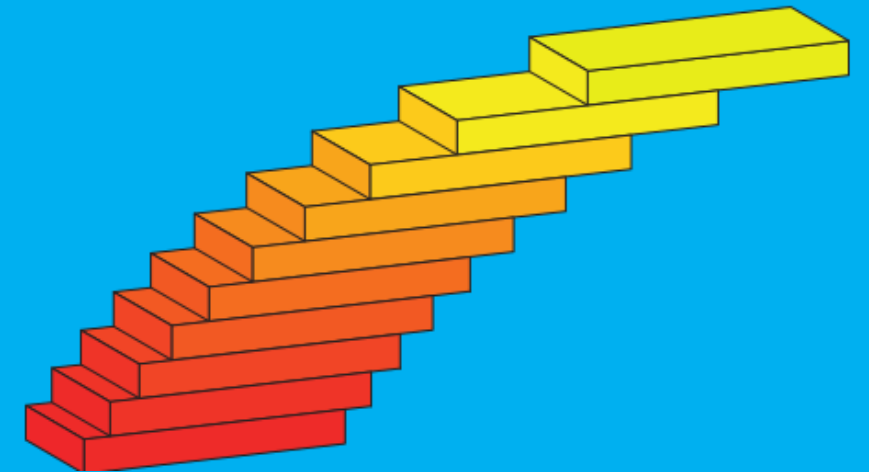


Parametrisierbare Aufgaben mit STACK: Eingabetyp „Anmerkungen“



Stand: 02.10.2026

STACK // Der Eingabetyp „Anmerkungen“

- In dieser Anleitung wird anhand einer Beispielaufgabe erklärt, wie in STACK-Aufgaben größere Textfelder als Eingabefelder verwendet werden können, deren Inhalt nicht von STACK automatisch ausgewertet wird (Eingabetyp „Anmerkungen“).
- Stattdessen eignen sich solche Eingabefelder für persönliche Notizen von Studierenden (z. B. zu Rechenwegen), die Durchführung von Umfragen und manuell ausgewertete Aufgaben.
- In der Beispielaufgabe erscheint den Studierenden zusätzlich zum eigentlichen Eingabefeld ein weiteres Feld, in das sie Notizen eintragen können:

Bitte führen Sie die folgende Addition von Brüchen durch: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

Antwort:

Sie können sich dazu im folgenden Feld Notizen machen:

Hinweis: Wir empfehlen, vor dem Anschauen dieser Anleitung zunächst die Klickanleitungen „Erstellung einer Aufgabe“ sowie im besten Fall „Mehrteilige Aufgaben“ durchzuarbeiten oder die gleichnamigen Videotutorials zu schauen.

STACK // Neues Eingabefeld hinzufügen

- Starten Sie mit einer bestehenden STACK-Aufgabe. In dieser Anleitung wird dazu die Aufgabe „Brüche addieren“ verwendet, die im Rahmen des Videotutorials „Erstellung einer Aufgabe“ erstellt wurde.
- Fügen Sie dem **1 Fragetext** ein neues Eingabefeld hinzu. Kopieren Sie dazu die Platzhalter eines bestehenden Eingabe- und Validierungsfelds, fügen Sie sie an der gewünschten Stelle ein und ändern Sie die Bezeichnungen, zum Beispiel: `[[input:ans2]] [[validation:ans2]]`
- Ergänzen Sie im Fragetext ggf. einen Hinweis, wie das neue Eingabefeld von den Studierenden genutzt werden soll (z. B. „*Sie können sich dazu im folgenden Feld Notizen machen:*“).
- Klicken Sie dann auf den Button **2 Überprüfe den Aufgabentext und aktualisiere die Felder**, damit STACK den Eingabe-Bereich für das neue Eingabefeld erstellt.

2 Überprüfe den Aufgabentext und aktualisiere die Felder

1 Fragetext

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tabelle Hilfe

↶ ↷ **B** *I*                             

Bitte führen Sie die folgende Addition von Brüchen durch: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

Antwort: `[[input:ans1]] [[validation:ans1]]`

Sie können sich dazu im folgenden Feld Notizen machen:

`[[input:ans2]] [[validation:ans2]]`

p 29 Wörter

STACK // Eingabefeld konfigurieren

- Wählen Sie im **1 Bereich „Eingabe“** als Eingabetyp die Option „Anmerkungen“ aus.
- Tragen Sie in das Feld „Musterlösung“ etwas Beliebiges ein, zum Beispiel 1. Die Antworten auf ein solches Eingabefeld können ohnehin nicht von STACK überprüft werden, allerdings muss hier etwas eingetragen werden, weil STACK sonst eine Fehlermeldung anzeigt.
- Ändern Sie optional noch den Wert der Option „Größe der Eingabebox“ (z. B. auf 30), um das Eingabefeld zu vergrößern.

