICHT 3](#_Toc491270988)

[BETRIEBSUMGEBUNG 3](#_Toc491270989)

[CONTRAINTS: IMPLEMENTIERUNG / DESIGN 3](#_Toc491270990)

[DOKUMENTATION 3](#_Toc491270991)

[ANNAHMEN / ABHÄNGIGKEITEN 3](#_Toc491270992)

[SYSTEMMERKMALE 3](#_Toc491270993)

[SYSTEM-FEATURE 1 3](#_Toc491270994)

[SYSTEM FEATURE 2 3](#_Toc491270995)

[SYSTEM-FEATURE 3 3](#_Toc491270996)

[ANFORDERUNGEN DER EXTERNEN SCHNITTSTELLE 3](#_Toc491270997)

 [BENUTZEROBERFLÄCHEN 3](#_Toc491270998)

[HARDWARE-SCHNITTSTELLEN 3](#_Toc491270999)

[SOFTWARE-SCHNITTSTELLEN 3](#_Toc491271000)

 [KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN 3](#_Toc491271001)

[ZUSÄTZLICHE NICHTFUNKTIONALE ANFORDERUNGEN 3](#_Toc491271002)

[LEISTUNG 3](#_Toc491271003)

[SICHERHEIT 3](#_Toc491271004)

[SICHERHEIT 3](#_Toc491271005)

[SOFTWAREQUALITÄT 3](#_Toc491271006)

[ANHÄNGE 3](#_Toc491271007)

[ANHANG A: GLOSSAR DER BEGRIFFE 3](#_Toc491271008)

[ANHANG B: ANALYSEDOKUMENTATION 3](#_Toc491271009)

[ANHANG C: PROBLEME 3](#_Toc491271010)

# Einführung

## Zweck

Identifizieren und beschreiben Sie den Umfang des Produkts, dessen technische Spezifikationen dokumentiert werden, und beschreiben Sie das gewünschte Ergebnis.

## BEABSICHTIGTE ZIELGRUPPE AND RELEVANTEN ABSCHNITTEN

Beschreiben Sie jede Art von Leser, einschließlich Entwicklern, Benutzern, Testern, Autoren, Marketing usw., und skizzieren Sie, welche Teile des Dokuments für ihre Abteilung von entscheidender Bedeutung sind.

## PROJEKTUMFANG

Beschreiben Sie relevante Vorteile, Ziele und Ziele und wie sie mit den Unternehmenszielen und -strategien in Verbindung stehen.

## DOKUMENTKONVENTIONEN

Beschreiben Sie alle Namens- oder Strukturkonventionen, die im gesamten Dokument verwendet werden, und wie sie dem Leser zugute kommen.

## Verweise

Listen Sie alle referenzierten Dokumentnamen oder Links auf.

# Beschreibung

## PRODUKTPERSPEKTIVE

Stellen Sie Kontext und Herkunft des Produkts sowie erwartete Funktionen zur Verfügung.

## Funktionen

Listen Sie die wichtigsten Features mit einer kurzen Beschreibung auf.

## BENUTZERÜBERSICHT

Definieren Sie Gruppen und beschreiben Sie Benutzermerkmale.

## BETRIEBSUMGEBUNG

Illustrieren Sie, wo Software funktioniert: Hardwareplattform, Betriebssysteme und andere Softwarekomponenten oder Anwendungen, mit denen sie zusammenarbeiten muss.

## CONTRAINTS: IMPLEMENTIERUNG / DESIGN

Beschreiben Sie Einschränkungen, die sich auf die Entwicklung auswirken.

## Dokumentation

Beschreiben Sie Inhalt, Art der Bereitstellung und Standards.

## ANNAHMEN / ABHÄNGIGKEITEN

Beschreiben Sie alle angenommenen Faktoren (nicht bekannte Fakten), die sich möglicherweise auf die dargelegten technischen Spezifikationen auswirken könnten. Schließen Sie externe Faktoren ein.

