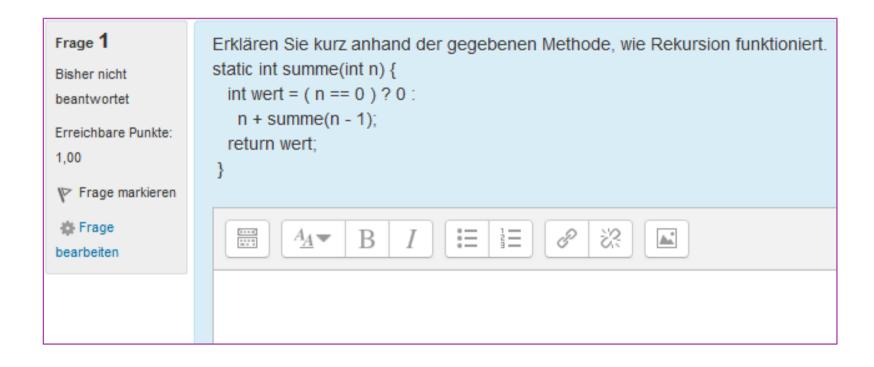
Assistierte Bewertung von Freitextaufgaben in Moodle

Ulrike Pado Cornelia Kiefer, Verena Meyer, Sindhu Subbanarasimha 10.6.2017

Freitextfragen - Beispiel



- Offene Fragen, mit vom Prüfling selbst formulierten Antworten
- Antworten liefern gute Einblicke in Verständnis und Missverständnis: Raten wird weitgehend ausgeschlossen
- Auch Analysefähigkeit und kreative Prozesse gut prüfbar

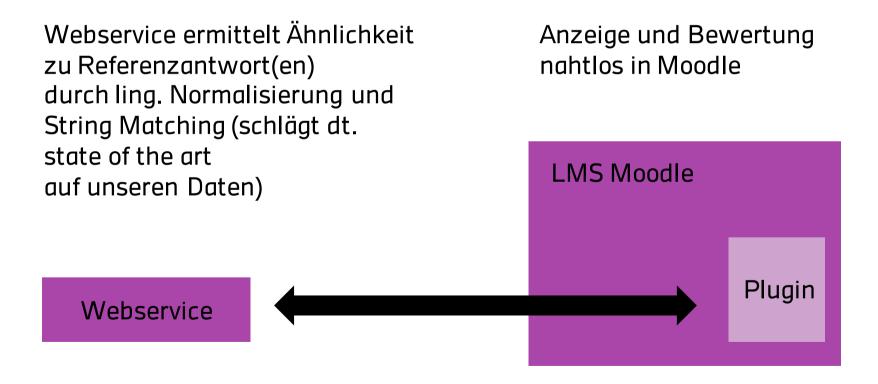
Geschwindigkeit und Konsistenz steigern

- **Sortieren** der Studentenantworten nach Güte (v1.0)
 - Gut = ähnlich zur Referenzantwort
 - Bewerter kann sich auf Zweifelsfälle konzentrieren; gut/schlecht können schnell abgehakt werden
 - Deutlicher Nutzen für genau die Fragen, die langsam zu bewerten sind (Pado & Kiefer 2015)
 - Bewerter kann gute Studentenantworten als Referenz hinzufügen
- Konsistenzprüfung beim Bewerten (v2.0)
 - Ist die gerade vergebene Bewertung konsistent mit den Punkten, die ähnliche Antworten schon erhalten haben?

Neu in Version 3.0

- Unterstützung für Englisch (und weiterhin Deutsch)
- Ähnlichkeits-Grenzwert für Konsistenzprüfung kann vom Benutzer eingestellt werden. Damit hat der Benutzer die Kontrolle über die Menge der Konsistenz-Alarme.

Moodle-Plugin: Ähnlichkeitsbasierte Sortierung

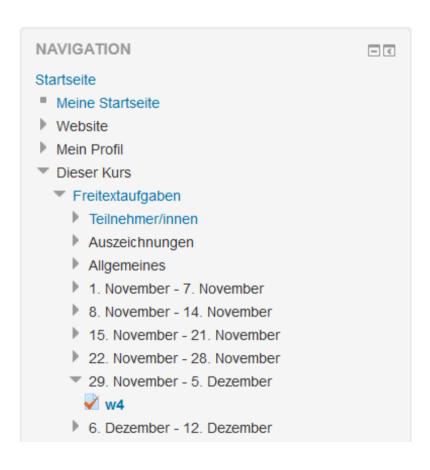


Vor der Korrektur



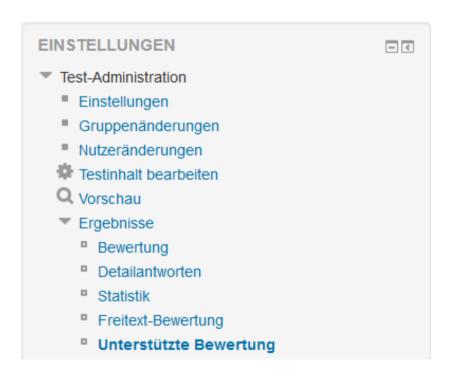
- Test erstellen
- Freitextfragen anlegen
- Wichtig: Referenzantwort im Feld "Informationen zur Bewertung" ablegen
- Fehlt dieser Eintrag, kann das Plugin keine Ergebnisse liefern

Anleitung – Schritt für Schritt



Test auswählen

Anleitung – Schritt für Schritt



- Test auswählen
- Einstellungen > Ergebnisse > Unterstützte Bewertung

Anleitung – Schritt für Schritt

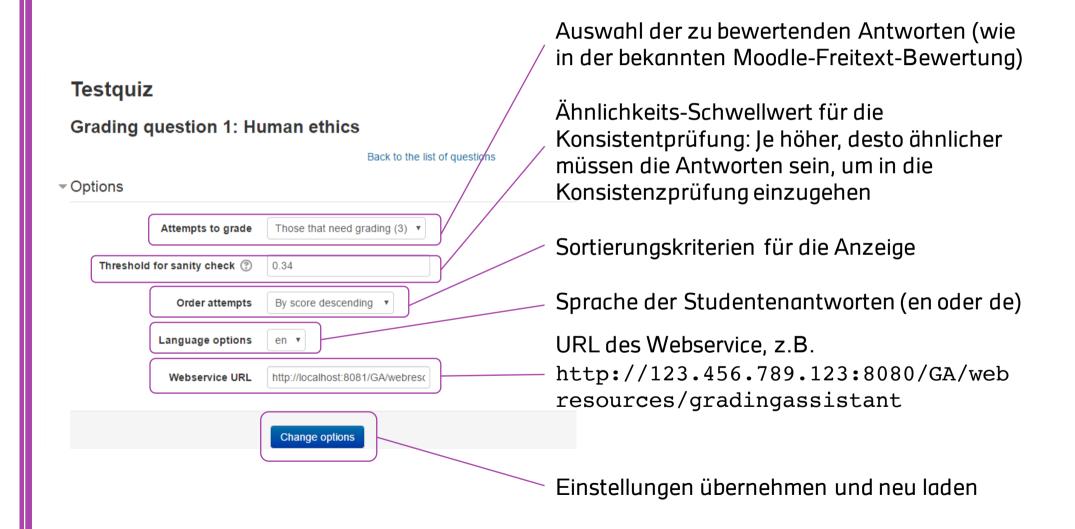
- Test auswählen
- Einstellungen > Ergebnisse > Unterstützte Bewertung
- Frage auswählen: Klick auf "Alles bewerten"

