|  |
| --- |
| platzhalter |
| Anforderungsspezifikation  Arcade Space Shooter  **Ueli Bühler**  **Marco Müller**  **Kevin Riesen**  **Version und Datum** |
| **Berner Fachhochschule**  Departement für Technik und Informatik |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck des Dokuments 3](#_Toc527838934)

[2 Vision 3](#_Toc527838935)

[3 Projektzielsetzung 3](#_Toc527838936)

[3.1 Ausgangslage 3](#_Toc527838937)

[3.2 Stakeholder 3](#_Toc527838938)

[3.3 Projektziele 3](#_Toc527838939)

[4 Systemabgrenzung 3](#_Toc527838940)

[4.1 Prozessumfeld 3](#_Toc527838941)

[4.2 Systemumfeld 3](#_Toc527838942)

[4.3 Nicht unterstützte Projektziele 3](#_Toc527838943)

[5 Anforderungen 3](#_Toc527838944)

[5.1 Quellen und Vorgehen 3](#_Toc527838945)

[5.2 Funktionale Anforderungen 3](#_Toc527838946)

[5.3 Qualitätsanforderungen 3](#_Toc527838947)

[5.4 Randbedingungen 3](#_Toc527838948)

[5.5 Datenmodell 3](#_Toc527838949)

[6 Glossar 3](#_Toc527838950)

[7 Literaturverzeichnis 3](#_Toc527838951)

[8 Anhang 3](#_Toc527838952)

[8.1 Abstimmung der Anforderungen 3](#_Toc527838953)

[8.2 Definition of Ready – Checklist 3](#_Toc527838954)

[9 Versionskontrolle 3](#_Toc527838955)

# Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Ziele und Anforderungen für das Projekt Arcade Space Shooter.

# Vision

Das Projekt besteht aus der Umsetzung eines Videospiels, dessen Inhalt es ist, mit einem Raumschiff herumzufliegen, feindliche Raumschiffe zu bekämpfen und ein definiertes Ziel zu erreichen.

Das Geschehen wird durch eine Oben-herab-Sicht verfolgt und der Spieler kann sein Raumschiff mittels Tastatur und Maus steuern.

Ansprechen soll das Spiel Spieler jeglicher Art.

# Projektzielsetzung

## Ausgangslage

Das Spiel ist eine Neuentwicklung und hat als solches keinen weiteren Zweck, als Spass zu machen.

## Stakeholder

* Peter Lange – Betreuer
* BFH – begutachtende Institution
* K. Riesen, M. Müller, U. Bühler – Durchführung und Entwicklung

## Projektziele

* Was sind ihre jeweiligen Ziele, die die Stakeholder mit dem Projekt erreichen wollen?
* Evtl. auch NICHT-Ziele, die bewusst nicht angestrebt werden

# Systemabgrenzung

## Prozessumfeld

Geschäftsprozesse, die bei dem Einsatz der Lösung relevant sind

Welche davon werden durch das System unterstützt?

## Systemumfeld

Zusammenspiel mit anderen Systemen / Lösungen kurz dargestellt

- Kontextdiagramm

- Datenflussdiagramm

## Nicht unterstützte Projektziele

Hier wird explizit darauf hingewiesen, wenn in Kap. 2 formulierte Projektziele nicht durch das System unterstützt werden.

# Anforderungen

## Quellen und Vorgehen

Die verwendeten Quellen und genutzten Techniken (Interviews, Literaturstudium etc.) zur Ermittlung der Anforderungen werden aufgeführt

## Funktionale Anforderungen

### Use Cases

### Detaillierte Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Status** | **Prio** | **Beschreibung** |
| **F1.1** | Entwurf | M |  |
|  |  |  |  |

Attribute:

ID: eindeutige Identifikation

Status: Entwurf / geprüft / freigegeben

Priorität: Muss / Optional P1, P2, P3 / Wunsch (Nice to have)

Die Beschreibung erfolgt als **User Stories** (halbformal)

## Qualitätsanforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Status** | **Prio** | **Beschreibung** |
| **Q1.1** | Entwurf | M |  |
|  |  |  |  |

## Randbedingungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Status** | **Prio** | **Beschreibung** |
| **R1.1** | Entwurf | M |  |
|  |  |  |  |

Welche Randbedingungen sind zu beachten?

* Technische Rahmenbedingungen
* Organisatorische Vorgaben
* Standards
* Anforderungen sollten zur besseren Übersichtlichkeit zu Themen zusammengefasst werden
* Jeweils auch mit NICHT-Anforderungen
* Projektziel(e) benennen, zu deren Erreichen die Anforderungen beitragen

## Datenmodell

Modell der wichtigsten Entitäten, soweit es für das Verständnis der Anforderungen notwendig ist.

# Glossar

# Literaturverzeichnis

**Literatureintrag**

*Autorname, Autorvorname, Buchtitel, Verlag, Ort, Ausgabe, Jahr* 7

**Literatureintrag**

*Autorname, Autorvorname, Buchtitel, Verlag, Ort, Ausgabe, Jahr* 9

**Literatureintrag**

*Autorname, Autorvorname, Buchtitel, Verlag, Ort, Ausgabe, Jahr* 11

# Anhang

## Abstimmung der Anforderungen

Eventuell aufgetretene Konflikte und die gewählte Lösung dafür werden kurz dokumentiert

## Definition of Ready – Checklist

Spezifische Kriterien, die die Anforderungen in diesem Projekt erfüllen müssen, um reif für die Umsetzung zu sein

# Versionskontrolle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Beschreibung** | **Autor** |
| X0.1 | 26.02.2017 | Dokument erstellt | N.N. |
| X0.2 | 13.03.2017 | Dokument überarbeitet | N.N. |
| X1.0 | 21.05.2017 | Dokument bereit zum Review | N.N. |
| V1.0 | 21.05.2017 | Dokument freigegeben | N.N. |