

# Die Modellierung von intertextuellen Bezügen in genealogischen Texten

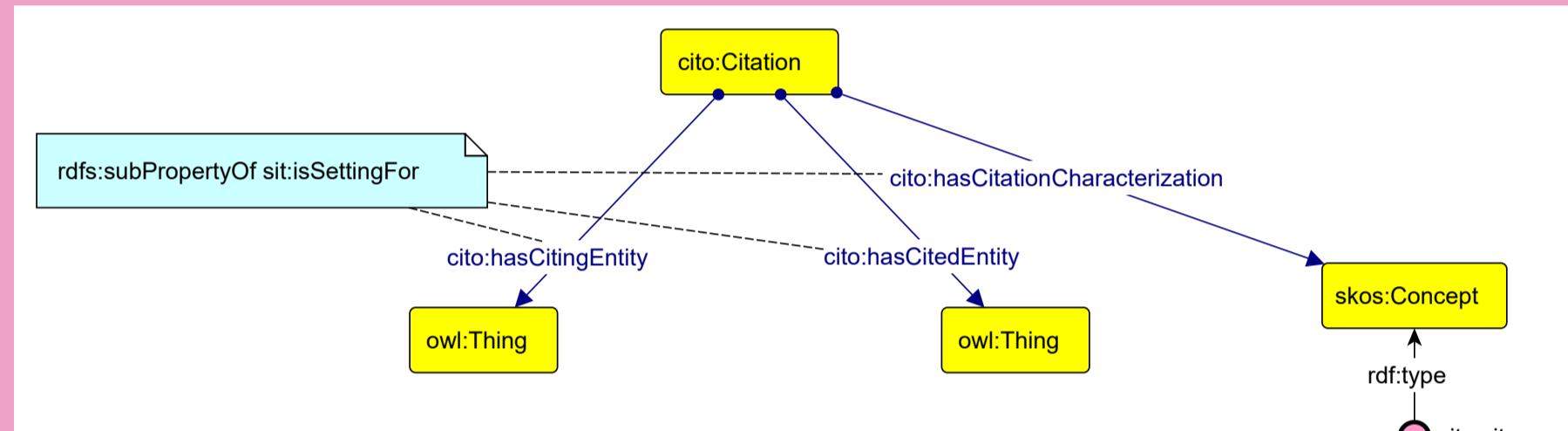
Natalie Kraneß, Ingo Frank, Jan Horstmann, Immanuel Normann\*

## DER RAHMEN: EIN PROMOTIONSPROJEKT IM FACH ISLAMWISSENSCHAFT

Wie wird **genealogisches Wissen in islamischen Gesellschaften** zwischen dem 13. und 18. Jahrhundert produziert? Diese Frage wird in einem laufenden Dissertationsprojekt untersucht, das als Fallstudie die umstrittene **prophetische Abstammung** des irakischen Gelehrten, Predigers und Sufiheiligen 'Abd al-Qâdir al-Jilâni (d. 561/1166) und seiner Nachkommen in den Fokus nimmt. Dabei wird im regionalen und diachronen Vergleich analysiert, wie sich frühneuzeitliche Autoren mit prophetischer Abstammung, dem Problem von **Wahrheit, Gewissheit** und **Nachweisbarkeit von Abstammung** sowie ihren Grenzen auseinandersetzt haben (Kraneß 2024).

