

## Anleitung für die Nutzung von MUMIE Tusk (ombplus.de) in Moodle

MUMIE ist eine E-Learning-Plattform zum Lernen und Lehren von Mathematik und Informatik. Sie wurde ursprünglich entwickelt, um das praxisorientierte Unterrichten an der Schnittstelle zwischen Gymnasium und Universität zu verbessern. Sie bietet Lern- und Trainingsumgebungen und Wiki-artige soziale Netzwerke für virtuelle Tutorien und selbstorganisiertes Lernen und zur Verbesserung von kognitiven und metakognitiven Fähigkeiten. Leistungsstarke Autorenwerkzeuge ermöglichen die Erstellung von neuen Inhalten. Dies öffnet die Tür für neue, herausfordernde und effizientere pädagogische Szenarien.

Fügen Sie Ihrem Kurs MUMIE Task Inhalte über „Bearbeiten einschalten“, „MUMIE Tusk“ auswählen und über „Hinzufügen“.

The screenshot shows the Moodle course management interface. A dialog box titled "Material oder Aktivität anlegen" is open, displaying a list of activity modules on the left and a description of the selected "MUMIE Task" module in the center. The "MUMIE Task" option is selected and highlighted with a blue circle (labeled '2'). Below the list, a green button labeled "Hinzufügen" (labeled '3') and a grey button labeled "Abbrechen" are visible. The background shows the course page with a "Bearbeiten ausschalten" button and a "Neue Ankündigungen" section.

**Material oder Aktivität anlegen**

- Forum
- Gegenseitige Beurteilung
- Gerechte Verteilung
- Glossar
- Gruppenwahl
- HotPot
- Interaktiver Inhalt
- Lektion
- Lernpaket
- MEDIAL
- Mindmap
- MUMIE Task**
- Planer
- Studierendenordner
- Test
- Umfrage

Dieses Aktivität-Modul ermöglicht die Nutzung von Inhalten der MUMIE-Plattform auf Moodle und eine automatische Synchronisierung der dort erzielten Noten. Ein MUMIE Task steht hierbei für eine einzelne benote Aufgabe eines MUMIE-Kurses.

**Was ist MUMIE?**

MUMIE ist eine E-Learning-Plattform zum Lernen und Lehren von Mathematik und Informatik. Sie wurde ursprünglich entwickelt, um das praxisorientierte Unterrichten an der Schnittstelle zwischen Gymnasium und Universität zu verbessern. Die MUMIE zeichnet sich durch ihr hohes Maß an Flexibilität aus und kann unkompliziert in andere Lern- und Content-Management-Systeme eingebunden werden. MUMIE-Kurse und deren hochwertige Kursmaterialien können ganz nach Ihren Wünschen an Ihre pädagogischen Anforderungen angepasst werden. Sie bietet Lern- und Trainingsumgebungen und Wiki-artige

Bearbeiten

Bearbeiten ausschalten

Neue Ankündigungen

Neues Thema hinzufügen...  
(Keine Ankündigungen in Forum)

Bearbeiten

Bearbeiten

Bearbeiten

Bearbeiten

+ Material oder Aktivität anlegen

Hinzufügen Abbrechen

Die meisten Inhalte auf MUMIE-Servern sind in mehreren Sprachen verfügbar. Sie können die Anzeigesprache mit einem simplen Knopfdruck ändern (1). Wählen Sie eine Aufgabe (2) mit einem Schwerpunkt oder setzen Sie ein Filter für die Auswahl der Aufgabe ein (3).

### MUMIE Task hinzufügen

[▶ Alles aufklappe](#)

#### ▼ Allgemein

Name  [Training] Darstellung von

MUMIE-Server  OMB+ 

MUMIE-Server hinzufügen

MUMIE-Kurs Online Mathematik Brückenkurs (OMB+) 

Sprache  **1** de 

MUMIE-Aufgabe  **2** [Training] Darstellung von Geraden und Ebenen im Raum IV 

#### **3** ▼ MUMIE-Aufgaben filtern

##### ▼ Type

- Final Exam
- Training
- Quiz

##### ▼ Chapter

- Elementary Functions
- Differential Calculus
- Integral Calculus

Alle MUMIE Tasks werden automatisch bewertet und können so erzielte Wertung in Moodle Kursraum aufgenommen werden.

### ▼ Bewertung

Bewertungskategorie

Bestehensgrenze

Maximal erreichbare Punkte

Abgabefrist       Aktivieren

Punkte mit anderen Kursen teilen  Ja  Nein required

**Achtung:** Diese Entscheidung ist **endgültig** und gilt auch für alle anderen MUMIE Tasks in diesem Kurs

### ▶ Weitere Einstellungen

### ▶ Voraussetzungen

### ▶ Schlagwörter

### ▶ Kompetenzen

5

Die Kursteilnehmer können damit auf die Aufgaben zugreifen und sie beantworten.

The screenshot shows a Moodle course page for 'VC HSWT'. The main content area displays 'AUFGABE 4' with the following text: 'Ermitteln Sie die Koordinaten eines von  $P = (-4; -2; -1)$  verschiedenen Punktes  $Q = (Q_x; Q_y; Q_z)$  der Gerade  $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} -4 \\ -2 \\ -1 \end{pmatrix} + \lambda \cdot \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}, \lambda \in \mathbb{R}$ .' Below this, there are input fields for  $Q_x$ ,  $Q_y$ , and  $Q_z$ . Handwritten blue annotations show the values:  $Q_x = 3$ ,  $Q_y = -8$ , and  $Q_z$  in an empty box. There are buttons for 'Speichern', 'Zurücksetzen', and 'Neue Aufgabe'. A sidebar on the left contains a navigation menu for 'Grundlagen der anschaulichen Vektorgeometrie'. A chat window is open on the right.

Sie können darüber mehrere Aufgaben in Ihren Moodle Kursraum für Studierende zur Verfügung stellen.

**HD MINT / DIDAKTIK**

- Teilnehmer/innen
- Auszeichnungen
- Kompetenzen
- Bewertungen
- Arbeitsmaterial
- Aktivitäten
- Datenbanken
- Foren
- MUMIE Tasks
- Wikis

Dashboard

Kursübersicht

Kalender

## HD MINT / DIDAKTIK

Dashboard > Meine Kurse > HD MINT / DIDAKTIK

Bearbeiten einschalten



### Diskussionsforum

In diesem Austauschforum kannst Du allgemeine Fragen, Vorschläge und Erfahrungen zum Thema Didaktik abgeben. Wir - Niall und André - verstehen uns nicht als didaktische Experten sondern als Moderatoren der Diskussionen, die hier stattfinden.

### Announcements

Für Teilnehmer/innen verborgen

#### Lehrmethoden auf einen Blick

- Peer Instruction (PI)
- Just in Time Teaching (JiTT)
- Problem Based Learning (PBL)

[Training] Darstellung von Geraden und Ebenen im Raum IV

[Training] Addition von Vektoren, Multiplikation von Vektoren mit Skalaren IV

### Neue Ankündigungen

Neues Thema hinzufügen...  
(Keine Ankündigungen im Forum)