

## **E-Assessment Literacy Tool (EAs.LiT)**

- Ziel: Unterstützung eines hochschuldidaktischen Workflows zur Qualitätssicherung beim E-Assessment
- Definition von <u>Learning Outcomes</u> inkl. Anforderungsstufen
  - Kompetenz-orientiertes Prüfen
- Erstellung und <u>Begutachtung</u> (Peer-Review) von Items
  - Strukturiertes Feedback mit Möglichkeit zur Überarbeitung
- <u>Annotation</u> von Items: Thema-Taxonomie, Anforderungsstufen, Schwierigkeitsgrad
  - Analyse und Bewertung von E-Klausuren, z.B. hinsichtlich Vergleichbarkeit

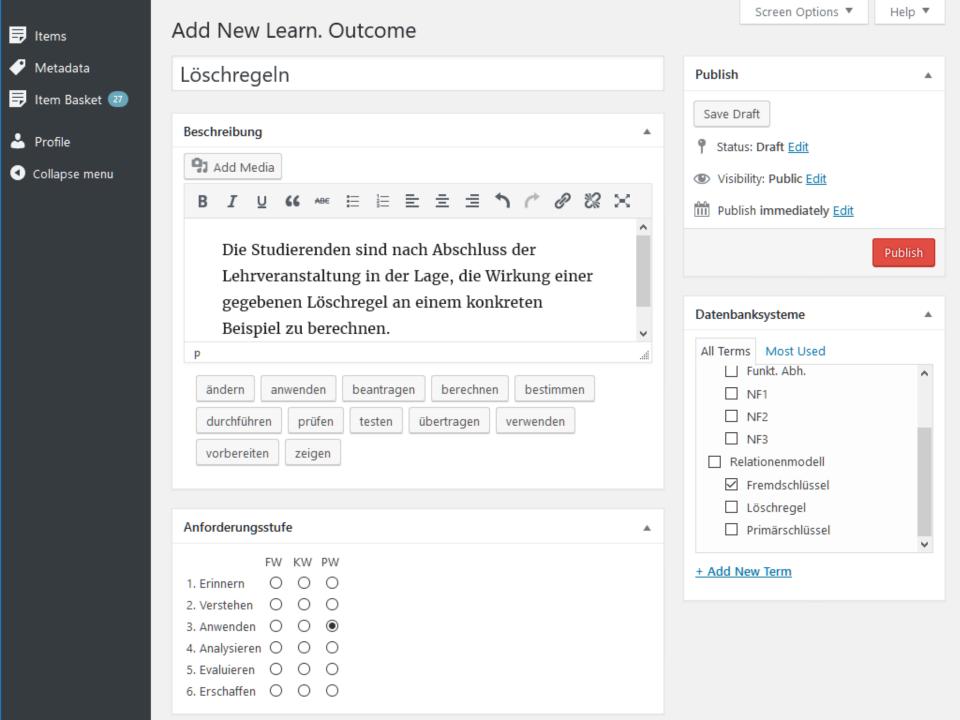


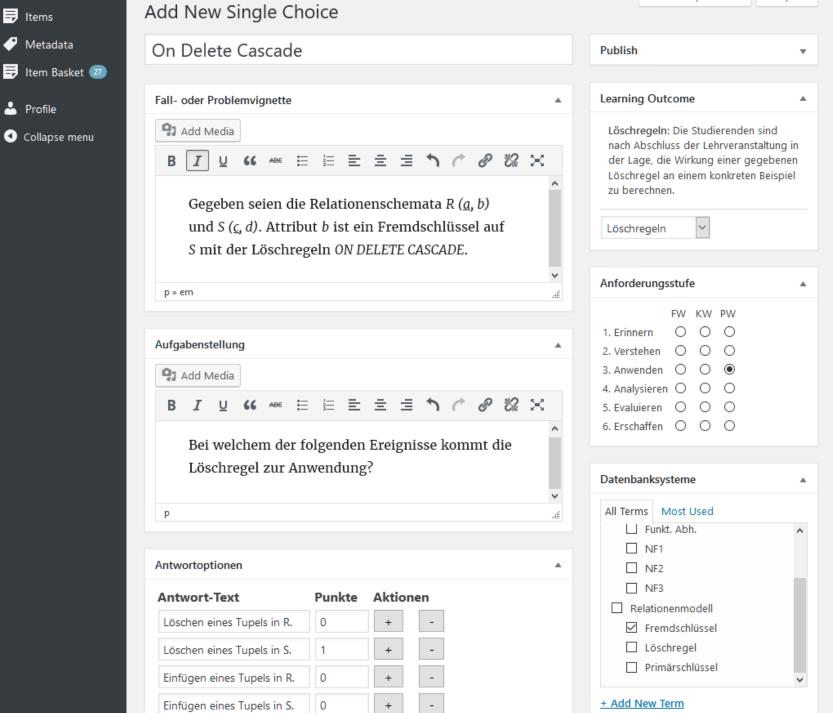




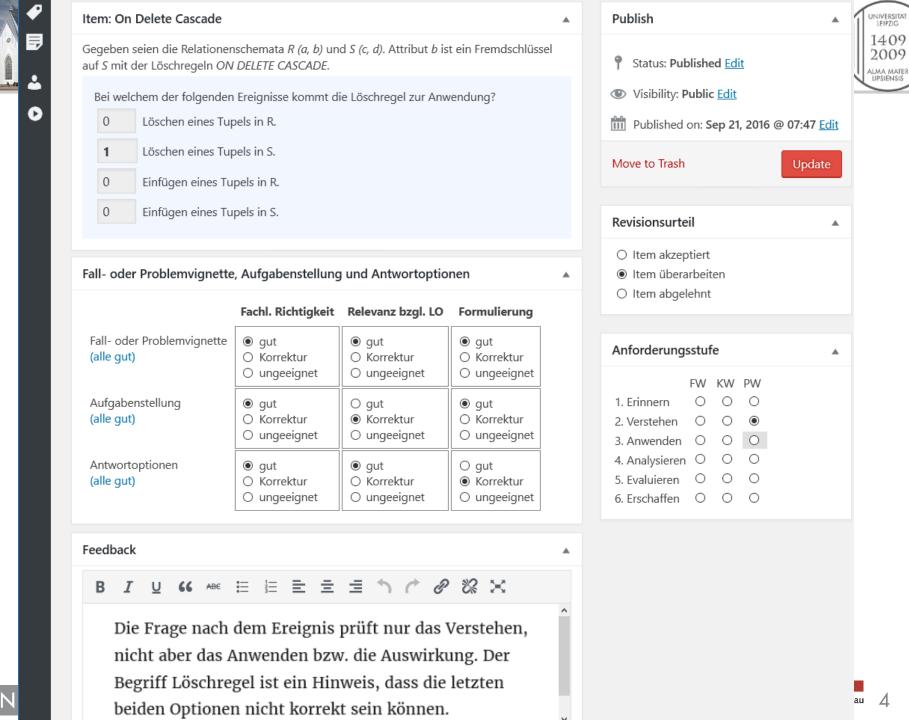












### Die Weiterentwicklung von E-Assessments für digitalisierte Hochschulen: Grundlegung und Verbreitung von E-Assessment-Literacy.



# Item Explorer

Item Typ Topic Level 1 Topic Level 2 Schwierigkeitsgrad							
Anforderungsstufe							
Dimension		Erinnern	Verstehen	Anwenden	Analysieren	Evaluieren	Erschaffen
	FW		3	1			
	KW		1		2		
	PW	1					

## Item Explorer

Anforderungsstufe Schwierigkeitsgrad Dimension Item Typ Topic Level 1 Multiple Choice Single Choice Topic Level 2 Das Relationale Modell Attribute 1 4 Primärschlüssel 2 Normalformenlehre NF2



