

Recherche



Ernst Lüthi

Vorgehensweise - Formales

- **Was suche ich genau?** (Orientierungsphase)
 - Thema eingrenzen, Begriffe, Benennungen
Schlagworte deutsch / englisch
- **Wieso suche ich?**
- **Wie gehe ich am zweckmässigsten vor?**
 - Medien für die Recherche bestimmen
 - Vergessen Sie die Bibliothek nicht: Fachzeitschriften, Bücher
 - Datenbanken
 - Machen Sie sich mit Ihrer Suchmaschine intensiv vertraut
- **Bleiben Sie kritisch – allen Quellen gegenüber**
 - Sie sind verantwortlich für Ihre Arbeit
- **Die Dokumentation beginnt mit der Vorbereitung**

Strukturieren und Dokumentieren

- Stichwort (Umschreibung des Themas)
- Bewertung des Inhalts (z. B. max. 10 Punkte)
 - Teil 1: Umfang (Wert 0 – 5)
 - Teil 2: Nutzen (Wert 0 – 5)
- Quellenangabe
 - Beispiel Zeitung: Wie funktioniert ein Roboter, NZZ, 14.2.2006, S. 13
 - Beispiel Fachzeitschrift: Ansteuerung von Schrittmotoren, C't, 6/2006, S. 25-28
 - Beispiel Internetseite: <http://www.videotech.ch/Downloads-cid-4.html>
[Stand 16.9.2008]
- Genauere Beschreibung des Inhalts
- Zusammenfassung der Recherche
- Zitieren im Bericht mit Quellenangaben

Beispiele: Dokumentation Produktrecherche

Themengebiet	Stichwort	Bewertung (1-10)	Quelle	Beschreibung
Object-Tracking				
	Object-Tracking	1	http://www.springerlink.com/content/g6uj0u159h11a947/	Buch: Multiagent System Architecture for Tracking Moving Objects
	ImageJ	9	http://rsb.info.nih.gov/ij/	Programm allgemein
	Object Tracking Plugin für ImageJ	8	http://rsbweb.nih.gov/ij/plugins/tracker.html	System zur Verfolgung von Objekten
	Partikel Tracker für ImageJ	8	http://weeman.inf.ethz.ch/particletracker/	System zur Verfolgung von Objekten
	Entfernungsmessung	9	http://zuff.info/RangeFindersComp_F.html	Vergleich diverse Distanzsensoren
	Objektverfolgung	9	http://ashishrd.blogspot.com/2007/01/real-time-color-based-object-tracking.html	Projekt zur Objekterkennung "das mit dem Tennisball"

Quelle: PREN1_H08, Team N, 2008, HSLU

Patentrecherche

Nr.	Patentnummer	Pub. Datum	Titel	Patentanmelder
1	US2873112 A	10.02.1959	Apparatus for producing magazines and the like	MIEHLE GOSS DEXTER INC
2	EP0169491 A	29.01.1986	Transloader for folded signatures from folding cylinder to conveyor - which has carriers and is fitted beyond transfer position between folding pocket and folding blade cylinders	(MAUG) MAN ROLAND DRUCKMASCH AG

Beispiele: Zusammenfassung der Recherchen

B.1 Abstract

Recherchen zu Beginn eines Projektes sind unerlässlich. Die Erörterung von verschiedenen bereits vorhandenen Lösungen, die Ähnlichkeit mit der Aufgabenstellung des eigenen Projektes haben, dienen als Inspiration und Anregung einer flexiblen Lösungsfindung. Das folgende Dokument stellt das Ergebnis einer Rechercharbeit in den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Maschinentechnik und Wirtschaft/Innovation dar. Die Recherchebereiche beinhalten

B.3 Recherche Informatik

Es wurden einige Quellen zu den Bereichen Objekt- und Gesichtserkennung bzw. Verfolgung ermittelt. Zu den Quell-Medien gehören aufgrund deren Aktualität vor allem Internet und Fachbücher bzw. Fachzeitschriften. Die drei Hauptdisziplinen „Erkennung, Verfolgung und Überwachung“ stellen unterschiedliche Anforderungen an die Informatik. So erfordert das

Quelle: PREN1_H08, Team N, 2008, HSLU