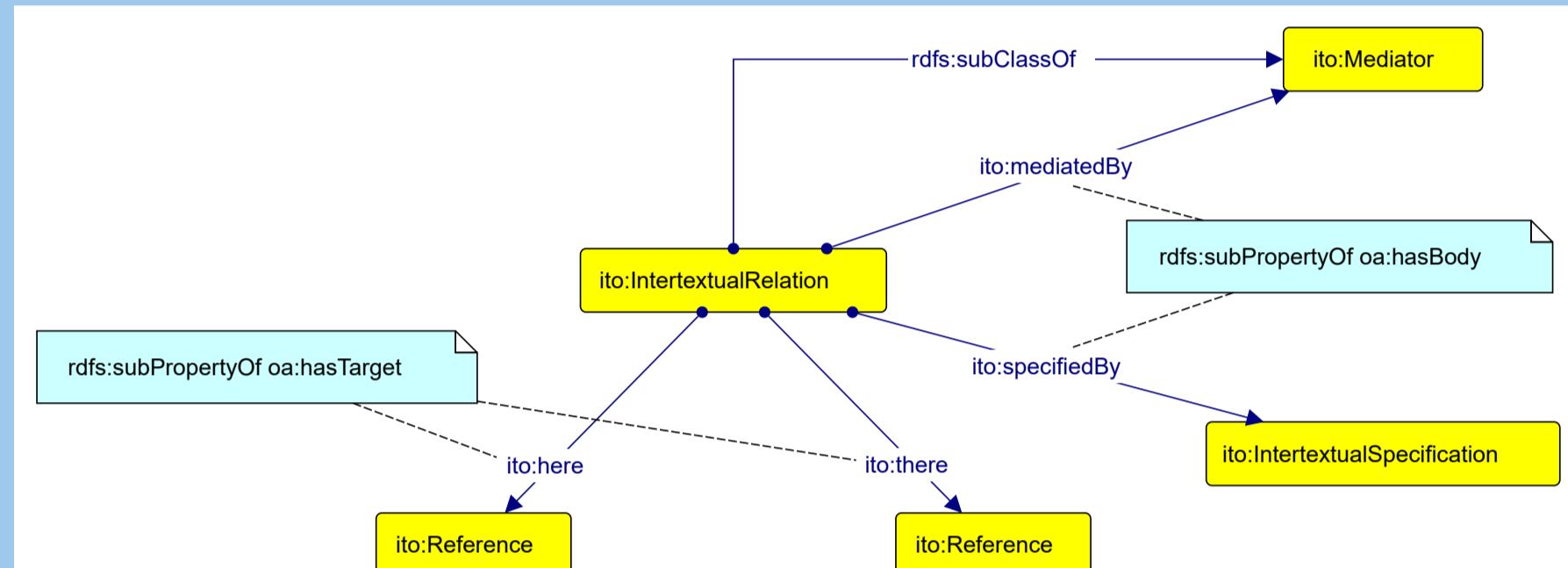
### CiTO

- kein Alignment (außer sit:Situation)
- keine Einbindung des Web Annotation Data Model (WADM)
- cito:cites und Subproperties nur per OWL2-Punning als skos:Concept