# SYSTEM-FEATURES

## SYSTEM-FEATURE 1

|  |  |
| --- | --- |
| **BESCHREIBUNG AND PRIORITÄT** |   |
| **REIZ- / REAKTIONSSEQUENZEN** |   |
| **FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN** |   |

## SYSTEM-FEATURE 2

|  |  |
| --- | --- |
| **BESCHREIBUNG AND PRIORITÄT** |   |
| **REIZ- / REAKTIONSSEQUENZEN** |   |
| **FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN** |   |

## SYSTEM-FEATURE 3

|  |  |
| --- | --- |
| **BESCHREIBUNG AND PRIORITÄT** |   |
| **REIZ- / REAKTIONSSEQUENZEN** |   |
| **FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN** |   |

# ANFORDERUNGEN AN DIE EXTERNE SCHNITTSTELLE

## BENUTZEROBERFLÄCHEN

Beschreiben Sie Produkt- / Benutzeroberflächenmerkmale, einschließlich Standards, Style-Guides, Einschränkungen, Funktionen und Beispielbildschirmen, falls zutreffend.

## HARDWARE-SCHNITTSTELLEN

Beschreiben Sie Merkmale der Produkt-/Hardwareschnittstelle, Art der Interaktionen und Kommunikationsprotokolle.

## SOFTWARE-SCHNITTSTELLEN

Beschreiben Sie Produkt- / andere Softwareschnittstellenmerkmale, einschließlich Komponentennamen und -versionen, Datenbanken, Betriebssysteme, Bibliotheken, Tools usw. Spezifizieren Sie alle Einschränkungen, die Art der Kommunikation und die Daten, die ein- und verbreitet werden.

## KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Listen Sie die Anforderungen an Kommunikationsfunktionen auf: E-Mail, Browser, Server, Formulare usw. Beschreiben Sie die eingesetzten Standards, Sicherheits- oder Verschlüsselungsmaßnahmen, Datenübertragungsraten und Synching.

# ZUSÄTZLICHE NICHT-ERFÜLLTE ANFORDERUNGEN

## Leistung

Geben Sie Leistungsanforderungen an. Um zusätzliche Klarheit zu schaffen, geben Sie eine Begründung an.

## Sicherheit

Geben Sie Sicherheitsanforderungen an. Definieren Sie Sicherheitsvorkehrungen und eingesetzte Systeme. Identifizieren Sie externe Richtlinien und Vorschriften, die sich auf Sicherheitsanforderungen auswirken.

## Sicherheit

Geben Sie Sicherheitsanforderungen an. Definieren Sie Sicherheitsvorkehrungen und eingesetzte Systeme. Identifizieren Sie externe Richtlinien und Vorschriften, die sich auf Sicherheitsanforderungen auswirken.

## SOFTWARE-QUALITÄT

Listen Sie andere Eigenschaften auf, die für den Erfolg des Produkts entscheidend sind. Listen Sie jedes Produkt auf, indem Sie seine Beziehung zum Produkt beschreiben, quantitativ, spezifisch und überprüfbar sein.

# Anlagen

## ANHANG A: GLOSSAR DER BEGRIFFE

Definieren Sie alle Begriffe und eindeutigen Akronyme, die im gesamten Dokument verwendet werden und projektspezifisch sind.

## ANHANG B: ANALYSEDOKUMENTATION

Listen Sie Datei- / Dokumentnamen / bereitgestellte Links zu allen Diagrammen, Modellen und zusätzlichen Erkenntnissen, die für die Entwicklung technischer Spezifikationen relevant sind.

## ANHANG C: PROBLEME

Liste alle ungelösten Probleme, TBDs, ausstehende Entscheidungen, erforderliche Erkenntnisse, Konflikte usw. auf.

| Probleme |
| --- |
| Id | Beschreibung | VERANTWORTLICHER |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |