



Blink Detector

Seminararbeit

vorgelegt von

Jan-Nicolas Weider, Felix Tischler und Mattis Dietrich Dietrich

angefertigt am

**Lehrstuhl für Digitale Bildverarbeitung
Fakultät für Mathematik und Informatik
Friedrich-Schiller-Universität Jena**

Seminar: Seminar Rechnersehen

Betreuer: Niklas Penzel

Datum: 16. September 2023

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
2	Theorie	2
2.1	Gesichtserkennung	2
2.2	Blinzeldetektion	2
2.3	Features	2
2.4	Klassifizierung	2
2.5	App Entwicklung	2
2.5.1	Technologieauswahl	2
2.5.2	Entwicklungsprozess	2
2.5.3	Deployment-Strategie	2
3	Datensatz	2
4	Evaluation	2
4.1	Das Interface/Die App	2
4.1.1	Realisierung	2
5	Lessons Learned	2
5.1	Herausforderungen in der App-Entwicklung	2
5.2	Deployment-Herausforderungen	2
6	Zusammenfassung	2
	Literatur	3
	Abbildungsverzeichnis	4

1 Einführung

2 Theorie

2.1 Gesichtserkennung

2.2 Blinzeldetektion

2.3 Features

2.4 Klassifizierung

2.5 App Entwicklung

2.5.1 Technologieauswahl

2.5.2 Entwicklungsprozess

2.5.3 Deployment-Strategie

3 Datensatz

4 Evaluation

4.1 Das Interface/Die App

4.1.1 Realisierung

5 Lessons Learned

5.1 Herausforderungen in der App-Entwicklung

5.2 Deployment-Herausforderungen

6 Zusammenfassung

Literatur

Abbildungsverzeichnis