w4

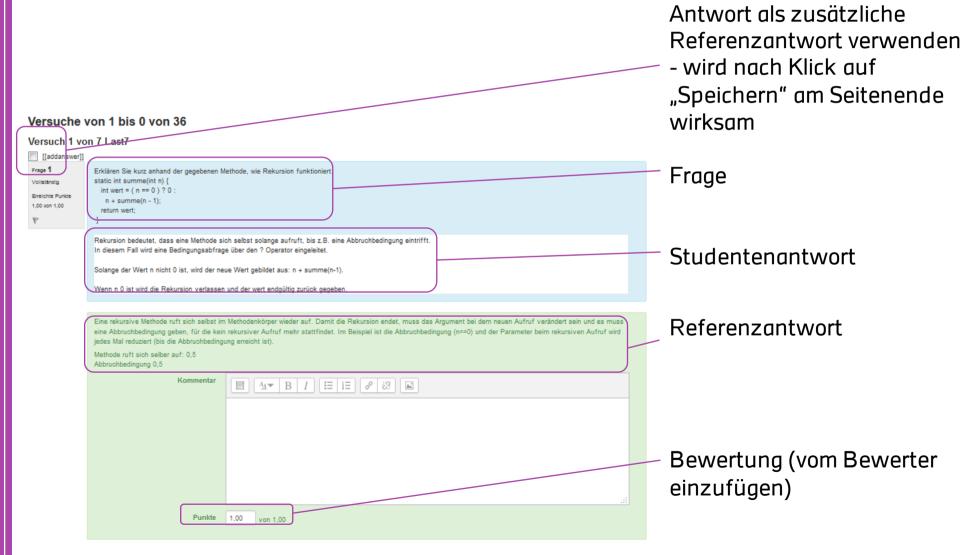
Fragen, die eine Bewertung erwarten

F#	Fragename	Zu bewerten	Bereits bewertet	Summe
1	w4	0	36 Bewertungen aktualisieren	36 Alles bewerten

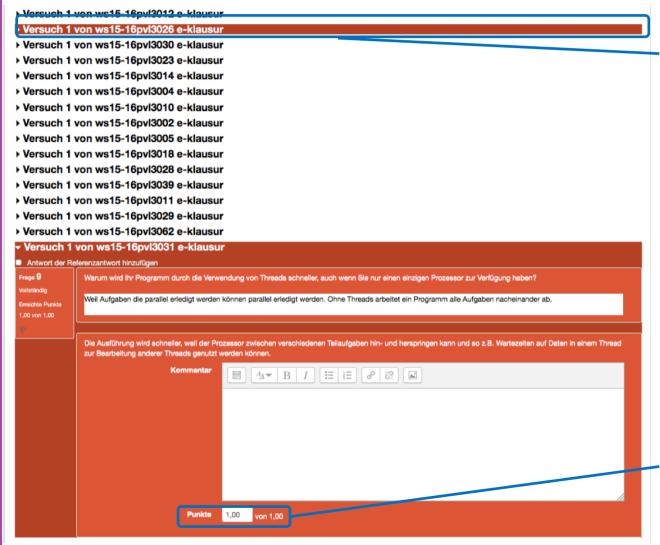
Einstellungen



Korrekturansicht



Konsistenzprüfung



Ähnliche Antwort mit abweichender Punktzahl

Während der Bewertung wird überprüft, ob ähnliche Antworten gleich bewertet wurden. Wenn nicht, werden die konfligierenden Antworten markiert.

Die Markierung verschwindet, sohald zur nächsten Antwort gewechselt wird.

Bewertung kann entsprechend früherer Entscheidungen angepasst werden

Referenzen

Kiefer, C. und Pado, U. (2015). Freitextaufgaben in Online-Tests? Bewertung und Bewertungsunterstützung. HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, 52(1), 96-107.

Pado, U. and Kiefer, C. (2015). Short Answer Grading: When Sorting Helps and When it Doesn't. 4th NLP4CALL workshop at Nodalida.