

HTL Dornbirn

**Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen**

Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik

**GameFocus**

Entwicklung einer Webapplikation zum Vergleich von Spieledaten in verschiedenen Online-Stores

**Ausgeführt im Schuljahr 2024/25 von:**

Simon Wallner 4bWI

Jonas Muxel 4bWI

Nils Miessgang 4bWi

Dornbirn, am 04.02.2025

**Betreuer/Betreuerin:**

Leeb Michael

# Vorwort

Das vorliegende Projekt wurde vom Projektteam im Rahmen des SWP-Unterrichts der 4bWI an der HTL-Dornbirn verfasst. Die Arbeit behandelt das nutzen verschiedener Technologien im Frontend, sowie im Backend, mit Schwerpunkt auf einer sorgfältig implementierten API-Schnittstelle.

Das Projekt wurde vom Projektteam kurz nach beginn des neuen Schuljahres 2024/25 gestartet, und wurde bis zum Ende des ersten Halbjahres bearbeitet.

Wir wünschen ihnen viel Spaß und neue Erkenntnisse beim Lesen dieser Diplomarbeit.

# Abstract

This aim of this project is to create the website GameFocus. GameFocus is a dynamic web application designed to compare game data, such as prices and player count, across multiple gaming platforms like Steam, Epic Games, GOG, EA Games, and Microsoft/Xbox. The platform allows users to track prices, discover discounts, and save their favorite games as bookmarks. Users can receive email notifications when their bookmarked games go on sale. The application features a backend API for user login, bookmark management, and notifications.

# Inhaltsverzeichnis

[Vorwort 2](#_Toc189550678)

[Abstract 3](#_Toc189550679)

# Impressum

## Projektteam

### Simon Wallner

### Jonas Muxel

### Nils Miessgang

# Projektmanagement

## Projektauftrag

## Projektziele

## Umweltanalyse

Ein Bild, das Text, Kreis, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Projektstrukturplan

## Meilensteinplan

# Aufgabenstellung

# Konzept

# Umsetzung

## Mockup

Ein Bild, das Text, Screenshot, Menschliches Gesicht, Person enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 1: GameFocus Mockup Homepage

Ein Bild, das Text, Screenshot, Website, Onlinewerbung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Frontend

## Backend

# API Documentation

## User

## Bookmarks

## Email-Service

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: GameFocus Mockup Homepage 8](#_Toc189550802)