

BACHELOR THESIS Kristoffer Schaaf

# Entwicklung einer Software zur Erkennung von Fake News auf Nachrichtenportalen

FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK Department Informatik

Faculty of Engineering and Computer Science Department Computer Science

#### Kristoffer Schaaf

### Entwicklung einer Software zur Erkennung von Fake News auf Nachrichtenportalen

Bachelorarbeit eingereicht im Rahmen der Bachelorprüfung im Studiengang Bachelor of Science Angewandte Informatik am Department Informatik der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Betreuender Prüfer: Prof. Dr. Stefan Sarstedt Zweitgutachter: Prof. Dr. Marina Tropmann-Frick

Eingereicht am: 01.04.2025

#### Kristoffer Schaaf

#### Thema der Arbeit

Entwicklung einer Software zur Erkennung von Fake News auf Nachrichtenportalen

#### Stichworte

Machinelles Lernen, Fake News, Nachrichtenportale,

#### Kurzzusammenfassung

Arthur Dents Reise in eine neue Zukunft ...

#### Kristoffer Schaaf

#### Title of Thesis

Development of a software for the detection of fake news on news portals

#### Keywords

Machine Learning, Fake News, Text Mining, Classification, NLP

#### Abstract

Arthur Dents travel to a new future ...

## Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	vi
1 Einleitung	1
Literaturverzeichnis	2
A Anhang A.1 Verwendete Hilfsmittel	<b>3</b>
Selbstständigkeitserklärung	4

# Abbildungsverzeichnis

## Tabellenverzeichnis

A.1 Verwendete Hilfsmittel und Werkzeuge		
--	--	--

# 1 Einleitung

### Literaturverzeichnis

## A Anhang

### A.1 Verwendete Hilfsmittel

In der Tabelle A.1 sind die im Rahmen der Bearbeitung des Themas der Bachelorarbeit verwendeten Werkzeuge und Hilfsmittel aufgelistet.

Tabelle A.1: Verwendete Hilfsmittel und Werkzeuge

Tool	Verwendung
IAT <sub>E</sub> X	Textsatz- und Layout-Werkzeug verwendet zur Erstellung dieses Dokuments

### Erklärung zur selbständigen Bearbeitung

Ort	Datum	Unterschrift im	Original	
Semacin.				
gemacht.				
nach aus anderen W	Verken entnommene	Stellen sind unter An	gabe der Quelle	n kenntlich
verfasst und nur di	ie angegebenen Hilfs	smittel benutzt habe	. Wörtlich oder	dem Sinn
Hiermit versichere	ich, dass ich die vo	rliegende Arbeit ohn	e fremde Hilfe	selbständig