

# Project DIS18

## 03 – Topics

Jüri Keller and Philipp Schaer

24-11-21 – Cologne, Germany

<https://ir.web.th-koeln.de>



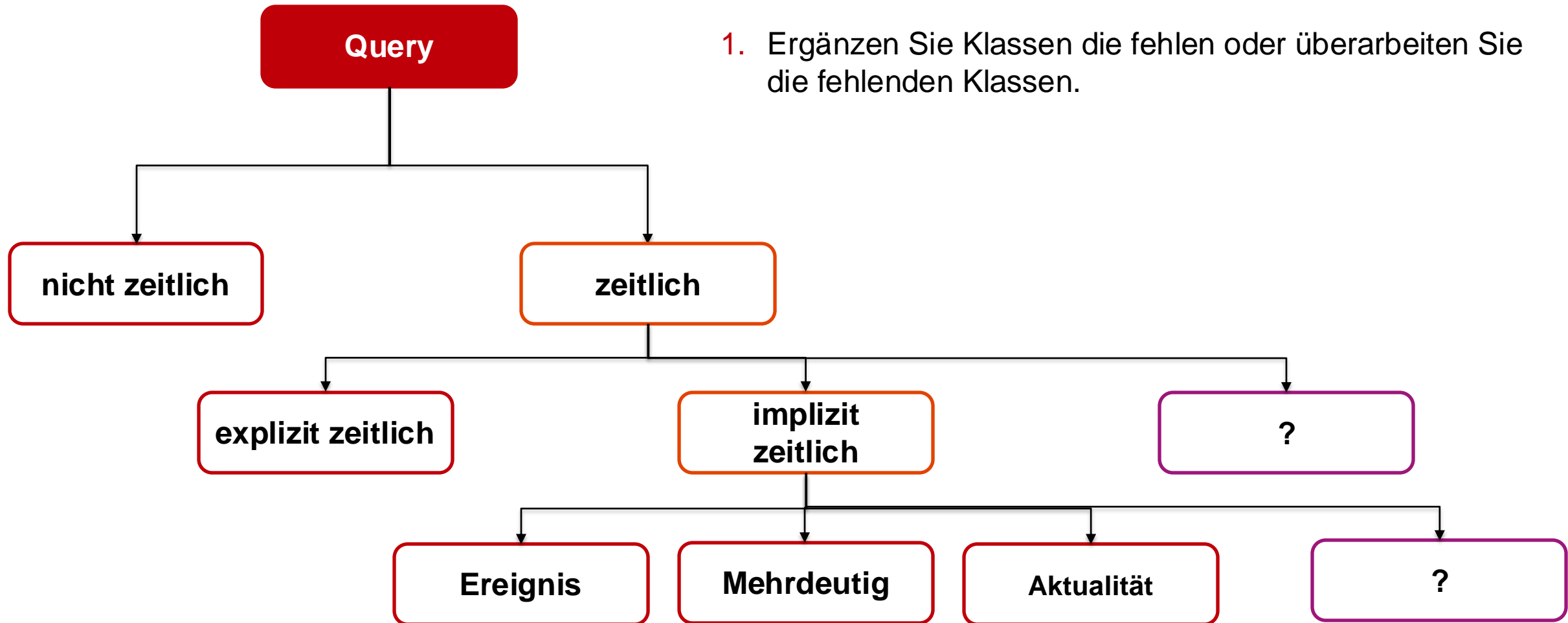
Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



