



Mettmann

## Studienarbeit

# Entwicklung eines Softwareprojektes

Spiele Lizenzschlüssel Preisvergleich

Prüfer:

Dr. Thomas Ströder

Verfasser:

Niklas Hardes

Nicolas Groß

A

Winkelstraße 66

A

45966 Gladbeck

Matrikelnummer: 000000

Matrikelnummer: 101669

Robert Hesselmann

Kronprinzenstraße 83

40217 Düsseldorf

Matrikelnummer: 101672

Studiengang : Angewandte Informatik

Abgabetermin:

15. Januar 2023

## **Vorbemerkung**

In dieser Arbeit wird aus Gründen der besseren Lesbarkeit das generische Maskulinum verwendet. Weibliche und anderweitige Geschlechteridentitäten werden dabei ausdrücklich mitgemeint, soweit es für die Aussage erforderlich ist.

# Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	II
Abbildungsverzeichnis	VI
Tabellenverzeichnis	VII
Quelltextverzeichnis	VIII
1 Einleitung	1
2 UserStories & Use Cases	2
3 Technologieentscheidungen	4
4 Entwicklungsprinzipien	5
5 Visualisierte Sichten auf das Gesamtsystem	6
6 Entwurfsmuster	7
7 Architekturstile	8
8 Zusammenfassung	9
Anhang	10
Quellenverzeichnis	11
Ehrenwörtliche Erklärung	12





## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Use Case Streamer . . . . .	2
--	---

## Tabellenverzeichnis

## Quelltextverzeichnis



# 1 Einleitung

## 2 UserStories & Use Cases

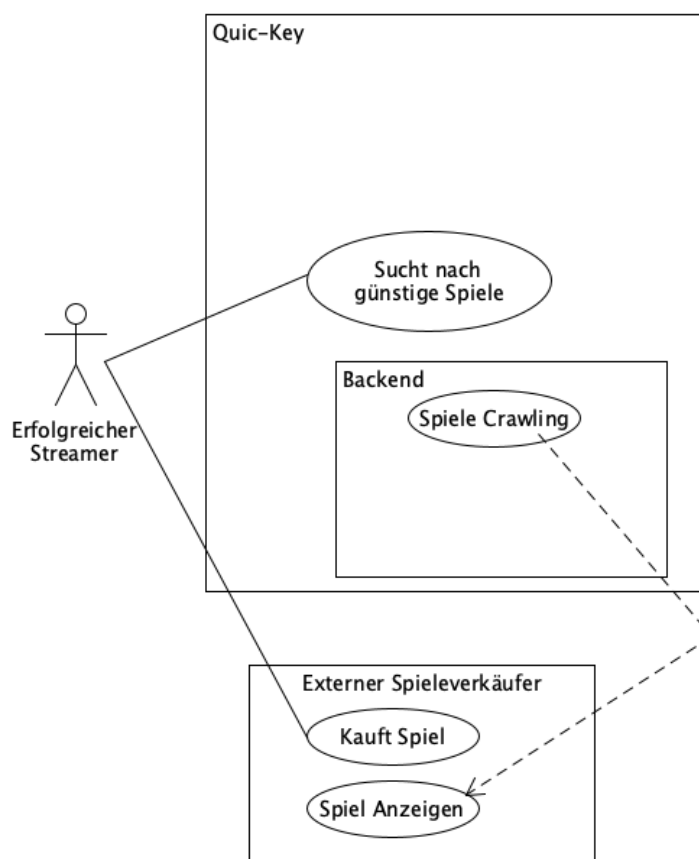
### Niklas Hardes

Ich als Gamer möchte wissen, welche Spiele am beliebtesten sind, am meisten gespielt werden und infolgedessen für mich am interessantesten sein können.

### Robert Hesselmann

Ein erfolgreicher Streamer auf der Livestreaming Plattform Twitch sucht nach neuen Spielen, die er in seinen Livestreams spielen kann. Um seinen Gewinn zu maximieren sucht er nach einem Spiel zu einem günstigen Preis.

**Abbildung 1:** Use Case Streamer



**Quelle:** Eigene Darstellung

**Nicolas Groß**

Hallo Welt

### **3 Technologieentscheidungen**

## **4 Entwicklungsprinzipien**

## **5 Visualisierte Sichten auf das Gesamtsystem**

## 6 Entwurfsmuster

## **7 Architekturstile**



## **8 Zusammenfassung**

## **Anhang**

### **Anhangsverzeichnis**

## Quellenverzeichnis

## Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit erklären wir, dass wir die vorliegende Studienarbeit selbständig angefertigt haben. Es wurden nur die in der Arbeit ausdrücklich benannten Quellen und Hilfsmittel benutzt. Wörtlich oder sinngemäß übernommenes Gedankengut haben wir als solches kenntlich gemacht. Diese Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Mettmann, 15. Januar 2023

---

Niklas Harges

---

Nicolas Groß

---

Robert Hesselmann