

E-Assessment Literacy Tool (EAssLiT)

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

Add New Learn. Outcome

Löschregeln

Beschreibung

Add Media

B *I* U “ ” ABE

Die Studierenden sind nach Abschluss der Lehrveranstaltung in der Lage, die Wirkung einer gegebenen Löschregel an einem konkreten Beispiel zu berechnen.

p

ändern

anwenden

beantragen

berechnen

bestimmen

durchführen

prüfen

testen

übertragen

verwenden

vorbereiten

zeigen

Anforderungsstufe

	FW	KW	PW
1. Erinnern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Verstehen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Anwenden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4. Analysieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Evaluieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Erschaffen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Screen Options

Help

Publish

Save Draft

Status: Draft [Edit](#)

Visibility: Public [Edit](#)

Publish immediately [Edit](#)

Publish

Datenbanksysteme

All Terms

Most Used

- ☐ Funkt. Abh.
- ☐ NF1
- ☐ NF2
- ☐ NF3
- ☐ Relationenmodell
- ☒ Fremdschlüssel
- ☐ Löschregel
- ☐ Primärschlüssel

+ [Add New Term](#)

Add New Single Choice

On Delete Cascade

Fall- oder Problemvignette

Add Media

B *I* U “ ” ABE      

Gegeben seien die Relationenschemata $R(\underline{a}, b)$ und $S(\underline{c}, d)$. Attribut b ist ein Fremdschlüssel auf S mit der Löschregeln *ON DELETE CASCADE*.

p » em

Aufgabenstellung

Add Media

B *I* U “ ” ABE      

Bei welchem der folgenden Ereignisse kommt die Löschregel zur Anwendung?

p

Antwortoptionen

Antwort-Text

Punkte

Aktionen

Löschen eines Tupels in R.

0

+

-

Löschen eines Tupels in S.

1

+

-

Einfügen eines Tupels in R.

0

+

-

Einfügen eines Tupels in S.

0

+

-

Publish

Learning Outcome

Löschregeln: Die Studierenden sind nach Abschluss der Lehrveranstaltung in der Lage, die Wirkung einer gegebenen Löschregel an einem konkreten Beispiel zu berechnen.

Löschregeln

Anforderungsstufe

	FW	KW	PW
1. Erinnern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Verstehen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Anwenden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4. Analysieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Evaluieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Erschaffen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Datenbanksysteme

All Terms Most Used

- ☐ Funkt. Abh.
- ☐ NF1
- ☐ NF2
- ☐ NF3
- ☐ Relationenmodell
- ☒ Fremdschlüssel
- ☐ Löschregel
- ☐ Primärschlüssel

+ Add New Term

Item: On Delete Cascade

Gegeben seien die Relationenschemata $R(a, b)$ und $S(c, d)$. Attribut b ist ein Fremdschlüssel auf S mit der Löschregeln *ON DELETE CASCADE*.

Bei welchem der folgenden Ereignisse kommt die Löschregel zur Anwendung?

- ☐ 0 Löschen eines Tupels in R .
- ☒ 1 Löschen eines Tupels in S .
- ☐ 0 Einfügen eines Tupels in R .
- ☐ 0 Einfügen eines Tupels in S .

Fall- oder Problemvignette, Aufgabenstellung und Antwortoptionen

	Fachl. Richtigkeit	Relevanz bzgl. LO	Formulierung
Fall- oder Problemvignette (alle gut)	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet
Aufgabenstellung (alle gut)	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input type="radio"/> gut <input checked="" type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet
Antwortoptionen (alle gut)	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input checked="" type="radio"/> gut <input type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet	<input type="radio"/> gut <input checked="" type="radio"/> Korrektur <input type="radio"/> ungeeignet

Feedback

B *I* U “ ” ABC ☰ ☷ ☹ ☹ ☹ ↶ ↷ 🔗 ✂ ✂

Die Frage nach dem Ereignis prüft nur das Verstehen, nicht aber das Anwenden bzw. die Auswirkung. Der Begriff Löschregel ist ein Hinweis, dass die letzten beiden Optionen nicht korrekt sein können.

Publish

🔑 Status: **Published** [Edit](#)

👁 Visibility: **Public** [Edit](#)

📅 Published on: **Sep 21, 2016 @ 07:47** [Edit](#)

[Move to Trash](#)

[Update](#)

Revisionsurteil

- ☐ Item akzeptiert
- ☒ Item überarbeiten
- ☐ Item abgelehnt

Anforderungsstufe

	FW	KW	PW
1. Erinnern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Verstehen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3. Anwenden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Analysieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Evaluieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Erschaffen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 Types“, z.B. Single Choice Item, Learning Outcome, Review, ...
 - Datenanalyse, z.B. Item Explorer
 - Algorithmen, z.B. Constraint-basierte Klausurgenerierung, Item-Analyse, ...
 - Import / Export für Lern-Management-Systeme
- <https://github.com/andreas-thor/eal/>