1  Eingabe: ans2

Eingabetyp		Anmerkungen 
Musterlösung		1
Größe der Eingabebox		30

Hinweis: Sie können Eingabefelder des Typs „Anmerkungen“ nicht in Rückmeldebäumen verwenden! Wenn Sie dies tun, wird der gesamte Rückmeldebaum niemals aktiv – unabhängig davon, was die Studierenden eingegeben haben.

STACK // Nutzung durch Studierende

- Wenn Studierende die Aufgabe bearbeiten, wird ihnen ein großes Textfeld als Eingabefeld angezeigt.
- Wenn sie dort etwas eintragen, erscheint in der Validierung ein **1 Hinweis**, dass der Inhalt dieses Eingabefelds nicht von STACK automatisch bewertet wird.
- Studierende können in dem Eingabefeld auch **2 LaTeX-Formeln** verwenden.

Bitte führen Sie die folgende Addition von Brüchen durch: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

Antwort:

Sie können sich dazu im folgenden Feld Notizen machen:

$$1/2 = 2/4$$

$$\text{Daher: } 1/2 + 1/4 = 2/4 + 1/4 = 3/4$$

$$1/2 = 2/4$$

$$\text{Daher: } 1/2 + 1/4 = 2/4 + 1/4 = 3/4$$

(Diese Eingabe wird von STACK nicht automatisch bewertet).

1

2

`\(\frac{1}{2} = \frac{2}{4}\)`

Daher: `\(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}\)`

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\text{Daher: } \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

(Diese Eingabe wird von STACK nicht automatisch bewertet).

STACK // Manuelle Auswertung von Aufgaben (1)

- Eingabefelder des Typs „Anmerkungen“ können auch für manuell bewertete STACK-Aufgaben verwendet werden.
- Tragen Sie dazu im Bereich „Eingabe“ in das Feld **1** *Zusätzliche Optionen* das Schlüsselwort `manualgraded` ein.
- Nachdem die Studierenden ihre Antwort abgesendet haben, muss die *ganze Aufgabe* händisch korrigiert werden. Insbesondere erlaubt Moodle keine Kombination aus händischer und automatischer Bewertung.
- Den Studierenden werden nach der Abgabe kein Feedback und keine Punktzahl angezeigt. Anstelle einer Punktzahl steht in der Versuchsübersicht **2** *Nicht bewertet*.

1 Zusätzliche Optionen



manualgraded

Status	Beendet
Begonnen	Freitag, 24. Juli 2026, 13:41
Abgeschlossen	Freitag, 24. Juli 2026, 13:45
Dauer	4 Minuten 6 Sekunden
Bewertung	Bisher nicht bewertet 2

STACK // Manuelle Auswertung von Aufgaben (2)

- Um die Versuche der Studierenden manuell zu bewerten, klicken Sie auf den entsprechenden Moodle-Test und dort auf den Tab **1 Ergebnisse**.
- In der nun erscheinenden Tabelle steht in der Spalte „Bewertung/XX“ für jeden Versuch, der noch bewertet werden muss, der Eintrag **2 Bisher nicht bewertet**.
- Wenn Sie dort drauf und schließlich auf **3 Kommentieren oder Punkte überschreiben** klicken, können Sie für den Versuch ein **4 Feedback (Kommentar) sowie eine Punktzahl vergeben**.

