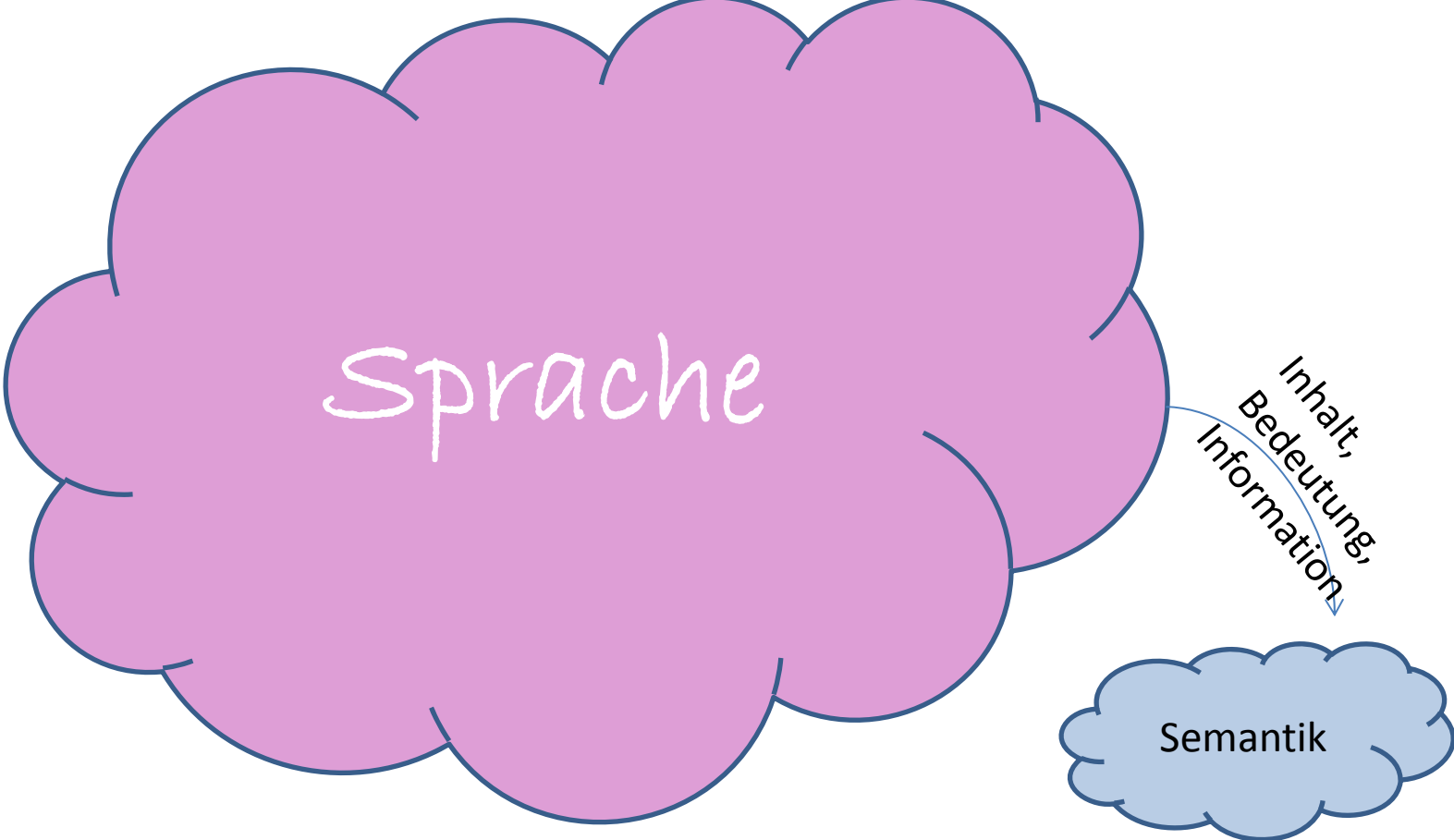
