

Leistungsbeschreibung STACK

§1 Leistungsgegenstand

Diese Leistungsvereinbarung regelt die Bedingungen für die Erbringung von Dienstleistungen durch die GWGD.

Beschreibung der Dienstleistung:

- Bereitstellung des Dienstes „STACK“ auf Basis des Open-Source-Plugins STACK (System for Teaching and Assessment using a Computer algebra Kernel) in Kombination mit dem Computeralgebrasystem Maxima zur automatisierten Bewertung mathematischer Aufgaben in Moodle.

§2 Leistungsinhalt der GWGD

Leistung:

- (1) Die GWGD stellt dem Auftraggeber den Dienst „STACK“ als in Moodle integriertes Bewertungssystem für mathematische Aufgaben zur Verfügung.
- (2) Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:
 - a. Integration in ein LMS (ILIAS und Moodle)
 - b. Automatisierte Bewertung mathematischer Eingaben, inklusive komplexer algebraischer Ausdrücke, Gleichungen und Rechenwege.
 - c. Verwendung des Computeralgebrasystems Maxima für symbolische Berechnungen, Differenzierungen, Gleichungsumformungen und andere algebraische Operationen.
 - d. Unterstützung von dynamischen Feedbackszenarien auf Basis vordefinierter Musterlösungen und mathematischer Eigenschaften.
 - e. Dozierende können eigenständig Aufgabenformate erstellen, Aufgabenpools verwalten und kontextspezifische Bewertungen konfigurieren.
 - f. Volle Integration in Moodle-Kurse und -Bewertungssysteme (z. B. Notenbuch, Tests, Gruppenmanagement).
 - g. Nutzbar als Teil eines Moodle-Kurses für Prüfungen, Selbsttests, Übungsaufgaben und formative Lernunterstützung.
- (3) Kein Teil der Leistung sind die Backups von Kursdaten (inkl. Aufgaben und Ergebnissen). Der Auftraggeber ist hierbei eigenverantwortlich für die Sicherung dieser Daten zuständig.
- (4) Die GWGD übernimmt:
 - a. den technischen Betrieb der Plattform,
 - b. die regelmäßige Wartung und Durchführung von Sicherheits- und Funktionsupdates,
 - c. die Überwachung und Sicherstellung der Verfügbarkeit des Dienstes gemäß den vereinbarten Servicezeiten.

§3 Hinweise und Verantwortlichkeit

- (1) Der Auftraggeber übernimmt die inhaltliche Ausgestaltung der Aufgaben.
- (2) Die didaktische Qualität, sowie die urheberrechtliche Qualität von im Zuge von Aufgaben bereitgestellten Inhalten liegen in der Verantwortung des Auftraggebers.

§4 Kontingente

- (1) Es sind verschiedene Kontingente verfügbar, welche sich in ihrer möglichen Nutzermenge und ihrem Preis unterscheiden.
- (2) Folgende Kontingente sind verfügbar:

Artikelname	Beschreibung
Stack AC1.3	Für bis zu 30 Nutzer*innen
Stack AC2.1	Für bis zu 100 Nutzer*innen
Stack AC2.3	Für bis zu 300 Nutzer*innen
Stack AC3.1	Für bis zu 1.000 Nutzer*innen
Stack AC3.3	Für bis zu 3.000 Nutzer*innen
Stack ACCampus	Für bis zu 10.000 Nutzer*innen
Stack ACCampusPlus	Für bis zu 30.000 Nutzer*innen
Stack ACCampusMax	Für mehr als 30.000 Nutzer*innen