

H5P@Moodle

Bezirksregierung
Düsseldorf



07.09.22

DFO // M2 Digitale Fortbildungsoffensive: H5P@Moodle
Moderation: Frank Ernesti // Moodle AG
frank.ernesti@moodletreff.de





Logineo NRW LMS = Moodle





Hilfe: Kursraum „Lehrvideos“ → Abschnitt „H5P“

Ernestis Moodle

Ernestis Moodle:

- I. Bsp. für Kursraumdesign
- II. Lehrvideos
- III. Links



Einen seriösen Computer-Arbeitsplatz für 50-100€ einrichten
(Office, Internet, LMS, Videokonferenzen u.a.)

Es steht zu befürchten, dass jetzt wieder etliche SuS wochenlang Arbeitsblätter auf winzigen Displays lesen, in Ermangelung einer Officesuite handschriftliche Lösungen in irrsinniger Auflösung fotografieren und einreichen und an Videokonferenzen entweder in aller Stille mit einem günstigen gebrauchten Notebook mit einem freien, modernen Betriebssystem lässt sich das vermeiden. In Zeiten, in denen viele Kinder Smartphones für 4-stellige Beträge in der Tasche haben, sollte eine solche Anschaffung für ca. 100 € auch zumutbar sein.



Eine sehr günstige Alternative ist der Raspberry Pi 400:



Besonders empfehlenswert (weitere Kurse s.u.):





Hilfe: „Materialienpool“

MoodleLab: MOODLELAB

- I. Material
- II. Kontakte
- III. Beispiele



Exkurs

Dateien hochladen



Beim Upload von H5P-Aktivitäten gibt es die gleichen Möglichkeiten und Probleme wie bei jeglichem Dateiupload.





Dateien hochladen 1: Drag&Drop

Mit PC oder Notebook ganz einfach:

- „Bearbeiten einschalten“
- Datei im Dateieexplorer „greifen“ und im Kursraum „fallenlassen“

Demo



Dateien hochladen 2: Extrem unpraktisch, aber geht immer



Geht mit allen Geräten/Betriebssystemen:

- „Bearbeiten einschalten“
- „Aktivität oder Material anlegen“ → „Datei“
- Namen vergeben, Dateien auswählen



Hier
klicken

Demo





Dateien hochladen 3: mit iPad

Zwar funktioniert auch die auf der letzten Folie gezeigte Vorgehensweise, aber mit einem kleinen Trick kann man auch Drag&Drop auf dem iPad nutzen:

- „Bearbeiten einschalten“
- Geteilter Bildschirm auf dem iPad: **Moodle † Documents**

s. nächste Folie



Dateien hochladen 3: mit iPad



Hier
tippen

15:38 Dienstag 30. Aug.

