### **Kurzfassung**

* Eine kurze Zusammenfassung des Projekts.

### **Abstract**

* Eine prägnante Zusammenfassung der Forschung, Methodik, Ergebnisse und Schlussfolgerungen auf Englisch.

### **1. Einleitung**

* 1.1. Motivation
* 1.2. Zielsetzung der Arbeit / Forschungsfragen
* 1.3. Methodik
* 1.4. Struktur der Arbeit

### **2. Theoretischer Hintergrund**

* 2.1. Grundlagen des maschinellen Lernens
  + 2.1.1. Grundkonzepte des maschinellen Lernens
  + 2.1.2. Überwachtes vs. Unüberwachtes Lernen
* 2.2. Deep Learning
  + 2.2.1. Neuronale Netzwerke
* 2.3. Vision Transformatoren
  + 2.3.1. Einführung in Transformer-Modelle
  + 2.3.2. Anwendungen von Vision Transformers in der Bildverarbeitung

### **3. Literaturübersicht**

* 3.1. Techniken zur Erkennung von Bildfälschungen
* 3.2. Erkennung von Kopier-Verschiebungs-Fälschungen

### **4. Datensatz und Vorverarbeitung**

* 4.1. Beschreibung des Datensatzes (CoMoFoD)
* 4.2. Daten Vorverarbeitung
* 4.3. Datenaufteilung

### **5. Methodik**

* 5.1. Architektur des Vision Transformers
* 5.2. Modellimplementierung
* 5.3. Trainingsprozess
* 5.4. Evaluierungsmetriken

### **6. Experimente und Ergebnisse**

* 6.1. Experimentelle Einrichtung
* 6.2. Trainingsergebnisse
* 6.3. Ergebnisse der Validierung und Tests
* 6.4. Vergleich mit anderen Methoden

### **7. Diskussion**

* 7.1. Analyse der Ergebnisse
* 7.2. Herausforderungen und Einschränkungen
* 7.3. Mögliche Verbesserungen

### **8. Schlussfolgerung und zukünftige Arbeiten**

* 8.1. Zusammenfassung der Ergebnisse
* 8.2. Zukünftige Richtungen

### **Anhänge**

* Auflistung von Codes
* Zusätzliche Abbildungen und Tabellen

### **Literaturverzeichnis**