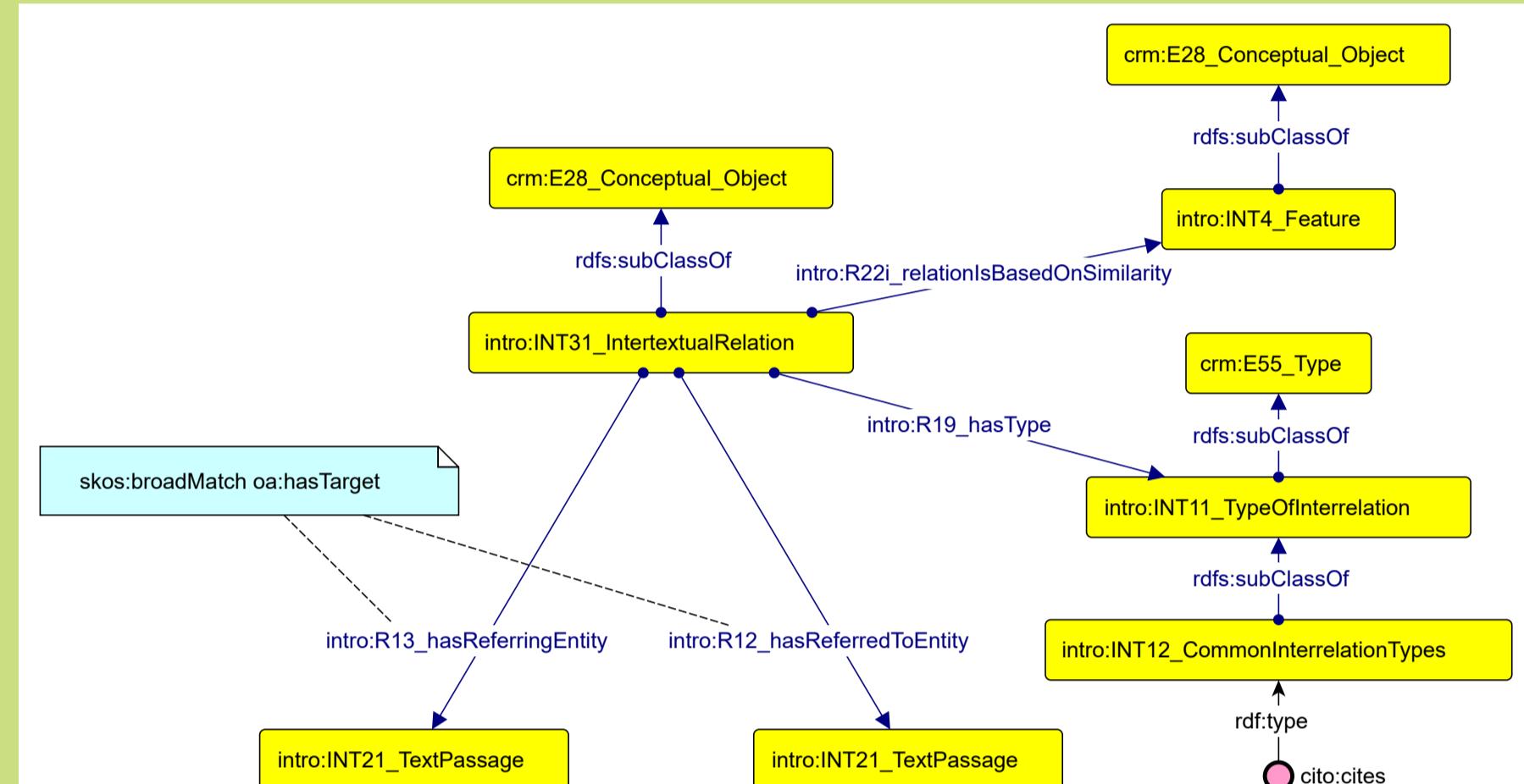
### INTERTEXTOR (ITO)

- kein Alignment
- Einbindung des Web Annotation Data Model (WADM)
- Einsatz von SKOS (Simple Knowledge Organization System) bisher nicht vorgesehen

