

Erstellung einer Schach KI

Studienarbeit

**des Studiengangs Angewandte Informatik
an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim**

von

Florian Dahlitz

und

Moritz Heinz

Abgabedatum: 20.04.2020

Bearbeitungszeitraum

EINFÜGEN

Matrikelnummer, Kurs

1867805, TINF17AIBC

Matrikelnummer, Kurs

EINFÜGEN, TINF17AIBC

Betreuer der Hochschule

Prof. Dr. Karl Stroetmann

Abstract in deutscher Sprache

Abstract in englischer Sprache

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-------------|
| Abkürzungsverzeichnis | V |
| Abbildungsverzeichnis | VI |
| Tabellenverzeichnis | VII |
| Listings | VIII |
| 1 Einleitung | 1 |
| 2 Theoretische Grundlagen | 2 |
| 2.1 Evaluierungsfunktion | 2 |
| 2.1.1 Einfache Evaluierungsfunktion | 2 |
| 2.1.2 Weitere Evaluierungsfunktionen | 2 |
| 2.2 Alpha-Beta-Suche | 2 |
| 2.2.1 Ruhesuche | 2 |
| 3 Implementierung | 3 |
| 3.1 Tools | 3 |
| 4 Auswertung | 4 |
| 5 Diskussion | 5 |

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

1 Einleitung

2 Theoretische Grundlagen

2.1 Evaluierungsfunktion

2.1.1 Einfache Evaluierungsfunktion

2.1.2 Weitere Evaluierungsfunktionen

2.2 Alpha-Beta-Suche

2.2.1 Ruhesuche

3 Implementierung

3.1 Tools

4 Auswertung

5 Diskussion