

Kurzfassung der Diplomarbeit Michael Maretzke

- Titel der Arbeit:** Evaluation einer Suchmaschine und Integration in eine existierende Internet-Shoppingapplikation
- Autor:** Michael Maretzke
- Aufgabensteller:** Conrad.com AG
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau
- Erstbetreuer:** Michael Thomas Prof. Dr. Lore Kern-Bausch
Conrad.com AG Fachhochschule Augsburg
- Abgabesequater:** Sommersemester 2000
- Themengebiet:** Suchen in einem strukturierten Datenbestand
- Deskriptoren:** E-Commerce, Internetapplikation, Suche, Wissensmanagement, Techniken und Methoden von Suchmaschinen

Zusammenfassung:

Die Ziele der Diplomarbeit sind die Evaluation möglicher Lösungsansätze für die Verbesserung der momentan implementierten Suchapplikation bei der Conrad.com AG, einer Tochterfirma der Conrad Electronic GmbH – einem Spezialversandhaus für Unterhaltungselektronikartikel. Darüber hinaus soll eine prototypische Implementierung des Systems mit den meisten Vorteilen für die Firma erfolgen.

Die Diplomarbeit stellt zunächst das Thema und das Umfeld der Diplomarbeit vor. Um dem Ziel der Evaluation eines Nachfolgesystems des aktuell eingesetzten Suchsystems näher zu kommen, wird die Ist-System-Analyse der implementierten Suchapplikation durchgeführt. Hierbei werden die Vor- und Nachteile der Implementierung beleuchtet.

Nach der Ist-Analyse werden aus den Ergebnissen die Ziele des Soll-Modells für das neue System abgeleitet. Diese Ziele werden durch Einflüsse von Benutzern und der Umgebungsbedingungen abgerundet.

Im Anschluss daran werden grundlegende Vorgehensweisen, Technologien, Ansätze und Methodiken von Suchmaschinen erläutert. Dabei wird weniger Wert auf Tiefe gelegt, sondern die Breite der Thematik in den Vordergrund gestellt. Der geneigte Leser findet aber in der Literaturliste Vorschläge zur Vertiefung der einzelnen Thematiken.

Anschließend werden Lösungswege zur Erreichung der definierten Ziele beschrieben und anhand diverser auf dem Markt verfügbarer Systeme evaluiert. Hierbei werden jedoch nicht nur kommerzielle Systeme begutachtet, sondern auch die Verbesserung oder Neuimplementierung der verwendeten Suchapplikation, die auf PERL-Skripten basiert, untersucht. Die Evaluationsergebnisse sind dann Basis für die Implementierung des besten Lösungskonzeptes.

Abschließend werden mögliche Ausblicke und Technologien zur weiteren Verbesserung des Lösungsansatzes diskutiert.