**DIPLOMARBEIT**

DermaAI: Intelligente Hautanalyse

Gesamtprojekt

Entwicklung eines KI-Modells zur Detektion und Klassifikation pigmentierten Hautläsionen und dessen Integration in eine Mobile App

Diplomarbeitsnummer  
5AHINF-24/25-DA11

**Datenbank, Verwaltung der medizinischen Daten**

Jonas Maier 5AHINF Betreuer: Dipl.-Ing. Dr.

Gerhard Gaube

**Mobile Integration, Frontend**

Jonas Bogensberger 5AHINF Betreuer: Dipl.-Ing. Dr.

Michael Wimmer

**KI-Modell in Python, API und Appanbindung**

Daniel Jessner 5AHINF Betreuer: Dipl.-Ing. Dr.

Gerhard Gaube

Schuljahr 2024/25

Abgabevermerk:

Datum: TT.MM.JJJJ übernommen von:

Inhalt

1. **Allgemeines / Projektübersicht**
   1. **Projektbeschreibung**
   2. **Projekt und Schnittstellen**
2. **Funktionale Anforderungen**
   1. **Use Cases**
3. **Nicht Funktionale Anforderungen**
4. **Projektplanung**
   1. **Variantenbildung**
   2. **Machbarkeitsstudie**
      1. **Projektziele**
      2. **Benötigte Ressourcen**
      3. **Entwicklungsmethodik**
      4. **Kommunikations- und Berichterstattungsstrategie**
   3. **Softwarearchitektur**
      1. **Aktivitätsdiagramme**
      2. **Sequenzdiagramme**
      3. **Komponentendiagramme**
      4. **Verteilungsdiagramme**
      5. **Softwarediagramme / Komponenten**
      6. **SW Programme**
      7. **SW Komponenten**
5. **Projektdurchführung**
   1. **Webscraping**
      1. **Vorbereitung**
      2. **Aktionsphase**
      3. **Ende**
6. **Installation / Software deployment**
7. **Projektabschluss**

# Literaturverzeichnis

# Abbildungsverzeichnis