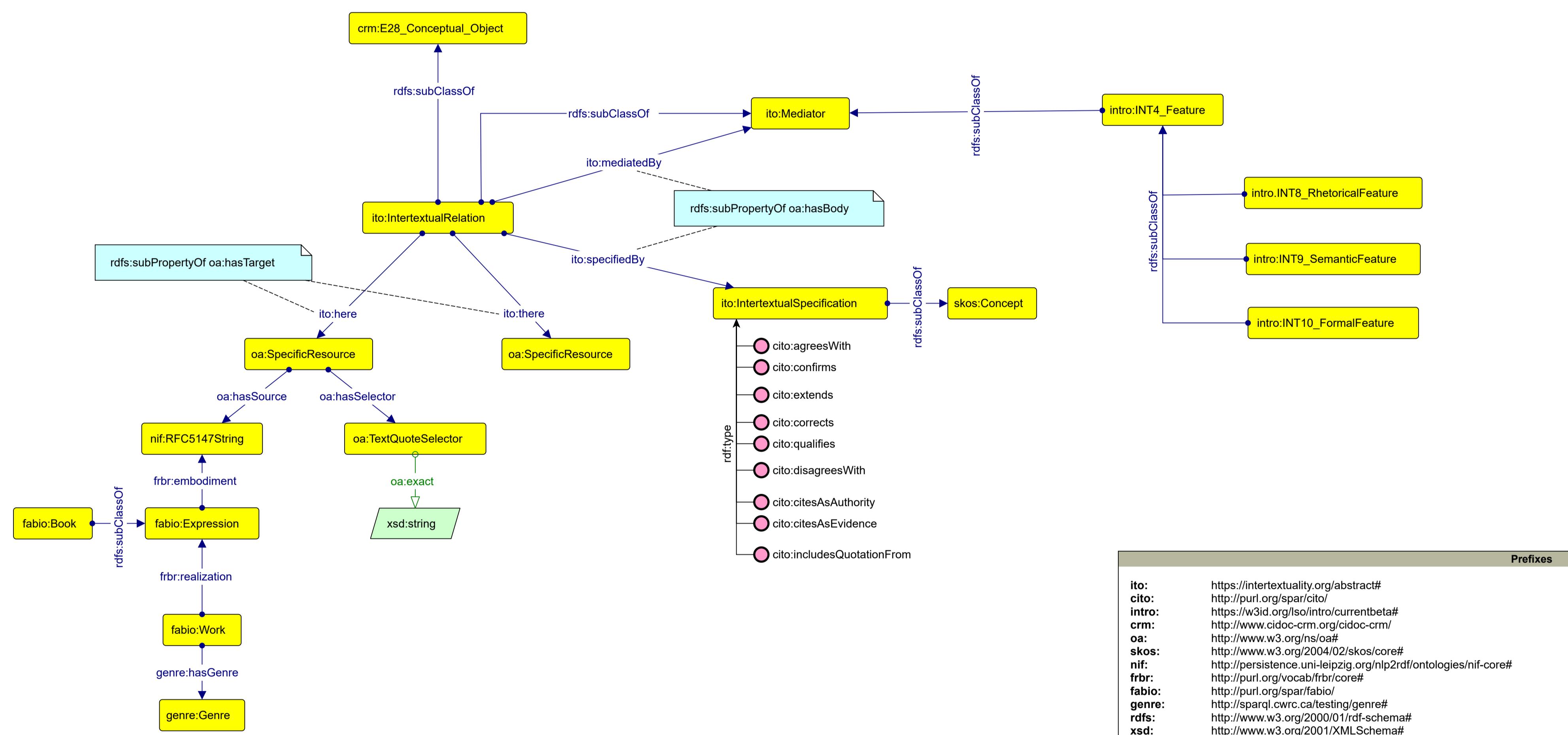


### INTRO

- Alignment zu CIDOC CRM und FRBRoo bzw. LRMoo
- Einbindung des Web Annotation Data Model (WADM) vorbereitet
- Einsatz von externen Klassifikationssystemen und Thesauri (SKOS) zur Typisierung und Klassifikation vorgesehen



