

Thema	Prinzipien des Information Seeking und des Information Retrieval
Einleitung	Dieser Kurs liefert eine Einführung in Information Retrieval. Das Gebiet Information Retrieval stellt ein wichtiges Lehrgebiet innerhalb der Informationswissenschaft dar.
Beschreibung (Inhalt des Kurses)	Der Kurs behandelt vier Bereiche:
	<p>Teil I: Information retrieval Systeme</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Definition ● Entwicklung, Stand der Forschung ● Beispiele (Fokus auf Digitalen Bibliotheken, Unterschiede zwischen Volltext- und Metadaten-Ansätzen) ● Automatische Indexierung (Grundlagen von Ranking und Gewichtung) ● Übung (10-15 Min.)
	<p>Teil II: Organisation von Information im Kontext von IR (20 Min.) Basic concepts of organisation of information and how they apply to IR:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Metadaten ● Kontrolliertes Vokabular <ul style="list-style-type: none"> ○ Normdateien ○ Fachinformation
	<p>Teil III: Nutzer von Information Retrieval Systemen, ihre Bedürfnisse und ihr Verhalten</p> <ul style="list-style-type: none"> ● information needs and information behaviour ● related concepts ● types of users
	<p>Teil IV: Der Suchprozess</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Überblick über die Phasen des Informationssuchprozesses ● Arten von Informationszugriffen: fokussiert vs. explorativ ● Informationssuchstrategien: Boole'sche Logik, Phrasen-Suche, Kontrolliertes Vokabular, etc.
<p>Teil V: Kollaborative Information Retrieval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kollaboration ● Informationsverhalten in Kollaborativen Kontexten ● Systeme für das Kollaborative Information Retrieval 	

Lernziele	Der Lernende lernt die Grundlagen des Information Retrieval kennen, einer der grundlegenden Gebiete der Informationswissenschaft. Er erhält einen Überblick über die historische Entwicklung und Arten von Information Retrieval Systemen. Der Lernende versteht die Bedeutung des Nutzungskontextes (Informationsbedürfnis, Informationsverhalten) und erfährt, wie Information Retrieval Systeme evaluiert werden.
Referenzen	Zur Vorbereitung auf den Kurs können die Studierenden auf Youtube den folgenden Lehrfilm ansehen: 18 - 1 - Introduction to Information Retrieval-Stanford NLP-Professor Dan Jurafsky & Chris Manning