AA 100560.logineonrw-lms.de

LOGINEO NRW LMS Lernmanagementsystem des Landes NRW Deutsch (de) Frank Ernesti

FoBiAug22 Teilnehmer/innen

Fortbildung 31.8.2022

Startseite Meine Kurse FoBiAug22 Bearbeiten ausschalten



Dateien hochladen 3: mit iPad



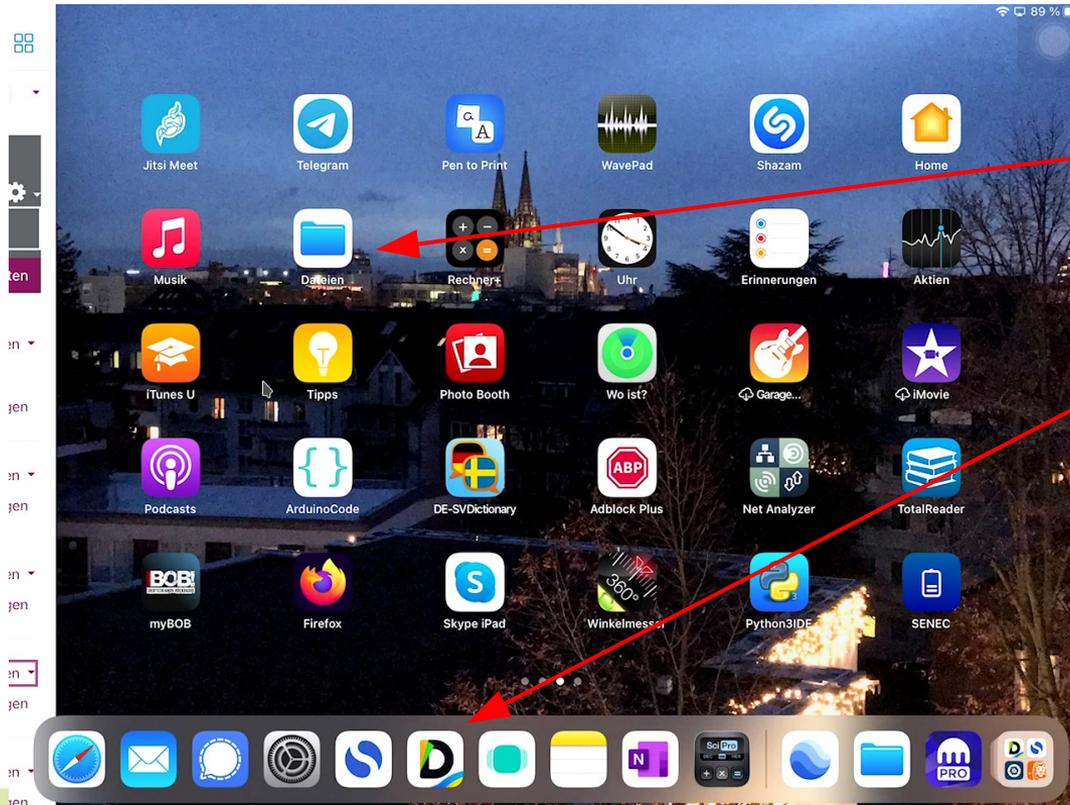
Hier
tippen

15:41 Dienstag 30. Aug.

The screenshot shows an iPad browser interface. At the top, the status bar displays the time '15:41', the date 'Dienstag 30. Aug.', and battery level '93%'. Below the status bar is the browser's address bar with 'AA', '100%', and a lock icon. A red arrow points to the 'Share' icon (a square with a diagonal line) in the browser's navigation bar. Below the address bar is the LMS header with 'LOGINEO NRW LMS', 'Lernmanagementsystem des Landes NRW', and 'Deutsch (de)'. The main content area features a purple banner for 'FoBiAug22' with a graduation cap icon and 'Teilnehmer/innen'. Below this is a large grey banner for 'Fortbildung 31.8.2022' with a gear icon. At the bottom, there are navigation links: 'Startseite', 'Meine Kurse', 'FoBiAug22', and 'Bearbeiten ausgeblendet'.