 **Brüche addieren**

Test

Einstellungen

Fragen

1 Ergebnisse

Fragensammlung

Mehr ▾

3 Kommentieren oder Punkte überschreiben

4 Kommentar

Bearbeiten

Ansicht

Einfügen

Format

Werkzeuge

Tabelle

Hilfe

↶

↷

B

I













...

p

0 Wörter

Build with  tinyMCE

Punkte

von 8,00

☐		Vorname / Nachname	E-Mail-Adresse	Status	Begonnen	Beendet	Dauer	Bewertung/10,00	F 1 /10
☐	TP	Test Person Versuch überprüfen	testperson@example.org	Beendet	24. Juli 2026 13:41	24. Juli 2026 13:45	4 Minuten 6 Sekunden	Bisher nicht bewertet	2 Bewertung notwendig
		Gesamtdurchschnitt						-	-

STACK // Moodle-Kurs „Tutorials STACK“

- Dort finden Sie Videotutorials, Beispielaufgaben, weitere Klickanleitung und mehr
- Link: <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=22225>
- Passend zu dieser Klickanleitung empfehlen wir Ihnen:
 - Videotutorial „Eingabetyp ,Anmerkungen“



The screenshot shows the Moodle course interface for 'Tutorials zu STACK' at RUB. The header includes the RUB logo and navigation links: Dashboard, LEARN2Gether, OpenRUB, and Support. A user profile 'Teilnehmer/in' is visible in the top right. The course title 'Tutorials zu STACK' is prominently displayed next to a graphic of a staircase made of colored blocks. Below the title, a paragraph explains that STACK is a Moodle question type for digital mathematical tasks. Another paragraph mentions that the course covers various aspects of STACK through video tutorials and example tasks, recommending the 'Introduction to STACK' and 'Creating a STACK task' sections. A final paragraph states that the course is public and accessible without login, but an account is needed for full functionality, providing a link for account creation.

RUB Dashboard LEARN2Gether OpenRUB Support Teilnehmer/in

Alles einklappen

Tutorials zu STACK

STACK ist ein Moodle-Fragetyp, mit dem sich geschlossene und offene digitale mathematische Aufgaben umsetzen lassen, die automatisch ausgewertet werden. Dabei ist es möglich, dass STACK Aufgabenstellungen zufällig generiert und den Lernenden ein differenziertes und adaptives Feedback bereitstellt.

In den Abschnitten des Kurses werden unterschiedliche Aspekte des Fragetyps STACK in Form von Videotutorials und Beispielaufgaben vermittelt. Zum Start empfehlen wir Ihnen die Inhalte des Abschnitts "Einführung in STACK" und "Eine STACK-Aufgabe erstellen", die Grundlagen vermitteln. Die weiteren Abschnitte können in beliebiger Reihenfolge bearbeitet werden.

Dieser Kurs ist komplett öffentlich und ohne Login zugänglich. Um alle Funktionen uneingeschränkt nutzen zu können, ist allerdings ein Account für das Moodle der Ruhr-Universität Bochum notwendig. Falls Sie noch keinen Account besitzen, können Sie sich über diesen Link kostenlos und unkompliziert einen Account erstellen. Danach müssen Sie sich noch in den Kurs einschreiben. Dies funktioniert unter diesem Link.



Dieses Dokument steht – ausgenommen verwendeter Logos bzw. Wort-/Bildmarken, Screenshots und anders gekennzeichnete Elemente – unter einer CC BY-SA 4.0 Lizenz. Sie dürfen die Inhalte **vervielfältigen, verwenden, verarbeiten, vermischen und verbreiten** unter der **Bedingung**, dass Sie die Originalautor:innen nennen und Beiträge, die durch Remix, Veränderung oder Aufbau auf diesem Video entstehen, nur unter derselben Lizenz wie das Original verbreiten.



Anmerkung für Nachnutzende | Version 1.1.a vom 02.10.2026

Empfohlene Zitation:

„Parametrisierbare Aufgaben mit STACK: Aufgaben mit Matrizen“, Team E-Learning@Hochschule Ruhr West von Jonas Lache, ist lizenziert unter einer CC BY-SA 4.0 International Lizenz (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>). Ausgenommen von der Lizenz sind die verwendeten Wort-/Bildmarken und alle anders gekennzeichneten Elemente.

Zusätzliche Informationen für Nachnutzende:

Ursprungsort:

Moodle-Kurs „E-Learning@HRW – Selbstlernkurs STACK“ (<https://elearning.hs-ruhrwest.de/course/view.php?id=24999>), Stand 02. 10.2026, Version 1.1.a

Urheber:in(nen):

Jonas Lache, Team E-Learning@Hochschule Ruhr West, Mail: elearning@hs-ruhrwest.de

Bildnachweise (einzeln):

– Logo des Assessment-Systems STACK: stack-assessment.org, CC BY-SA 4.0