## WeL 2016 HSZG

### Die Weiterentwicklung von E-Assessments für digitalisierte Hochschulen: Grundlegung und Verbreitung von E-Assessment-Literacy.



#### Aufgabenerstellung

- Unterstützung der Formulierung von Learning Outcomes
- prüfungsdidaktische & formale Hinweise

#### Aufgaben**review**

- Verwaltung Reviewprozess
- Begutachtungskriterien & Eingabemaske für Feedback

vorhandene Aufgaben

Ergebnisse

# EAs.LiT

#### **Aufgabenverwaltung**

- Referenzierbarkeit, Versionskontrolle
- Metadaten
- Aufgabenanalyse

#### Prüfungs**erstellung**

- Blueprint
- dynamische Zusammenstellung
- Prüfungs-Preview

## LMS/ Prüfungssystem

(z.B. ILIAS, moodle, Opal/ Onyx )

Prüfungsdurchführung

Nutzerverwaltung

zusammengestellte Prüfung













## **Implementation**

- Plugin für Content Management System (CMS) Wordpress
  - PHP, mySQL-Datenbank, Apache Webserver
- Verwendung standardisierter CMS-Funktionen
  - Generische Datenbank-basierte Content-Verwaltung (Speichern, Laden, Filtern, ...), Versionierung, Nutzerverwaltung
  - Metadaten (Tags bzw. Categories), Modernes User Interface
- Erweiterung um
  - "Content-Typen", u.a. Single Choice Item, Learning Outcome, Review
  - Datenanalyse, z.B. Item Explorer
  - Algorithmen, u.a. semi-automatische Klausurgenerierung, Item-Analyse
  - Import / Export f
    ür Lern-Management-Systeme
- http://www.easlit.de

https://github.com/andreas-thor/eal/