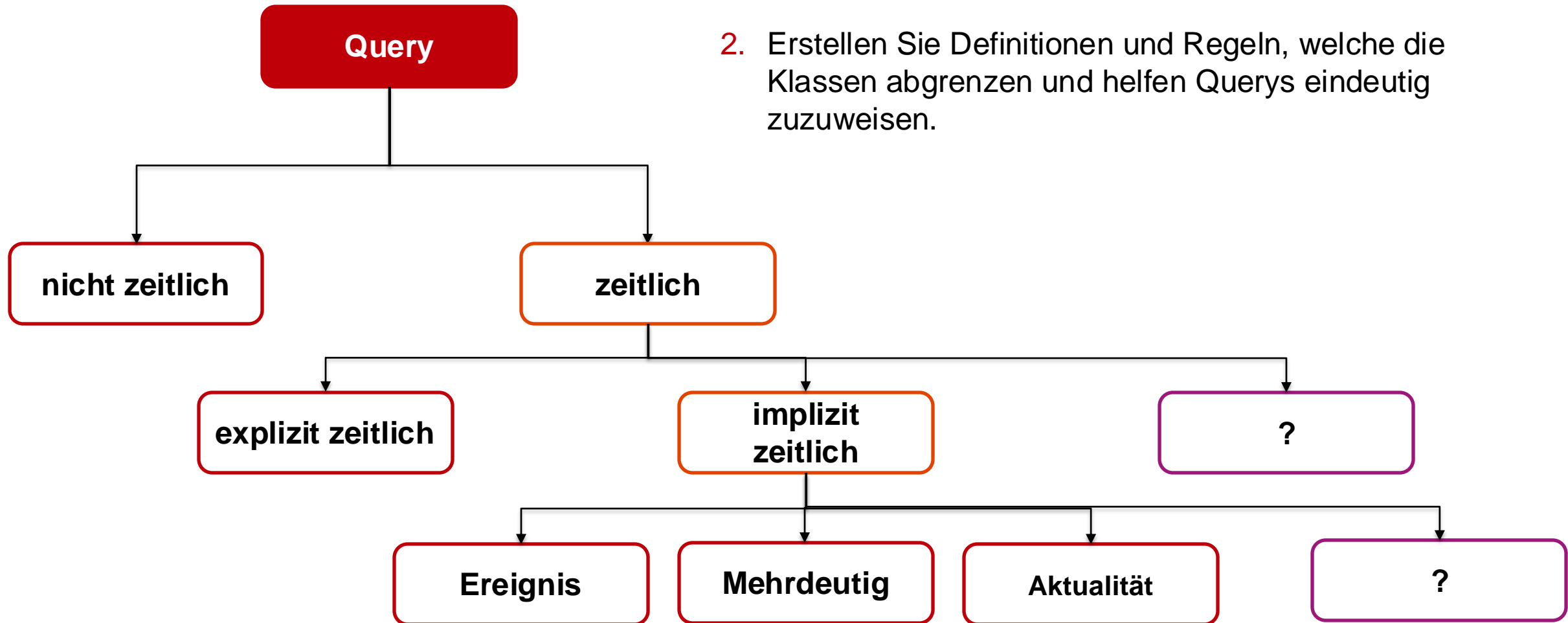
# Provisional Schedule

	Datum	Notiz	
W1	18.10.24		
W2	25.10.24		Einführung zu Temporal IR
W3	01.11.24	Entfällt (Allerheiligen)	
W4	07.11.24		Queries and Topics
<b>W5</b>	<b>15.11.24</b>		<b>Topics selbst erstellen</b>
W6	22.11.24	Projektwoche	
W7	29.11.24		Relevanzbewertungen und Projekte
W8	06.12.24		Projektphase
W9	13.12.24		...
W10	20.12.24		...
		Weihnachten	
W11	03.01.25		Start LongEval
W12	10.01.25		
W13	17.01.25		

# TASK: Beschreiben und visualisieren Sie die Taxonomien



# TASK: Beschreiben und visualisieren Sie die Taxonomien



# TASK: Ihre Topics

## TASK:

Erstellen Sie zu jeder Klasse ein Topic mit Titel (Query), Description und Narrativ.

<b>Title</b>	Query
Cuba, sugar, exports	
<b>Description</b>	Beschreibung in einem Satz
How much sugar does Cuba export and which countries import it?	
<b>Narrative</b>	Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind
A relevant document will provide information regarding Cuba's sugar trade. Sugar production statistics are not relevant unless exports are mentioned explicitly.	

# Beispiel:

explizit zeitlich

## Title

Bundestagswahl 2021

Query

## Description

Welche Partei hat die meisten Stimmen bekommen und wie sieht die Sitzverteilung aus

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Dokumente sollten spezifische Details zur Bundestagswahl 2021 in Deutschland enthalten, einschließlich der Wahlergebnisse der Sitzverteilung im Bundestag und die Auswahl des Bundeskanzlers.  
Statistiken aus anderen Wahlen zu den Parteien sind uninteressant.

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind

# Beispiel:

Nicht zeitlich

## Title

Rückenschmerzen

Query

## Description

Informationen über Rückenschmerzen, wie kann es passieren und was kann man dagegen machen kann

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Ein relevantes Dokument sollte Informationen über das Lindern von Rückenschmerzen kundgeben

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind

# Beispiel:

explizit zeitlich

## Title

specs Fireblade 2020

Query

## Description

I want to see exactly this model year for specs of the machine.

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

A relevant document would include information about the specific informations of this machine. This explicitly includes top speed, acceleration 0-100kmh/0-60mph, mileage (fuel l/100km), (others are optional).

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind



# Beispiel:

mehrdeutig

## Title

Banken

Query

## Description

Welche Rolle spielen Banken in Deutschland, und welche Typen von Bankinstituten gibt es?

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Relevante Dokumente sollten die verschiedenen Arten von Banken und ihre Funktionen beschreiben, z. B. Privatbanken, Genossenschaftsbanken und Sparkassen. Dokumente über Sitzbänke sollten nicht aufgeführt werden.

Ausführliche Beschreibung  
welche Dokumente relevant  
sind

# Beispiel:

zeitlich

## Title

fine too fast

Query

## Description

I've been driven too fast! I want to know what i have to pay or how the country is going to punish me.

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

A relevant document showcases the different fines for different excessive speeding. It also highlights the relevant punishments additional to monetary fines (f.e. license suspension, others...).