Dateien hochladen 3: mit iPad

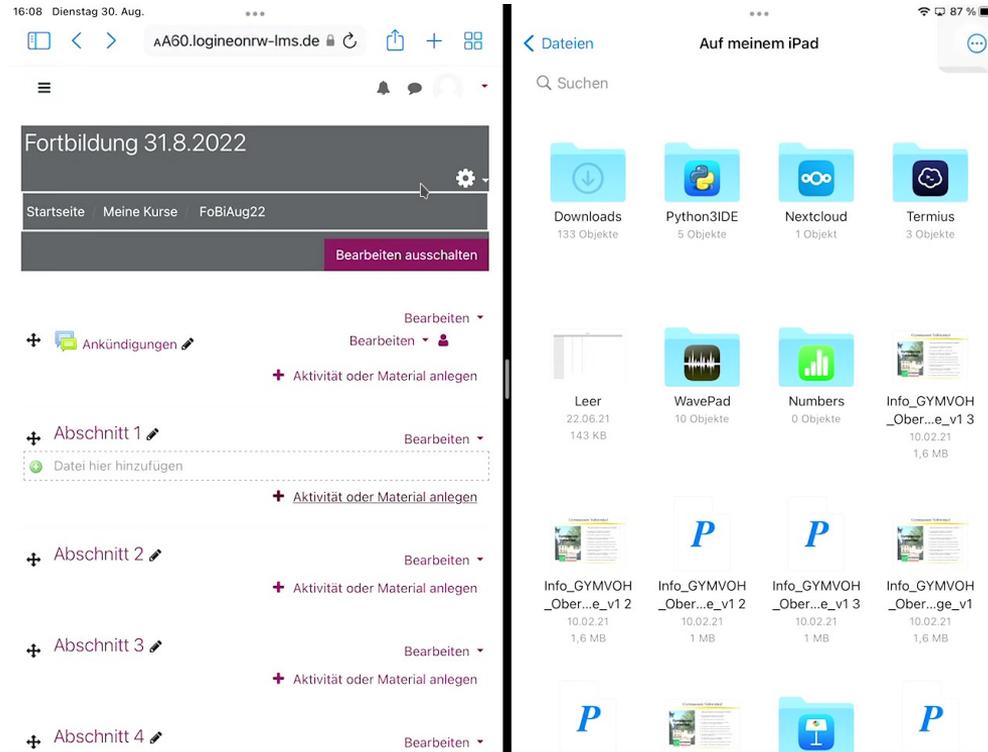


Dateien
oder
Documents
wählen





Dateien hochladen 3: mit iPad



Ergebnis





Dateien hochladen 3: mit iPad

Bearbeiten ▾
Bearbeiten ▾

+ Aktivität oder Material anlegen

+ Abschnitt 1

File here to add

Bearbeiten ▾

+ Aktivität oder Material anlegen

+ Abschnitt 2

Bearbeiten ▾

+ Aktivität oder Material anlegen

Leer
22.06.21
143 KB

Gymnasium Schwielow

Info GYMVOH |

File grab, in the Safari window pull and over the field "Datei hier hinzufügen" drop. The + should be inside the field.

(Klappt nur selten - immer wieder versuchen!)





H5P: Was ist das? Was kann das?

H5P ist eine **freie** und **quelloffene** Software zum Erstellen von **interaktiven (Lern-)Inhalten** für das Web. Zu bereits verfügbaren Inhaltsformen zählen beispielsweise Videos oder Präsentationen mit eingebetteten Quiz-Aufgaben verschiedenster Art, Zeitstrahlen oder ein Memory-Spiel. [...]

2012 suchte die mit öffentlichen Geldern geförderte Organisation Norwegian Digital Learning Arena (NDLA) nach einem **Ersatz für** das bisher auf **Adobe Flash** basierende Autorensystem, um damit Lerninhalte für das Web zu erstellen. Getragen vom Gedanken der Open Educational Resources (**OER**) sollte die gesuchte Lösung u. a. auf offene Standards wie **HTML5** setzen und es einfach machen, Inhalte zu erstellen, zu teilen und zu verändern. [...]

Die Editorumgebung von H5P setzt ein **Wirtssystem** voraus, in dem die erstellten Inhalte angelegt und vorgehalten werden können. Derzeit existieren entsprechende Plugins für Drupal, WordPress, Neos CMS, Moodle und ILIAS. Seit **Moodle 3.9** im Juni 2020 ist H5P im **core** integriert und ohne Plugin nutzbar.

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/H5P> (abgerufen 6.9.2022, 14:18 Uhr)





H5P: Bezugsquellen

- Ernestis Moodle → Lehrvideos → H5P:

<https://moodle.ernesti.org/course/view.php?id=10#coursecontentcollapse3>



H5P: „Reuse“ → Upload in den Inhaltsspeicher



Demo

Hands-on

- Keine eigene Moodle-Instanz?

<https://moodle3.de> (→ Logindaten für diese Seite)





H5P: Ausprobieren auf moodle3.de

moodle3.de hat leider den Inhaltsspeicher deaktiviert. H5P-Aktivitäten lassen sich aber auch dort ausprobieren:

Aktivität oder Material anlegen

Suchen

Alle **Aktivitäten** Arbeitsmaterial

 Abstimmung ☆ ⓘ	 Aufgabe ☆ ⓘ	Biç
 Datenbank ☆ ⓘ	 Externes Tool ☆ ⓘ	I
 Gruppenwahl ☆ ⓘ	 H5P ☆ ⓘ	II

Paketdatei



Maximale Größe für Dateien: Unbegrenzt, maximale An

📁 Dateien

➡

Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)

Akzeptierte Dateitypen:

Archiv (H5P) .h5p

Verwenden Sie den **Inhaltsspeicher** (öffnet in neuem Fenster) zur Verwaltung Ihrer H5P-Dateien

▶ H5P-Optionen



H5P: Inhalte selber erstellen ohne Registrierung



- <https://lumi.education/>
- <https://ebildungslabor.github.io/H5P/alle.html>

