**Theoretische und praktische Aspekte eines KI gestützten Content-Filter Systems in Verbindung mit der Entwicklung und praktischen Erprobung im Unternehmensumfeld**

**Gliederung**

**Kapitel 1: Einleitung**

1. **Einführung in das Thema und seine Bedeutung für Unternehmen**
2. **Zielsetzung und endgültige Lösung der Arbeit**
3. **Herkunft der Daten**
4. **Umgebung der Arbeit**
5. **Aufbau der Arbeit**

**Kapitel 2: Theoretischer Hintergrund**

1. **Grundlagen des Data-Mining**
2. **Content-Filtering und seine Anwendungen**
3. **Bestehende Forschung und Literaturübersicht**

**Kapitel 3: Methodik für die Entwicklung und praktische Erprobung des Content-Filter-Systems**

1. **Beschreibung des Forschungsdesigns**
2. **Datensammlung und Verarbeitung**
   1. **URL-Bearbeitung**
   2. **Webseiten crawlen**
   3. **Auswahl der Trainingsdaten und Validierungsdaten**
   4. **Datenbereinigung und -aufbereitung**
3. **Implementierung des Content-Filter-Systems**
   1. **Auswahl der Technologien und Tools**
   2. **Umsetzung der Algorithmen zur Klassifikation von Webseiten anhand ihrer Inhalte und URLs**
4. **Durchführung von Experimenten und Tests**
   1. **Evaluation der Genauigkeit und Effektivität des Systems**
   2. **Überprüfung der Performance und Skalierbarkeit des Systems**

**Kapitel 4: Ergebnisse**

1. **Darstellung und Analyse der Ergebnisse aus den Experimenten und Tests**
2. **Diskussion der Ergebnisse im Hinblick auf die Forschungsfragen und Hypothesen**
3. **Interpretation der Ergebnisse im Kontext der theoretischen Grundlagen und bestehenden Forschung**

**Kapitel 5: Diskussion und Fazit**

1. **Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse und Ergebnisse**
2. **Bewertung der Relevanz und Praktikabilität des Content-Filter-Systems im Unternehmensumfeld**
3. **Empfehlungen für zukünftige Forschung**