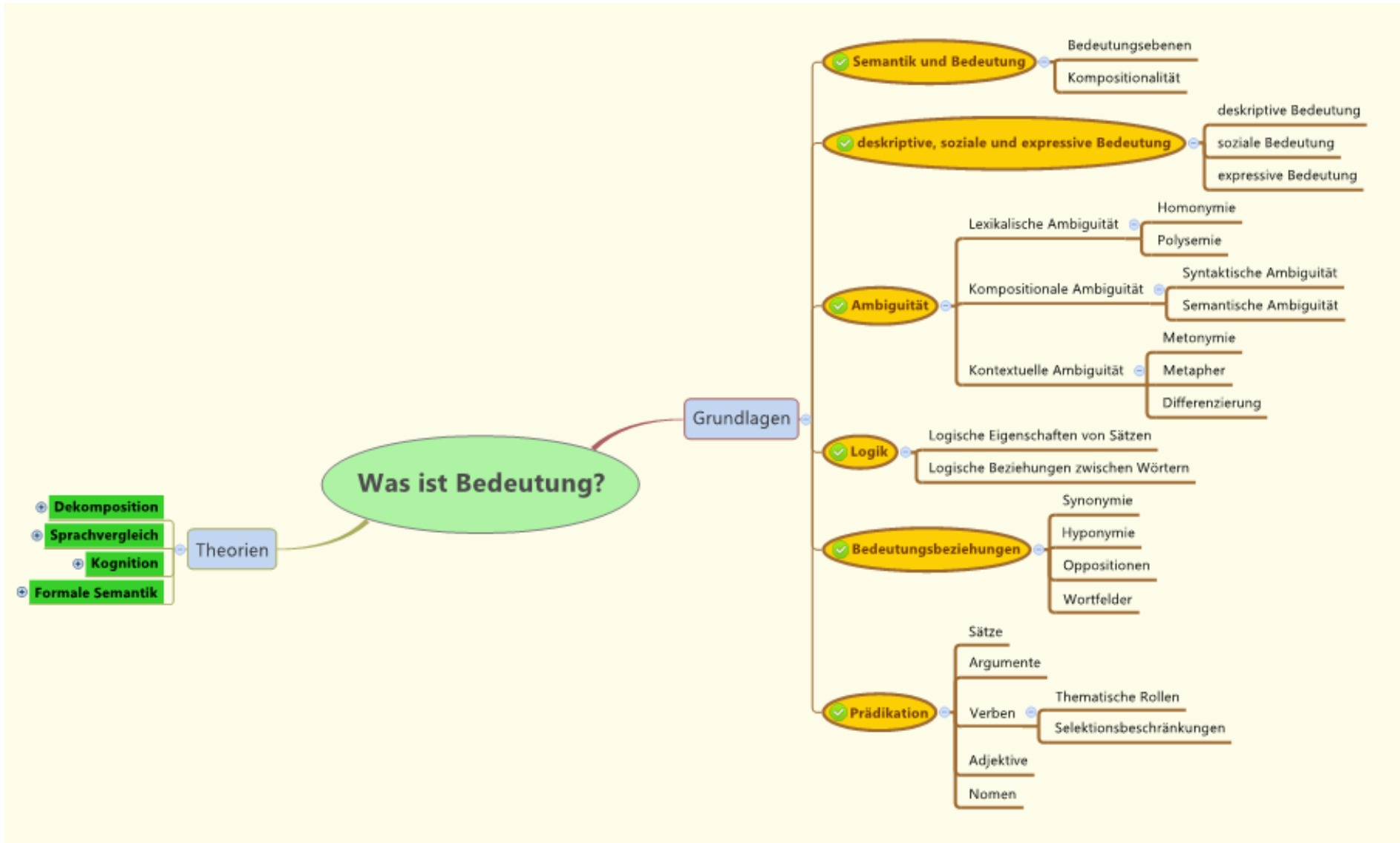


