

# Leitfaden zur Gestaltung von Moodle-Kursen mit JavaScript und CSS

Dieses Dokument beschreibt die erlaubten Ausnahmen und Beschränkungen zur Gestaltung von Moodlekursen mit eigenem JavaScript (JS) und CSS.

Es sollte auf eine barrierefrei Nutzung des Kurses wertgelegt und geachtet werden. Jegliche Änderungen, die einen negativen Einfluß auf die Performanz des Systems haben, und zu merklich längeren Ladezeiten führen, sind nicht gewünscht. Die Nutzbarkeit der Kurse, insbesondere auch auf mobilen Geräten (Smartphones, Tablets) muss gegeben sein. Daher sollte die Verwendung möglichst kleiner Bilder, z.B. als Link-Thumbnail, bevorzugt werden. Vergleiche Abschnitt [Screenshots](#).

Diese Änderungen dürfen nur von Benutzern mit der Rolle Lehrende/r oder Tutor/in vorgenommen werden und müssen mit den für den jeweiligen Kurs verantwortlichen Personen (Lehrende, Kurskoordinatoren/Kontakt) abgestimmt sein. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers/der Benutzerin den eingesetzten JavaScript Code gegen Hacker-Angriffe, wie z.B. Cross Site Scripting (XSS), abzusichern.

## Erlaubt sind ...

die Gestaltung der Kursseite durch:

- Farbliche Änderungen an Text und Elementen (z.B. Themen, Überschriften ...)
- Bilder mit Animationen (Rollover, Magnify ...)
- Themen, FAQs u.ä. mit Effekten (Accordeon, Collapse, Tooltip ...)
- Individuelle Schriftarten und Icons (Fonts, Glyphs, Unicode ...)
- Einbindung externer Bilder
- Einbindung externer Videos (begrenzt möglich)
- Hervorhebung wichtiger Hinweise

Diese Ausnahmen können jederzeit, z.B. beim nächsten Moodle Upgrade, abgeändert bzw. ausser Kraft gesetzt werden. Wenn Gefahr in Verzug ist kann dies auch ohne Vorwarnung ad hoc geschehen. Moodle Upgrades (in der Regel halbjährlich vor Semesterbeginn) können zu Designänderungen führen, die Konflikten mit benutzerspezifischen JS- oder CSS-Anpassungen verursachen können. Vor einem Upgrade findet von Seiten der Moodle Administration keine Überprüfung auf allfällige Konflikte statt. Es liegt in der Verantwortung der BenutzerInnen diese ggf. zu beheben.

The screenshot shows a Moodle course interface. On the left is a sidebar menu with items like 'Teilnehmer/innen', 'Badges', 'Bewertungen', and 'Download Center'. The main content area has a yellow banner with the text 'ABSCHLUSS Distance Learning (5. Studienjahr):' and dates '24.06.2020 08:00 Uhr' and '28.06.2020 23:55 Uhr'. Below the banner is a large title 'Klinische Fälle Clinical cases' with a book icon. Three activity cards are displayed below: 'Kein aktuelles Webinar' (Offline), 'Good Medical Morning', and 'Distance Learning'.

Hinweis

**Nicht erlaubt sind u. a. ...**

### Änderung der Menüleiste und Menünavigation

Keine Änderung (Schriftart, Farbe, Größe, Versalien) der Menüleiste und der Menünavigation

This close-up shows the top navigation bar of the Moodle course. It includes the 'MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN' logo, two dropdown menus labeled 'MEINE KURSE' and 'HILFE', a search box with the text 'Suchen', and icons for notifications and user profile.

Menüleiste

Die Menünavigation (Breadcrumbs) sollte direkt unter der Menüleiste stehen und schnell zu finden sein, nicht wie in *Breadcrumbs* und *Breadcrumbs 2* dargestellt.

The screenshot shows a Moodle course page for 'GMM'. At the top, there are three navigation links: 'Tour Video! Infos zum GMM', 'HowTo Moodle in GMM Schnellanleitung für den Kurs', and 'Fallsammlung Alte Fälle archiviert'. Below these is a breadcrumb trail: 'DASHBOARD / KURSE / GMM'. A 'BEARBEITEN' button is visible in the top right. The main content area features a section titled 'ALLGEMEINES' with three numbered items: '1 Datenschutz', '2 FAQs und Tour-Video', and '3 Let's go!'. To the right, there is a calendar for September 2020.

