Matthias Pagler, Tobias Hoppi,

Moritz Wilhelm

**Lastenheft**

**Version:** 0.2

**Datum:** 07.10.2024

DOKUMENTVERSIONEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnr. | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| 0.1 | 07.10.2024 | Matthias Pagler | Ersterstellung |
| 0.2 | 07.10.2024 | Matthias Pagler | 1 Einleitung, 2 1 Zielgruppe, 2 2 Ziele |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

INHALT

[DOKUMENTVERSIONEN 1](#_Toc536201977)

[INHALT 2](#_Toc536201978)

[1. Einleitung 3](#_Toc536201979)

[1.1 Allgemeines 3](#_Toc536201980)

[1.1.1 Ziel und Zweck dieses Dokuments 3](#_Toc536201981)

[1.1.2 Projektbezug 3](#_Toc536201982)

[1.1.3 Abkürzungen 3](#_Toc536201983)

[1.1.4 Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten 3](#_Toc536201984)

[1.2 Verteiler und Freigabe 3](#_Toc536201985)

[1.2.1 Verteiler für dieses Lastenheft 3](#_Toc536201986)

[1.3 Reviewvermerke und Meeting-Protokolle 3](#_Toc536201987)

[1.3.1 Erstes bis n-tes Review 3](#_Toc536201988)

[2. Konzept und Rahmenbedingungen 4](#_Toc536201989)

[2.1 Benutzer / Zielgruppe 4](#_Toc536201990)

[2.2 Ziele des Anbieters 4](#_Toc536201991)

[2.3 Ziele und Nutzen des Anwenders 4](#_Toc536201992)

[2.4 Systemvoraussetzungen 4](#_Toc536201993)

[2.5 Ressourcen 4](#_Toc536201994)

[3. Anforderungsbeschreibung 5](#_Toc536201995)

[3.1 1. Anforderung 5](#_Toc536201996)

[3.1.1 Beschreibung 5](#_Toc536201997)

[3.1.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536201998)

[3.1.3 Risiken 5](#_Toc536201999)

[3.1.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 5](#_Toc536202000)

[3.1.5 Schätzung des Aufwands 5](#_Toc536202001)

[3.2 2. Anforderung 5](#_Toc536202002)

[3.2.1 Beschreibung 5](#_Toc536202003)

[3.2.2 Wechselwirkungen 5](#_Toc536202004)

[3.2.3 Risiken 5](#_Toc536202005)

[3.2.4 Vergleich mit bestehenden Lösungen 5](#_Toc536202006)

[3.2.5 Schätzung des Aufwands 5](#_Toc536202007)

[4. Genehmigung 6](#_Toc536202008)

[5. Anhang 7](#_Toc536202009)

# Einleitung

## Allgemeines

### Ziel und Zweck dieses Dokuments

Dieses Lastenheft beschreibt die Anforderungen und Spezifikationen für die Entwicklung der Vokabelplattform „Enlingo“.

### Projektbezug

Dieses Projekt wird in Reaktion auf den globalen Rückgang der Englischkenntnisse gemäß der PISA-Studie umgesetzt. Ziel ist es, durch innovative Lernmethoden und motivierende Elemente die Vokabelkenntnisse der Nutzer zu steigern.

### Abkürzungen

* MVP: Minimum Viable Product
* PISA: Programme for International Student Assessment

### Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten

Dieses Dokument wird in der Projektdatenbank von Enlingo abgelegt und ist gültig bis zur finalen Abnahme des Produkts.

## Verteiler und Freigabe

### Verteiler für dieses Lastenheft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rolle | Name | E-Mail | Bemerkungen |
| Projektleiter | Matthias Pagler | [mpagler@student.tgm.ac.at](mailto:mpagler@student.tgm.ac.at) | Auch Entwickler |
| Entwickler | Matthias Pagler | [mpagler@student.tgm.ac.at](mailto:mpagler@student.tgm.ac.at) | Spezialisiert auf Fragenverwaltung und Standardisierung |
| Entwickler | Tobias Hoppi | [thoppi@student.tgm.ac.at](mailto:thoppi@student.tgm.ac.at) | Spezialisiert auf Menü und Quiz Spiel |
| Entwickler | Moritz Wilhelm | [mwilhelm@student.tgm.ac.at](mailto:mwilhelm@student.tgm.ac.at) | Spezialisiert auf Datenbanken und „Wordle“ Spiel |

## Reviewvermerke und Meeting-Protokolle

### Erstes bis n-tes Review

Ihr Text

# Konzept und Rahmenbedingungen

## Benutzer / Zielgruppe

## Die Zielgruppe von Enlingo umfasst folgende Benutzergruppen:

## Schüler und Studierende, die ihre Englischkenntnisse in einer spielerischen und interaktiven Form erweitern wollen.

## Lehrkräfte, die die Plattform als unterstützendes Lehrmittel in ihren Unterricht einbinden möchten, um den Lernfortschritt ihrer Schüler zu beobachten und gezielt zu fördern.

## Selbstlernende Erwachsene, die ihre Sprachkenntnisse für den Beruf oder aus persönlichem Interesse verbessern möchten.

## Ziele des Anbieters

Das Hauptziel des Anbieters ist es, ein effektives und innovatives Lerninstrument zu entwickeln, das den Nutzern hilft, ihren englischen Wortschatz durch motivierende Lernmethoden zu erweitern.

Weitere Ziele:

* **Wettbewerbsfähigkeit:** Mit anderen Sprachlernplattformen konkurrieren und sich durch die personalisierten Lernlisten und interaktiven Mini-Spiele differenzieren.
* **Monetarisierung:** Umsatzgenerierung durch Premiummitgliedschaften und Werbeeinnahmen (Google AdSense).
* **Partnerschaften:** Aufbau strategischer Partnerschaften, z.B. mit Bildungsinstitutionen oder Unternehmen wie Duolingo.
* **Nutzerzufriedenheit:** Die Plattform soll benutzerfreundlich und leicht zugänglich sein, um eine hohe Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

## Ziele und Nutzen des Anwenders

Ihr Text

## Systemvoraussetzungen

Ihr Text

## Ressourcen

Ihr Text

# Anforderungsbeschreibung

Ihr Text

## 1. Anforderung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. / ID** |  | **Nichttechnischer Titel** | |  | | |
| **Quelle** |  | | **Verweise** |  | **Priorität** |  |

### Beschreibung

Ihr Text

### Wechselwirkungen

Ihr Text

### Risiken

Ihr Text

### Vergleich mit bestehenden Lösungen

Ihr Text

### Schätzung des Aufwands

Ihr Text

## 2. Anforderung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. / ID** |  | **Nichttechnischer Titel** | |  | | |
| **Quelle** |  | | **Verweise** |  | **Priorität** |  |

### Beschreibung

Ihr Text

### Wechselwirkungen

Ihr Text

### Risiken

Ihr Text

### Vergleich mit bestehenden Lösungen

Ihr Text

### Schätzung des Aufwands

Ihr Text

# Genehmigung

Die Genehmigung erfolgt...

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: |  |
| Unterschrift Auftraggeber: |  |
| Unterschrift Projektleiter: |  |
| Weitere Unterschriften: |  |

# Anhang

Ihr Text