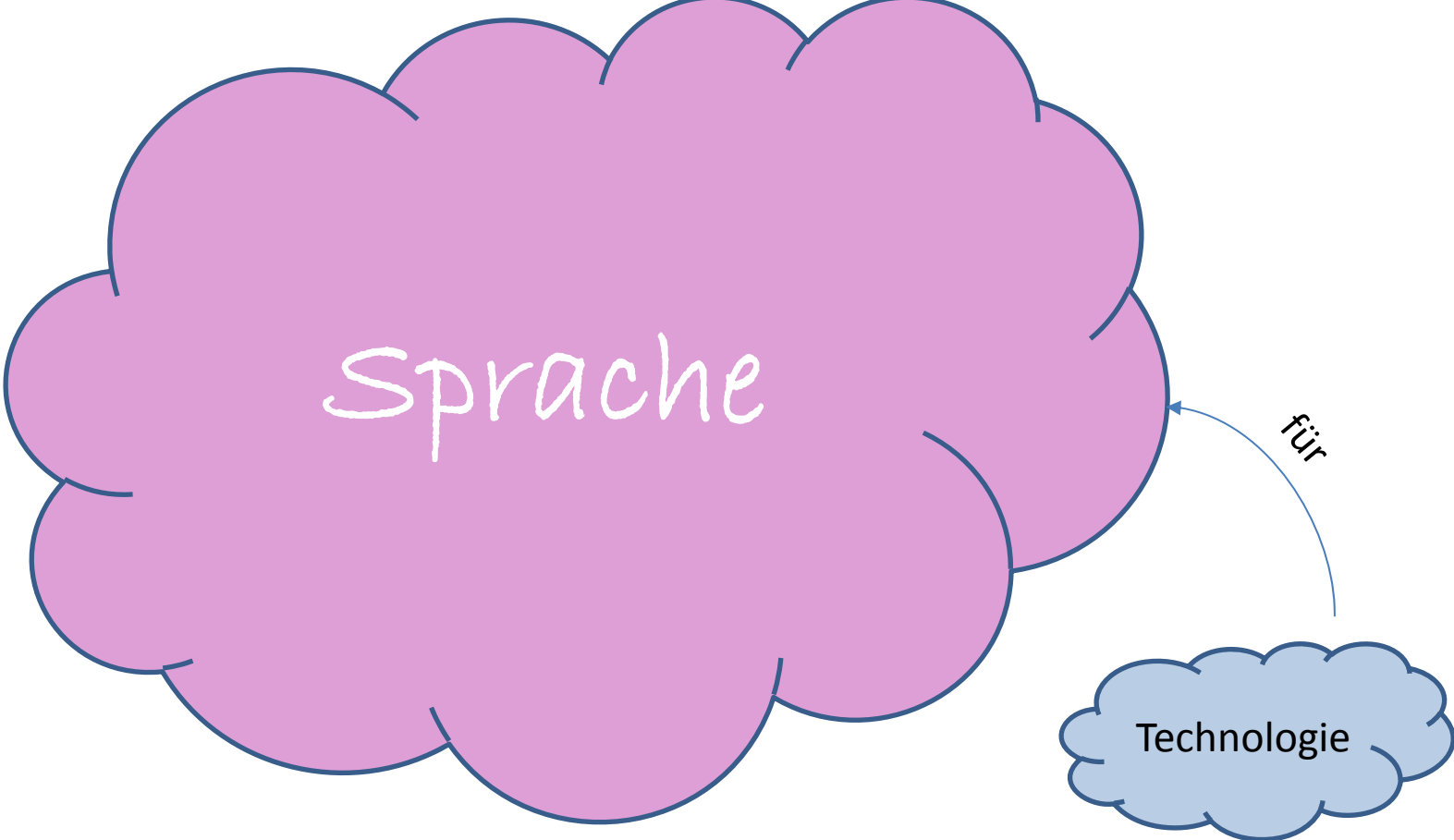
Melanie Siegel





Semantik I






Text-
Technologie

für

industrielle
Anwendungen
der Gegenwart



industrielle
Anwendungen
der Gegenwart

Webseitenentwicklung, Online-Agenturen

Studieninhalte:

