

ENTWICKLUNG EINER SMARTEN BEWÄSSERUNGSLÖSUNG MIT WEB-ANBINDUNG

Studienarbeit

im Rahmen des

Bachelor of Science (B.Sc.)

des Studiengangs Informatik Cyber Security
der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim

vorgelegt von

**Maximilian Schüller, Fynn Thierling, Justus Siegert,
Lukas Maier, Timon Kleinknecht**

7. April 2025

Erklärung der Eigenleistung

Hiermit erklären wir, dass wir die vorliegende Studienarbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst haben. Wir haben keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt.

Abstract

Abstrakt

Inhaltsverzeichnis

Abstract	ii
Abstrakt	iii
Abkürzungsverzeichnis	v
Abbildungsverzeichnis	vi
Tabellenverzeichnis	vii
1 Einleitung	1
1.1 Motivation	1
1.2 Zielsetzung	2
1.3 Ziel der Arbeit	3
2 Theoretische Grundlagen	4
3 Anforderungen	5
4 Auswahl der Technologien	6
5 Umsetzung	7
6 Kritische Reflexion	8
7 Ausblick	9
Literaturverzeichnis	10
Anhang	11

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Motivation

1.2 Zielsetzung

1.3 Ziel der Arbeit

2 Theoretische Grundlagen

3 Anforderungen

4 Auswahl der Technologien

5 Umsetzung

6 Kritische Reflexion

7 Ausblick

Literaturverzeichnis

Anhang