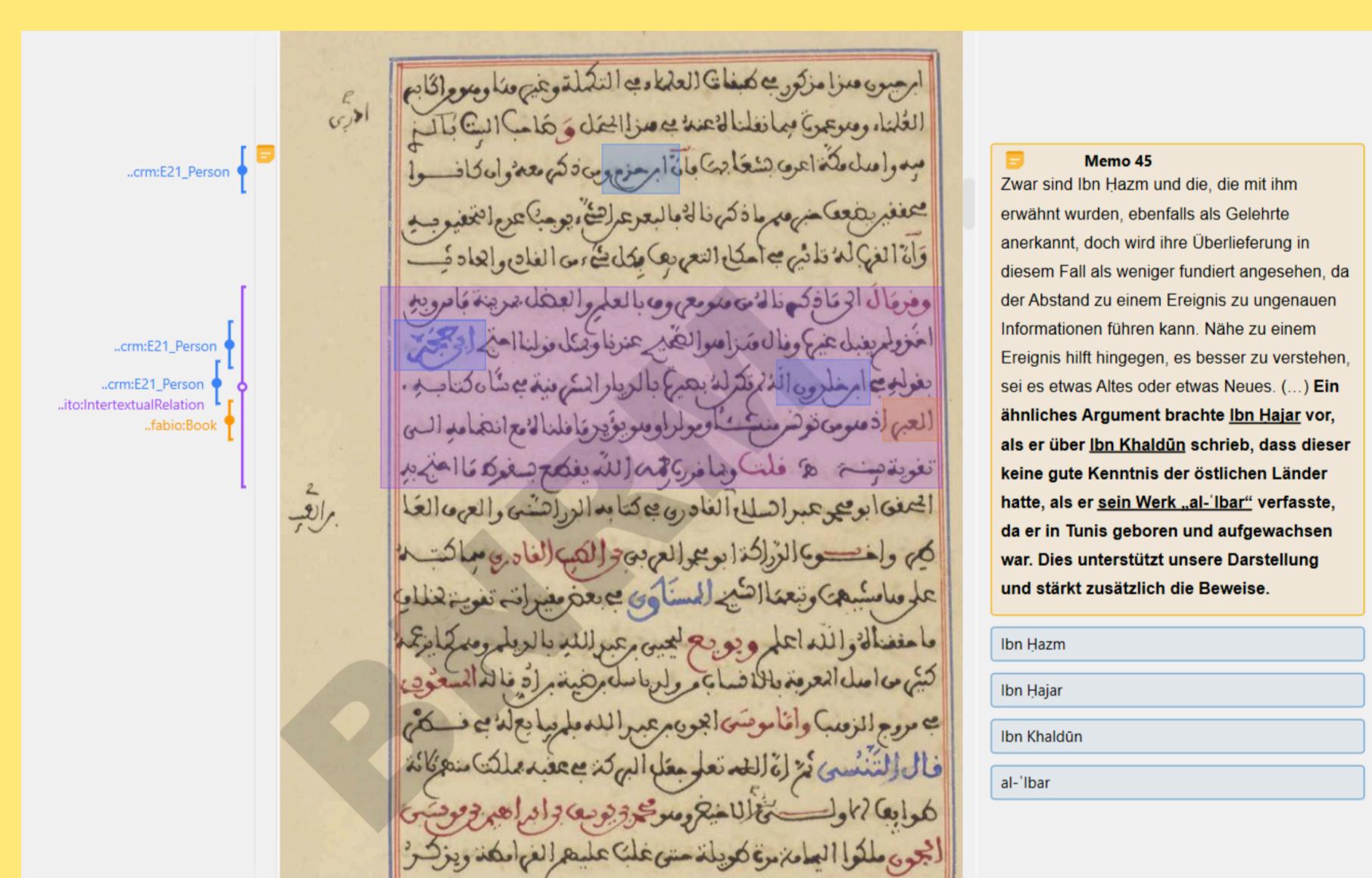
### ZUSAMMENFÜHRUNG DER DREI ONTOLOGIEN



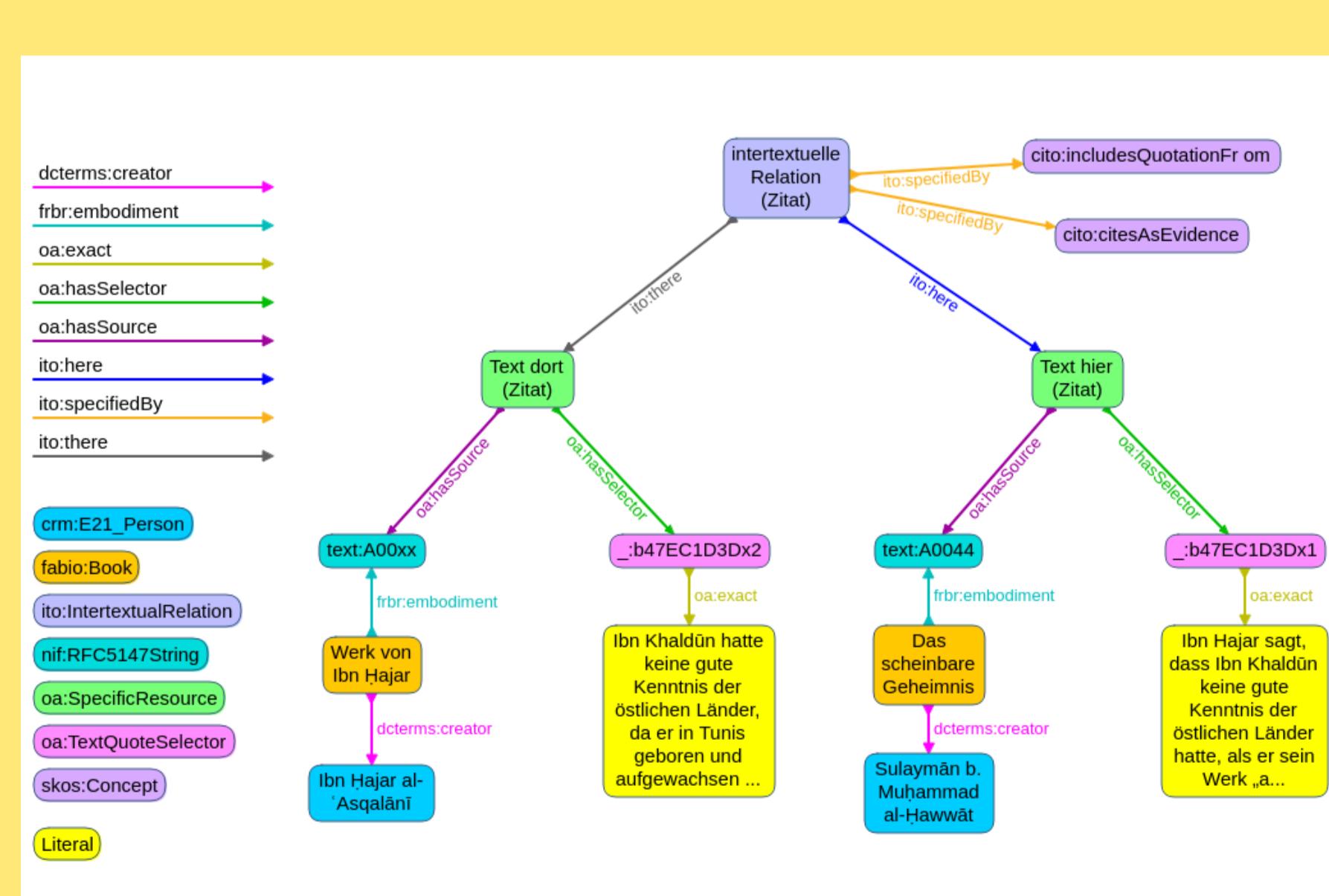
Um die vielfältigen intertextuellen Relationen im Korpus des Projekts modellieren zu können, haben wir uns zum iterativen **Entwurf eines Anwendungsprofils** mit Klassen und Eigenschaften aus CiTO, ITO und INTRO sowie weiteren Ontologien für biografische (CIDOC CRM) und bibliografische Daten (FaBiO, CWRC Genre Ontology) entschieden.

- **ITO als Ausgangsbasis**, wegen Integration von WADM und Möglichkeit zur Modellierung von chronologischer Abfolge (ito:there und ito:here)
- **Ergänzung durch INTRO**, weil die Feature-Klasse und ihre umfangreiche Taxonomie die genauere Beschreibung intertextueller Relationen anhand der Repräsentation ihrer rhetorischen, semantischen oder formalen Aspekte ermöglicht
- **Nächster Schritt**: Integration des ausdrucksstärkeren FRBRoo bzw. des neueren LRMoo anstelle von FaBiO (siehe auch Boot & Koolen 2018)

