|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastenheft | September 29  2014 | |
| [Type the abstract of the document here. The abstract is typically a short summary of the contents of the document. Type the abstract of the document here. The abstract is typically a short summary of the contents of the document.] | | 3D-Schach |

Lastenheft

**Inhalt**

[1 Einführung 1](#_Toc399766202)

[2 Zielbestimmung 2](#_Toc399766203)

[3 Produkteinsatz 2](#_Toc399766204)

[4 Produktfunktionen 2](#_Toc399766205)

[5 Produktdaten 2](#_Toc399766206)

[6 Zwingende Randbedingungen 2](#_Toc399766207)

[6.1 Produktumgebung und Systemintegration 2](#_Toc399766208)

[6.2 Schnittstellen 2](#_Toc399766209)

[7 Vertragsgegenstand 2](#_Toc399766210)

[7.1 Lieferumfang 2](#_Toc399766211)

[7.2 Produktleistungen 3](#_Toc399766212)

[8 Qualitätsanforderungen 3](#_Toc399766213)

[Glossar 3](#_Toc399766214)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Version* | *Autor* | *Datum* | *Status* | *Kommentar* |
| 1.0 | Jevtic, Kodras, El-Far , Stokic | 29.9.2014 | Beispiel | 3D-Schach |

# Einführung

3D-Schach (dreidimensionales Schach) ist Brettspiel. Das Spiel funktioniert auf mindestens 2 Ebenen. Es enthält insgesamt 32 Spielfiguren (16 weiße Figuren und 16 schwarze Figuren). 2 Layers sind MUST HAVE und NICE TO HAVE wären 5 Layers. Jeder Layer hat 64 Spielfelder. Die Spielregeln beim 3D-Schach sind sehr ähnlich wie bei 2D-Schach, nur es werden einige dazu ergänzt, da es mehrere Layer gibt.

# Zielbestimmung

Entwicklung des Online-Spiels 3D-Schach

# Produkteinsatz

Für die Online-Schachspieler, die gerne gleichzeitig chatten und Schach spielen wollen

# Produktfunktionen

/LF/10/ dreidimensionales Schach basierend auf Multi-Layer

/LF/20/ grafische Benutzeroberfläche

/LF/30/ 64 Spielfelder pro Layer

/LF/40/ 8\*8 Schachbrett (1-8, A-H)

/LF/50/ Spielfiguren

/LF/60/ Ebenen-Schieberregler

# Produktdaten

/LD/10/ Chat

/LD/20/ Registrierung

/LD/30/ Login

/LD/40/ Log-Out

/LD/50/ High-Score-Liste

# Zwingende Randbedingungen

PC, Notebooks:

* Auf diesen Geräten sollte zumindest eine Java-Runtime-Environment

JRE (Java-Laufzeitumgebung) laufen.

## Produktumgebung und Systemintegration

## Schnittstellen

z.B.: Datenimport/Export zu anderen (vorhandenen) Systemen,

# Vertragsgegenstand

## Lieferumfang

In welcher Form wird das Produkt übergeben – Wie werden die Rechte zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer vereinbart (Nutzungsrechte, Vertriebsrechte,…)

## Produktleistungen

/LL10/: *Bei fehlererzeugenden Eingaben* erhält der Benutzer als eine Information der Fehler.

/LL20/: Toleranz: *Bei fehlererzeugenden* Eingaben muss der Benutzer draufhingewiesen werden das ein Fehler bei der Eingabe entstanden ist und er muss diesen korrigieren

/LL30/: Jeder Benutzer darf nur 1 Konto auf der Webseite (pro Email-Adresse) haben

# Qualitätsanforderungen

Die wichtigsten Qualitätsanforderungen sollten hier aufgeführt werden, wie normale Zuverlässig­keit, gute Benutzbarkeit, gute Effizienz. Die Auswahl der Kriterien orientiert sich dabei an ISO 9000 ff.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produktqualität** | **sehr gut** | **Gut** | **normal** | **Irrelevant** |
| **Funktionalität** | **x** |  |  |  |
| **Zuverlässigkeit** |  | **x** |  |  |
| **Benutzbarkeit** | **x** |  |  |  |
| **Effizienz** |  |  | **x** |  |
| **Änderbarkeit** |  |  | **x** |  |
| **Übertragbarkeit** | **x** |  |  |  |

# Glossar

3D-Schach ist ein dreidimensionales Brettspiel, das auf mehreren Ebenen basiert. Es besteht aus 32 Spielfiguren (16 weiße Figuren und 16 schwarze Figuren). Es gibt 6 Arten von Spielfiguren (Bauer, Turm, Pferd, Läufer, Dame und König). Jede Spielfigur hat bestimmte Regel, wie man sie bewegen darf. Die Art des 3D-Schachs heißt Star-Track-Schach. Das ist eine besondere Variante des klassischen Schachspiels, die immer wieder in populären Medien auftaucht. Die Regeln beim 3D-Schach sind ähnlich, wie beim 2D-Schach, werden aber ergänzt, da es mehrere Ebenen gibt.