### Breadcrumbs

The screenshot shows a Moodle course page for 'TUTORIUM: DISTANCE-LEARNING'. The breadcrumb trail is 'DASHBOARD / KURSE / TUTORIUM: DISTANCE-LEARNING'. A 'BEARBEITEN EINSCHALTEN' button is in the top right. The main content area displays five course activities: 'Neurokonsil Neurologische Fälle', 'Webambulanz Radio4Students', 'Allgemeinmedizinische Sprechstunde', 'Radiologisches TeamMeeting', and 'Alumni Club Talk'. Below the activities is a section titled 'ALLGEMEINES' with a description: 'Der Kurs dient zur Koordinierung der unterschiedlichen Aufgaben der diversen Distance-Learning-Programme und kann auch zum Testen der Moodle-Funktionalitäten verwendet werden. Anfragen, Fragen, Problemlösungsvorschläge, etc. bitte in die Foren stellen. Gerne könnt ihr den Kurs'. To the right, there is a 'Neue Aktivitäten' section showing the last activity on Tuesday, 17. November 2020, 14:56.

### Breadcrumbs 2

## Änderung von Untermenüs

Grundsätzlich darf nur die Kursseite (≙ Kurshauptseite, Kursbereich, main content) umgestaltet werden. Änderungen in Untermenüs, u. a. der Teilnehmerliste, den Bewertungen und der Kursadministration, sind nicht gestattet.



## Teilnehmer/innen

NUTZER/INNEN EINSCHREIBEN

Finde  

+ Bedingung hinzufügen

FILTER LÖSCHEN

FILTER ANWENDEN

980 Teilnehmer/innen gefunden

Vorname                           Nachname                                     ...  

<input type="checkbox"/>	Vorname / Nachname <sup>▲</sup>	E-Mail-Adresse	Rollen	Gruppen	Letzter Zugriff im Kurs	Status
<input type="checkbox"/>	<b>Regina Maria Müller</b> <small>regina.mueller</small>	<small>regina.mueller@students.meduniwien.ac.at</small>	Student/in	5. Studienjahr	182 Tage 2 Stunden	Aktiv
<input type="checkbox"/>	<b>Regina Maria Müller</b> <small>regina.mueller</small>	<small>regina.mueller@students.meduniwien.ac.at</small>	Student/in	5. Studienjahr	181 Tage 7 Stunden	Aktiv

Teilnehmerliste



**FAQ**  
Häufig gestellte Fragen



**Distance Learning 5.**  
Studienjahr

DASHBOARD / KURSE / TERTIAL 05 - AUGENHEILKUNDE WS20 / KURS-ADMINISTRATION

## Kurs-Administration

Kurs-Administration

Nutzer/innen

Berichte

### Einstellungen

- [Einstellungen bearbeiten](#)
- [Kursabschluss](#)
- [Filter](#)
- [Setup für Bewertungen](#)
- [Sicherung](#)
- [Wiederherstellen](#)
- [Import](#)
- [Kurs duplizieren](#)
- [Zurücksetzen](#)
- [Papierkorb](#)

### Badges

- [Badges verwalten](#)
- [Neuen Badge anlegen](#)

### Frage- sammlung

- [Fragen](#)
- [Kategorien](#)
- [Import](#)
- [Export](#)

Kurs-Administration

DASHBOARD / KURSE / TERTIAL 05 - AUGENHEILKUNDE WS20 / KURS-ADMINISTRATION

## Kurs-Administration

Kurs-Administration

Nutzer/innen

Berichte

### Nutzer/ innen

- [Eingeschriebene Nutzer/Innen](#)
- [Gruppen](#)
- [Weitere Nutzer/innen](#)

### Einschreib- methode n

- [Manuelle Einschreibung](#)

### Rechte ändern

- [Rechte prüfen](#)

Kurs-Administration 2

## Änderung der Symbole

Die im Kurs verwendeten Standard-Symbole (Icons) für Aktivitäten und Arbeitsmaterial dürfen nicht geändert werden. Hier gilt die Aktivitäten-Auswahl (activity chooser) als Referenz.