Ausführliche Beschreibung  
welche Dokumente relevant  
sind

# Beispiel:

aktualität

## Title

Ampel Regierung heute

Query

## Description

Informationen über den jetzigen Stand der Ampelregierung

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Ein relevantes Dokument sollte Informationen über den jetzigen Stand der Ampel Regierung geben

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind

# Beispiel:

nicht zeitlich

## Title

system hardening

Query

## Description

How do i secure my system against external cyberattacks?

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

A relevant document will provide areas of my systems security which i can check.  
Additionally it should provide further assistance on how to improve my cyber resilience if the security level falls short.

Ausführliche Beschreibung  
welche Dokumente relevant  
sind

# Beispiel:

mehrdeutig

## Title

Dragon Ball

Query

## Description

Das Franchise rund um den Manga Dragon Ball

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Ein relevantes Dokument ist eigentlich alles was mit Dragon Ball zu tun hat.  
Die Mehrdeutigkeit in diesem Fall kommt dadurch, dass jetzt wieder eine neue Serie ausgestrahlt wird. Das gab es sehr lange nicht mehr und deswegen könnte es mehr Suchen geben im Zusammenhang mit der aktuell laufenden Serie.

Ausführliche Beschreibung  
welche Dokumente relevant  
sind

# Beispiel:

Aktualität

## Title

Neues iPhone

Query

## Description

Welche neuen Funktionen und Merkmale bietet das iPhone, das 2024 veröffentlicht wurde?

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Relevante Dokumente sollten Informationen zu den Neuerungen und Funktionen des 2024 veröffentlichten iPhones enthalten, wie etwa technische Verbesserungen, Designänderungen und neue Software-Features. Berichte über ältere iPhone-Modelle oder allgemeine Informationen zur Marke sind nicht von Interesse.

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind

# Beispiel:

Aktualität

## Title

Neues iPhone

Query

## Description

Welche neuen Funktionen und Merkmale bietet das iPhone, das 2024 veröffentlicht wurde?

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Relevante Dokumente sollten Informationen zu den Neuerungen und Funktionen des 2024 veröffentlichten iPhones enthalten, wie etwa technische Verbesserungen, Designänderungen und neue Software-Features. Berichte über ältere iPhone-Modelle oder allgemeine Informationen zur Marke sind nicht von Interesse.

Ausführliche Beschreibung welche Dokumente relevant sind

# Beispiel:

Aktualität

## Title

Modetrends heute

Query

## Description

Was sind die aktuellen Modetrends in der aktuellen Saison?

Beschreibung in einem Satz

## Narrative

Ein relevantes Dokument soll dem Nutzer Kleidungsstücke und Kombinationen dieser nennen, die in der aktuellen Saison im Trend sind. Trends der vergangenen Saison oder der letzten Jahre sind nicht relevant. Sowie auch der historische Ursprung der Trends.

Ausführliche Beschreibung  
welche Dokumente relevant  
sind



# TASK:

1. Überarbeiten Sie ihre eigenen Topics nach den gemeinsam vereinbarten Richtlinien
2. Bewerten Sie die ersten 10 Google Ergebnisse für ihre eigenen Topics
3. Bewerten Sie die ersten 10 Google Ergebnisse für die ihnen zugeteilten Topics
4. Geben Sie Feedback zu den zugeteilten Topics
5. Überarbeiten Sie ihre Topics auf Basis des Feedbacks

Laden Sie die überarbeiteten Topics bis spätestens zum **22.11.24** in das GitHub Repository hoch.

# How to pass this project

## Hard requirements

- Be. Active. And. Participate. In. The. Project.
- Active means to code, label, document, plan, organize, ...
- Milestone presentations after 1st semester
- Do final presentation at the end of the course (2nd semester)
- Write a final term paper / project documentation (and maybe submit it to CLEF).

## Soft requirements

- Be. Active. And. Have. Fun. In. The. Project.
- Learn a lot new and interesting stuff about Python, Data Labeling, project management, test collection design, search engines, and other DIS-related topics.

# Provisional Schedule

	Datum	Notiz	
W1	18.10.24		
W2	25.10.24		Einführung zu Temporal IR
W3	01.11.24	Entfällt (Allerheiligen)	
W4	07.11.24		Queries and Topics
<b>W5</b>	<b>15.11.24</b>		<b>Topics selbst erstellen</b>
W6	22.11.24	Projektwoche	
W7	29.11.24		Relevanzbewertungen und Projekte
W8	06.12.24		Projektphase
W9	13.12.24		...
W10	20.12.24		...
		Weihnachten	
W11	03.01.25		Start LongEval
W12	10.01.25		
W13	17.01.25		

# Provisional Schedule

	Datum	Notiz	
W1	24.03		
W2	07.04		
W3	14.04		
W4	21.04		
W5	28.04		
W6	05.05	<i>Submission Runs</i>	LongEval Runs einreichen
W7	12.05		
W8	19.05		
W9	26.05	<i>Submission Notebooks</i>	LongEval Bericht einreichen
W10	02.06		Abschlusspräsentation
W11	09.06		entfällt
W12	16.06		entfällt
W13	23.06		entfällt