

WAS Themenbereich Modul	WOZU-1 Größerer fachlicher Zusammenhang	WOZU-2 Fähigkeiten	WOZU-3 Ziele auf Ebene Verstehen / Wissensart	WOMIT / WIE Ziele auf Ebene Handeln / Anwenden Fertigkeiten	Bezug zu spezifischen Anwendungsfeldern
Konzeption und Erstellung einer Bilddatenbank	Datenbankkonzeption und Datenbankerstellung	Eignung der geplanten Vorgehensweise und der benutzten Hilfsmittel für das zu erreichende Ziel festlegen	Analysieren, Planen	Inhalte von Bilddokumenten analysieren, Einrichten und Konfigurieren einer Datenbank	Bilddokumentation
Erstellung Aspekt orientierter Thesauri	Wissensorganisation: Begriffstheorie, Inhaltsanalyse	Themen Kontext bezogen identifizieren, Trennung Ebene Sprache und Bedeutung, Inhaltliche Zusammenhänge begrifflich analysieren und sprachlich repräsentieren	Strukturieren, Abstrahieren, Begriffliches Repräsentieren	Deskriptoren definieren und unter Zuhilfenahme verschiedener Begriffsrelationen regelkonform in einem Thesaurus organisieren	Knowledge engineering
Praxis der inhaltlichen Erschließung	Wissensorganisation: Inhaltliche Erschließung	Inhaltliche Zusammenhänge erkennen und repräsentieren	Analysieren, Repräsentieren auf geeigneter Abstraktionsebene	Für die Repräsentation des Dokumentinhaltes geeignete Deskriptoren auswählen und auf der Basis von Regeln zuteilen	Literaturdokumentation: Fachinformation
Bibliografische Repräsentation von Dokumenten	Formale Erschließung: Bibliografische Beschreibung von Dokumenten unterschiedlichen Typs	Formale Zusammenhänge erkennen und repräsentieren	Analysieren, Planen, Konzeption von Algorithmen	Nutzung unterschiedlicher Techniken zur Repräsentation formaler Zusammenhänge; Erstellen von Ausgabeformaten für unterschiedliche Zwecke einer Dokumentanzeige	Literaturdokumentation: Bibliotheken, Fachinformation, Kataloge und Bibliografien
Fremddaten importieren	Verarbeitung bibliografischer Daten, Datenformate, Metadaten	Interpretation von Daten und ihrer Strukturierung in Datenformaten, Anwendung geeigneter Maßnahmen zur Datenangleichung	Analysieren, Konzeption von Algorithmen	Analyse gegebener Daten, Datenbearbeitung durch Anwendung regulärer Ausdrücke für globale Such- und Ersetzevorgänge	Literaturdokumentation: Bibliotheken, Fachinformation, Kataloge u. Bibliografien
Erstellung einer Retrievalanwendung mit Navigationsmöglichkeiten, Suchindizes und Einbindung der Thesaurussuche	Information Retrieval, Ergonomie von Suchumgebungen	Parametrierung von Informationsprodukten, Anwenden von Verknüpfungslogik, Qualitätskontrolle	Konzeption von Abläufen, Schlussfolgern, Verifikation von Ergebnissen nach Qualitätsstandards	Parametrieren einzelner Komponenten innerhalb einer gegebenen Softwareumgebung, Planen und Durchführen von Tests	Literaturdokumentation: Bibliotheken, Fachinformation, Kataloge u. Bibliografien
Wortidentifikation innerhalb eines Fließtextes und zur automatisierten oder intellektuellen Registererstellung	Computerlinguistik	Trennung der Ebene Sprache und Bedeutung für Zwecke der maschinellen Textverarbeitung	Abstrahieren, Analysieren, Konzeption von Algorithmen	Analyse gegebener Daten, Datenbearbeitung durch Anwendung regulärer Ausdrücke für globale Such- und Ersetzevorgänge	Suchmaschinen
Funktionsweise der Komponenten einer automatischen Indexierung, Analyse der Ergebnisdateien, Parametrierung, Anmelden und Einbinden von Benutzerwörterbüchern verschiedenen Typs in die Konfiguration	Automatisches Indexieren	Konzeption komplexer algorithmischer Abläufe	Konzeption komplexer algorithmischer Abläufe	Parametrieren einzelner Komponenten innerhalb einer gegebenen Softwareumgebung, Planen und Durchführen von Tests	Literaturdokumentation: Bibliotheken, Fachinformation, Suchmaschinen