 Nachrichtenforum 

**Eingeschränkt** Nicht verfügbar, es sei denn: Die Aktivität **Urheberrecht: Verschwiegenheitserklärung** ist als abg

 Datenschutz & Urheberrecht: Verschwiegenheitserklärung 

Um auf die Inhalte im Kurs zugreifen zu können, müssen **"Datenschutz/Urheberrecht: Verschwiegenheitserklärung"**

 Einführungsvideo des Good Medical Mornings 

 Moodle HowTo! Alles Essenzielle der neuen Moodle-Plattform 

 Häufig gestellte Fragen (F.A.Q.) 

**Eingeschränkt** Nicht verfügbar, es sei denn: Die Aktivität **Urheberrecht: Verschwiegenheitserklärung** ist als abg

 Ersatzleistung für versäumte Webinare und interaktive Videos 

## Symbole

 Abstimmung ☆ ⓘ	 Aufgabe ☆ ⓘ	 Buch ☆ ⓘ	 Chat ☆ ⓘ	 Datei ☆ ⓘ	 Datenbank ☆ ⓘ
 Einverständniserklärung ☆ ⓘ	 Externes Tool ☆ ⓘ	 Feedback ☆ ⓘ	 Forum ☆ ⓘ	 Gegenseitige Beurteilung ☆ ⓘ	 Glossar ☆ ⓘ
 Gruppenverwaltung ☆ ⓘ Gruppenverwaltung neu hinzufügen	 IMS-Content	 Interaktiver Inhalt ☆ ⓘ	 Lehrfall ☆ ⓘ	 Lektion ☆ ⓘ	 Lernpaket ☆ ⓘ
 Link/URL ☆ ⓘ	 MedCampus-Enrol ☆ ⓘ	 MedCampus-Export ☆ ⓘ	 Offline-Test ☆ ⓘ	 Studierendenordner ☆ ⓘ	 Terminplaner ☆ ⓘ
 Test ☆ ⓘ	 Textfeld ☆ ⓘ	 Textseite ☆ ⓘ	 Umfrage ☆ ⓘ	 Verzeichnis ☆ ⓘ	 Video ☆ ⓘ
 Webex ☆ ⓘ	 Wiki ☆ ⓘ	 Zertifikat ☆ ⓘ			

Aktivitäten-Auswahl (activity chooser)

## Externe JavaScript und CSS Dateien

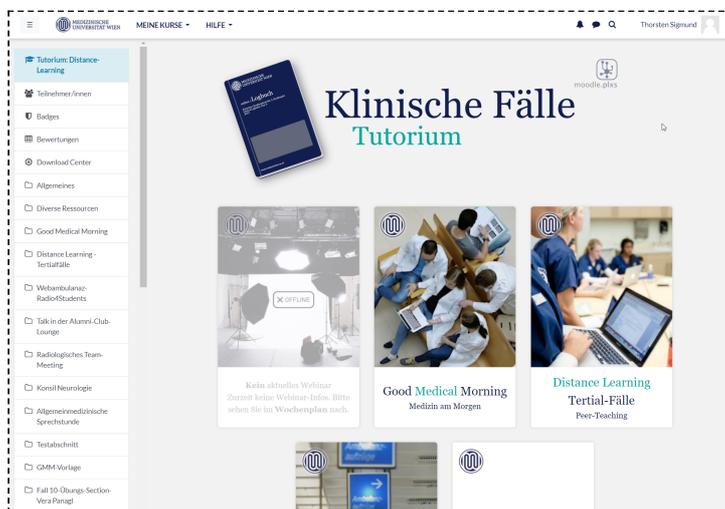
CSS und JavaScript Dateien müssen innerhalb der Domäne \*.meduniwien.ac.at abgelegt werden, da das Einbinden von externen Dateien zukünftig mittels *Content Security Policy (CSP)* unterbunden wird.

## Sonstiges

Jegliche Änderungen die ein gewohntes Verhalten beeinträchtigen (z.B. die Unterbindung des Rechtsklicks) sind zu unterlassen. Der Zugriff durch Studierende auf Moodle-Elemente (Aktivitäten, Arbeitsmaterial,...) muss nötigenfalls auch ohne JavaScript funktionieren (z.B. sollten keine, mittels JS erzeugten, Verlinkungen auf versteckte Elemente verwendet werden).

## Anhang

### Screenshots



Große Bilder



Große Bilder 2