



Foto: Thomas Josek

Datenmodellierung

Woche 1: Organisatorisches und Einführung

Institut für Digital Humanities, Historisch-Kulturwissenschaftliche Informationsverarbeitung | Prof. Dr. Øyvind Eide

Woher finden wir Information?

- Lehre.idh

<https://lehre.idh.uni-koeln.de/lehveranstaltungen/sommersemester-2026/datenmodellierung/>

- Ilias

<https://www.ilias.uni-koeln.de/ilias/goto.php/crs/6743345>

Modulverknüpfung

- Informationsverarbeitung:
 - BM2: BSI
- Medieninformatik:
 - BM2: BSI
- Nicht direkte relevant für die BM2 Modulprüfung
 - aber: wichtige Hintergrund
 - aber: zentral für spätere Module (BA sowie MA)

Semesterplan

1	13.04.26	Orga, Überblick, Vorstellungen
2	20.04.26	Einführung zentrale Konzepte
3	27.04.26	Datenbanken
4	04.05.26	Relationale Datenbanken
5	11.05.26	Relationale Datenbanken
6	18.05.26	Textmodellierung
7	01.06.26	XML und TEI
8	08.06.26	Graphdatenbanken
9	15.06.26	Gastvortrag
10	22.06.26	Bildmodellierung
11	29.06.26	Forschungsdatenmanagement
12	06.07.26	Ontologien
13	13.07.26	CIDOC CRM
14	20.07.26	Zusammenfassung

Studienleistung

- 3 praktische Übungsaufgaben
 - Einreichung über ILIAS
- Aufgabenstellung in der Sitzung, dann je 1 Woche Bearbeitungszeit
- 11.05. → 18.05: relationale Datenbanken
- 01.06. → 08.06: XML/TEI
- 13.07. → 20.07. CIDOC CRM

Modellierung?

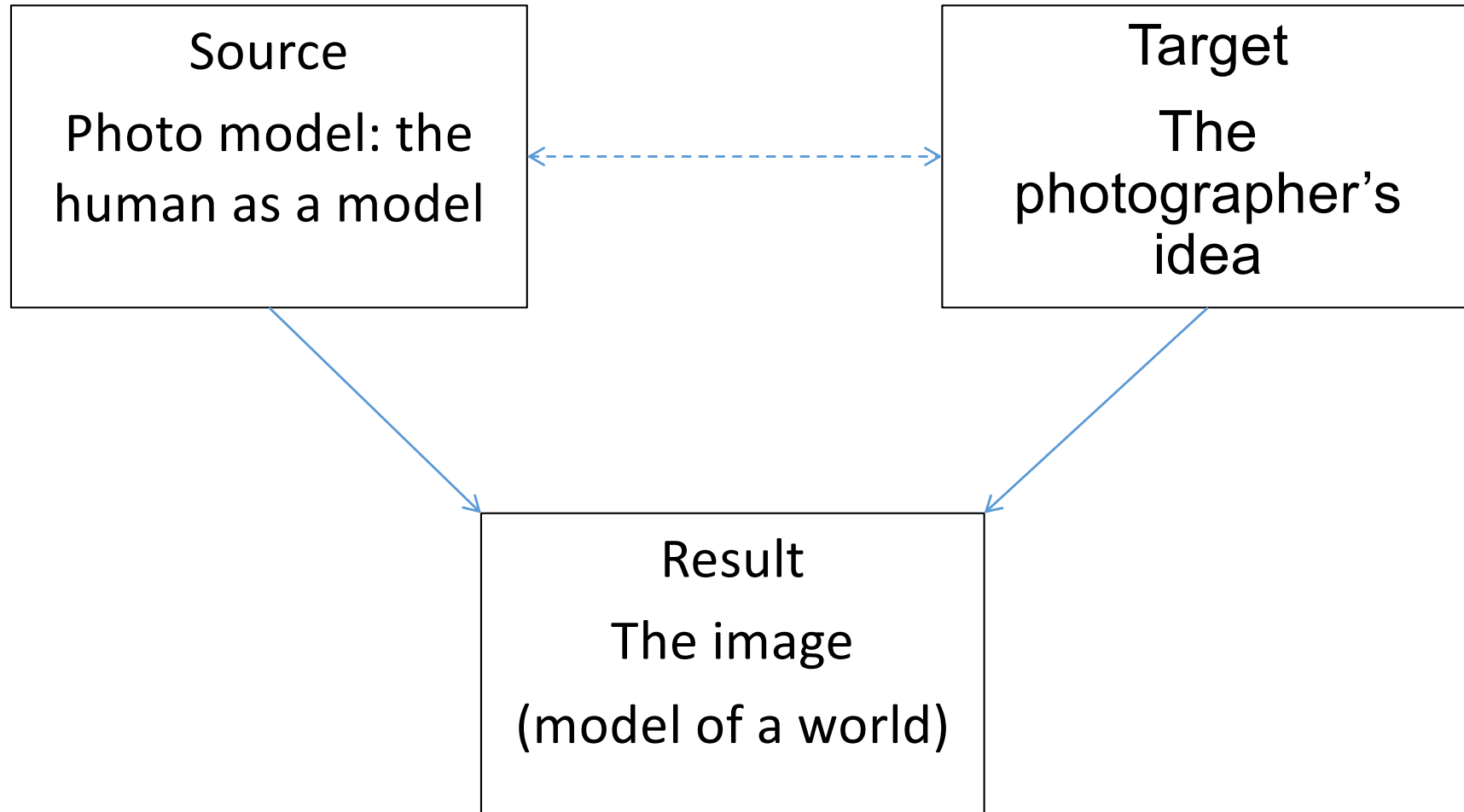
Datenmodellierung?

Modellierung – Brainstorming I

- Gruppen von 4-5 Teilnehmenden
- Jede Gruppe notiert so viele konkrete Beispiele für Modelle oder Modellierung wie möglich
- Gemeinsame Diskussion

10 Minuten

Exkurs: Modelle in Modefotographie



Eide, Øyvind and Oda Bakkeli Eide. 2016 Modeller av mennesker, mennesket som modell (Models of Humans, the Human as a Model). *DHN 2016 - Digital Humanities in the Nordic Countries, Conference Abstracts*, 65-66.

Modellierung – Brainstorming II

- Gruppen von 4-5 Teilnehmenden
- Jede Gruppe formuliert 3 Thesen
 - Was bedeutet Modellierung?
 - Was kann man modellieren?
 - Was kann man nicht modellieren?
- Gemeinsame Diskussion

15 Minuten

Leseaufgabe bis zur nächsten Sitzung

Was ist Datenmodellierung?

- Eine Hälfte von Ihnen (Nachname A-L) liest bitte S. 3 bis 16 von:

Julia Flanders und Fotis Jannidis. 2018. “Data modeling in a digital humanities context. An introduction.” S. 3–25 in: Julia Flanders und Fotis Jannidis (Hg.): *The Shape of Data in Digital Humanities: Modeling Texts and Text-based Resources*, London und New York.

- Die andere Hälfte von Ihnen (Nachname M-Z) liest bitte S. 26 bis 36 von:

Fotis Jannidis und Julia Flanders. 2018. “A gentle introduction to data modeling.” S. 26–95 in: Julia Flanders und Fotis Jannidis (Hg.): *The Shape of Data in Digital Humanities: Modeling Texts and Text-based Resources*, London und New York.