### ANWENDUNGSBEISPIEL: DIE MODELLIERUNG EINER INTERTEXTUELLEN RELATION



In MAXQDA annotierter Ausschnitt aus „Das scheinbare Geheimnis“ (al-Sîr al-zâhir) von Sulaymân b. Muhammâd al-Hawwât (BNRM, D2618/2)



Modellierung der intertextuellen Relation mit dem ITO & INTRO-Anwendungsprofil (Gruff-Diagramm und RDF/Turtle)

```

@prefix ito: <https://intertextuality.org/abstract#> .
@prefix cito: <http://purl.org/spar/cito/> .
@prefix oa: <http://www.w3.org/ns/oa#> .
@prefix pgk: <http://data.pgk.net/resource/> .

pgk:iit a ito:IntertextualRelation ;
  rdfs:label "Intertextuelle Relation (Zitat)" ;
  ito:here pgk:verweisIbnHajar ;
  ito:there pgk:aussageIbnHajars ;
  ito:specifiedBy cito:includesQuotationFrom ,
  cito:citesAsEvidence .

pgk:verweisIbnHajar a oa:SpecificResource ;
  rdfs:label "Text dort (Zitat)" ;
  oa:hasSource text:A0044 ;
  oa:hasSelector [
    a oa:TextQuoteSelector ;
    oa:exact "Ibn Hajar sagt, dass Ibn Khaldûn keine gute Kenntnis der östlichen Länder hatte, als er sein Werk „al-Ibar“ verfasste, da er in Tunis geboren und aufgewachsen war."^^xsd:string
  ] .

pgk:aussageIbnHajars a oa:SpecificResource ;
  rdfs:label "Text hier (Zitat)" ;
  oa:hasSource text:A00xx ;
  oa:hasSelector [
    a oa:TextQuoteSelector ;
    oa:exact "Ibn Hajar sagt, dass Ibn Khaldûn keine gute Kenntnis der östlichen Länder hatte, als er sein Werk „al-Ibar“ verfasste, da er in Tunis geboren und aufgewachsen war."^^xsd:string
  ] .
  
```

### LITERATUR

Boot, Peter; Koolen, Marijn (2018). A FRBRoo-based annotation ontology for digital editing. In: "Data in Digital Humanities" – the European Association for Digital Humanities 2018 Conference. [https://eadh2018.exordio.com/files/papers/93/final\\_draft/A\\_FRBRoo-based\\_annotation\\_ontology\\_for\\_digital\\_editing\\_Final.pdf](https://eadh2018.exordio.com/files/papers/93/final_draft/A_FRBRoo-based_annotation_ontology_for_digital_editing_Final.pdf).

Horstmann, Jan; Lück, Christian; Normann, Immanuel (2023). Systems of Intertextuality: Towards a formalization of text relations for manual annotation and automated reasoning". Digital Humanities Quarterly 17 (3). <https://www.digitalhumanities.org/dhq/vol/17/3/000731/000731.html>; Kraneß, Natalie (2024). Die Produktion genealogischen Wissens am Beispiel eines irakischen Sufiheiligen und seiner Nachkommen (1.0). 4. Forschungstag des Fachbereichs 09 der Universität Münster, Münster, Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1208568>; Oberreiter, Bernhard (2023). A Linked Data Vocabulary for Intertextuality in Literary Studies, with some Considerations Regarding Digital Editions. In: Digital Edition in Österreich Digital Scholarly Edition in Austria, S. 69–87. Norderstedt: BoD. <http://kups.unibibliothek.uni-koe.de/eprint/0449>; Peroni, Silvio; Shotton, David (2012). FaBiO and CiTO: Ontologies for Describing Bibliographic Resources and Citations. Journal of Web Semantics 17:33–43. <https://doi.org/10.1016/j.websem.2012.08.001>.

\*Verantwortlichkeiten: Natalie Kraneß (Conceptualization, Writing – original draft), Ingo Frank (Methodology, Writing – review & editing), Jan Horstmann (Methodology), Immanuel Normann (Methodology)