- PHP
- CSS
- HTML
- JavaScript
- Webscripting
- Datenbanken
- CMS
- Informatik
- Projektmanagement

darüber hinaus:

- Bildbearbeitung
- neue Programmiersprachen
- mehr CMS

Suchmaschinenoptimierung

Studieninhalte:

- Statistik
- Information Retrieval
- Informationsdesign
- SEO
- CMS
- Informatik
- HTML
- Datenbanken
- Medieninformation

darüber hinaus:

- mehr Informatik

Information in Bibliotheken und Verlagen

Studieninhalte:

- Datenbanken
- Content Management
- PHP
- XML, XSLT und Metadaten
- Wissensrepräsentation
- Inhaltserschließung

darüber hinaus:

- weitere Programmiersprachen
- Bibliotheksgeschichte
- Öffentliches Archivwesen
- Bildbearbeitung

Erstellen von Informationsprodukten

Studieninhalte:

- Sprachkontrolle
- Informationsqualität

Wissensorganisation

Studieninhalte:

- Modellierung von Begriffssystemen
- semantische Netze
- Linked Data
- Information Retrieval
- Semantik
- Ontologien
- Programmierung
- Datenbanken
- Metadaten

darüber hinaus:

- Semantische Datenmodelle
- Logik von Begriffshierarchien und Ontologien
- persönliches Zeitmanagement
- Projektdokumentation
- Datenbankentwicklung

Projektorganisation

Studieninhalte:

- Projektmanagement
- Projektdokumentation
- Projektplanung
- Zeitmanagement

Informationsrecherche und Business Intelligence

Studieninhalte:

- Information Broking
- VWL und BWL
- Relationale Datenbanken
- Informationsdesign
- Statistik
- Wirtschafts- und Finanzinformation
- Business Intelligence

darüber hinaus:

- Business Intelligence Software
- mathematische Hintergründe
- Datenmodellierungsmöglichkeiten
- Industrie 4.0; Internet der Dinge

“Da meine Kenntnisse in der Programmierung leider nicht besonders ausgeprägt waren, war es mir nicht möglich mich mehr in das Projekt einzubinden. Für mich persönlich habe ich dann an dieser Stelle ein Defizit festgestellt, welches ich in der Zukunft anzugehen gedenke.“

„Allerdings musste ich mir gerade in dem Bereich IT-SEO sehr viel erklären lassen. Denn mein Informatik-Grundwissen beschränkt sich auf gerade einmal zwei Kurse.“

„Keine Aufgabe war mir völlig neu und es war gut zu sehen, dass das Studium mich auf viele Aufgabenfelder im Berufsleben gut vorbereitet hat.“

industrielle
Anwendungen
der Gegenwart

brauchen

Technologie

industrielle
Anwendungen
der Zukunft

brauchen

Wissenschaft

Wissenschaft

beeinflusst

innovative und
forschungs-
orientierte
Lehre

Innovative und forschungs-orientierte Lehre

Informations- wissenschaftliches Kolloquium

- Rezeption und Bewertung von Forschungsarbeiten

Forschungs- kolloquium

- Visionen entwickeln
- Roadmap für IW

Forschungspraktika

- Forschungsprojekte vorantreiben
- Ausarbeitung von Forschungs-ideen

Beispiele für Forschungsprojekte

- Leichte Sprache
- Informationsextraktion aus Geschäftsberichten
- Opinion Mining für die deutsche Sprache
- Neue Methoden der Visualisierung von Wissen
- Neue Methoden der Archivierung von und des Zugangs zu Daten
- Ontologie-Aufbau aus Sprachdaten
- Trenderkennung

Zusammenfassung

