

STACK Merkblatt für WiMis



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Was es zum Start des Semesters zu beachten gilt
TU-Was – digitale Aufgaben in Moodle - Ömer Genc und Ingmar Metzler

TLTR - Auffrischung

1. Die Studierenden über die Nutzung von STACK aufklären (auf Übungsblatt).
2. Den Syntax-Test in jedem Semester vorschalten und im Kurs empfehlen.
3. Empfehlung: Den Studierenden mindestens zwei Versuche für Tests gewähren.
4. Jede Aufgabe vor dem Einsatz einmal anzeigen lassen, Musterlösung eintragen lassen und absenden.
5. Bei technischen Schwierigkeiten eine E-Mail schreiben an genc@mathematik.tu-darmstadt.de oder metzler@mathematik.tu-darmstadt.de.



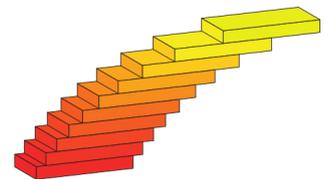
TU-WAS - TU Darmstadt

Erklärungen

1. Die Studierenden sollten wissen, was sie zu erwarten haben, um Verwirrung und Frust zu verhindern. Ein Infotext hierfür findet sich weiter unten.
2. Den Studierenden die korrekte Eingabe ihrer Ergebnisse beizubringen, verhindert Frust und Arbeit für den Assistenten, da weniger Rückfragen erwartet werden. In der Fragensammlung in der Unterkategorie **Syntax** finden Sie Aufgaben hierfür. Legen Sie alle diese (*Syntax_1-Syntax_9*) zu Beginn in einem Test für die Studierenden ab.
3. Da ein Großteil der Aufgaben randomisiert ist, tauchen manchmal schwierig zu berechnende Zahlbeispiele auf. Es erhöht die Fairness, wenn Studierende zwei Versuche erhalten. Die Studierenden werden dadurch möglicherweise dazu motiviert den Test zu wiederholen, einfach um ihren Punktestand zu verbessern. Wenn Studierende aus eigener Motivation Aufgaben bearbeiten, sollte man sie nicht davon abhalten.
4. Es kommt bei einzelnen Aufgaben selten zu Anzeigefehlern. Deshalb sollten Sie die Aufgabe vorher einmal anzeigen lassen und im Falle eines Fehlers das TU-WAS Team kontaktieren.
5. Bitte beschreiben Sie den Fehler, nennen Sie den Kurs und hängen Sie ggf. einen Screenshot an.



digLL



STACK

Ergänzendes

- **Aufgabenwünsche:** Um unser Angebot zu erweitern freuen wir uns über Aufgabenwünsche zu kalkülorientierten Aufgaben. Diese können wegen der Komplexität der Erstellung und einer anschließenden Qualitätssicherung nicht ohne eine Vorlaufzeit mehrerer Wochen erstellt werden. Für diesen Zweck haben wir einen Matrix-Channel *FB 04 Mathematik / Teaching / STACK / Exercise ideas* eingerichtet.



- **Übungstests:** Es hat sich bewährt, während des Semesters Tests der vergangenen Woche zu kopieren, die Tests als *unbewertet* einzustellen, die Anzahl der erlaubten Versuche auf *beliebig* und die Zugangsvoraussetzungen zu eliminieren. So können Studierende Aufgaben wiederholen, primär zur Klausurvorbereitung, vielleicht aber auch um Verständnisprobleme unter dem Semester auszuräumen.

Empfohlene Testerstellung

Der STACK Fragetyp reiht sich in andere Frageformate aus Moodle ein und ist analog in Moodle-Tests integrierbar. Wir empfehlen, einen Test für das erste Übungsblatt mit folgenden angepassten Einstellungen zu erstellen:

1. **Zeit:** Testöffnung und Testschließung eintragen
2. **Bewertung:** Erlaubte Versuche auf 2
3. **Fragenanordnung:** Neue Seite *nie*, alle Fragen auf einer Seite
4. **Frageverhalten:** Antworten innerhalb der Fragen mischen auf *nein*
5. Die übrigen Voreinstellungen können beibehalten werden.

Anschließend empfehlen wir dringend, den Infoblock *Syntax-Hinweise* aus der STACK Fragesammlung in der Unterkategorie **Syntax** als erstes Element hinzuzufügen.

Tip: Kopieren Sie den Test und schieben Sie ihn in die Abschnitte für die jeweiligen Wochen. So müssen Sie später lediglich Aufgaben hinzufügen, deren Bepunktung festlegen und die zeitliche Zugangsvoraussetzungen anpassen.

Infos an die Studierenden

- In Ihrem Kurs werden digitale Aufgaben eingesetzt, sogenannte *STACK* Aufgaben. Diese werden automatisch bepunktet und sind größtenteils randomisiert. Der Zugriff erfolgt über Moodle.
- Lösen Sie den Syntaxtest, bevor Sie die erste Aufgabe bearbeiten. Ist dieser nicht verfügbar, bitten Sie den Assistenten der Veranstaltung um die Freischaltung.
- Füllen Sie vor Abgabe einer Aufgabe **immer alle** Eingabefelder aus. Sollten Sie die Lösung nicht wissen, tragen Sie eine möglichst sinnvolle Angabe ein.
- Falls Sie der Überzeugung sind, einen technischen Fehler entdeckt zu haben, schreiben Sie bitte eine E-mail an: stacktuwas@mathematik.tu-darmstadt.de. Diese E-Mail sollte folgendes beinhalten:
 1. Ihren Namen
 2. Den Kurs in welchem der Fehler auftrat
 3. Die Nummer des Tests und der Aufgabe in welchem der Fehler auftrat
 4. Eine Beschreibung des Fehlers – eventuell hilft es, wenn Sie Ihre Erwartung darlegen
 5. Einen Screenshot des Fehlers

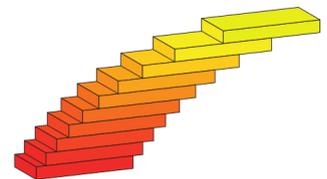


TU-WAS - TU Darmstadt



Digital gestütztes Lehren
und Lernen in Hessen

digLL



STACK

