



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

# H5P in MOODLE

Interaktive Lehr- und Lerninhalte erstellen



# H5P

Kurzform für:  
*HTML5 Package*

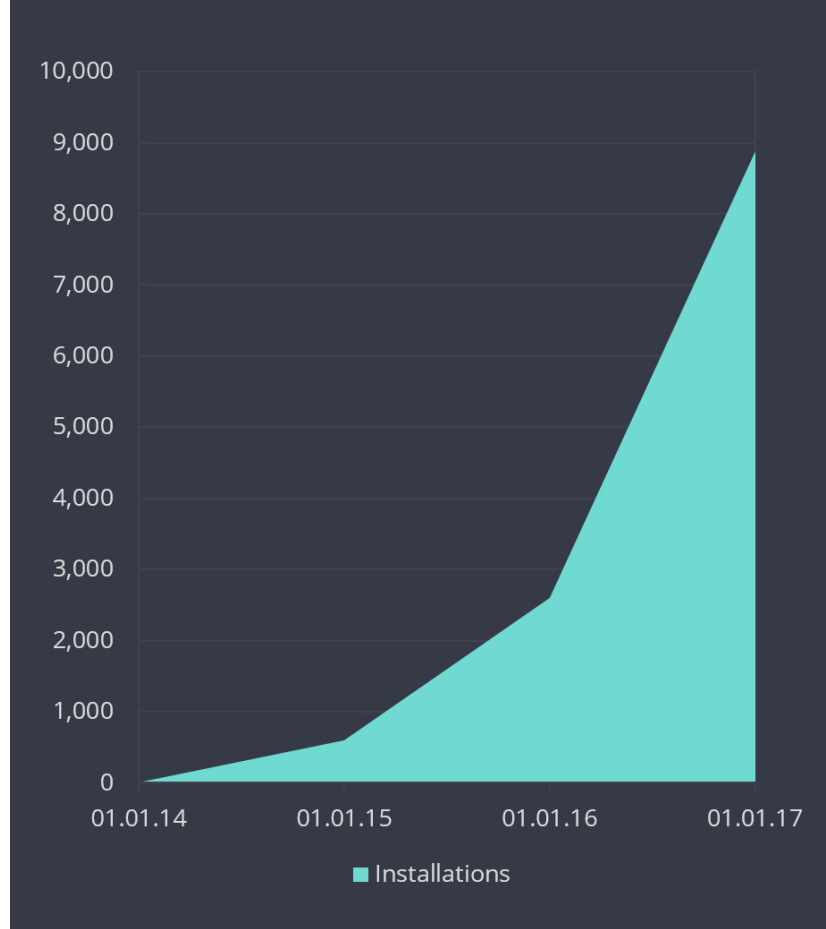
## Erstellen und teilen Sie interaktive Videos, Quizzes, Simulationen und mehr



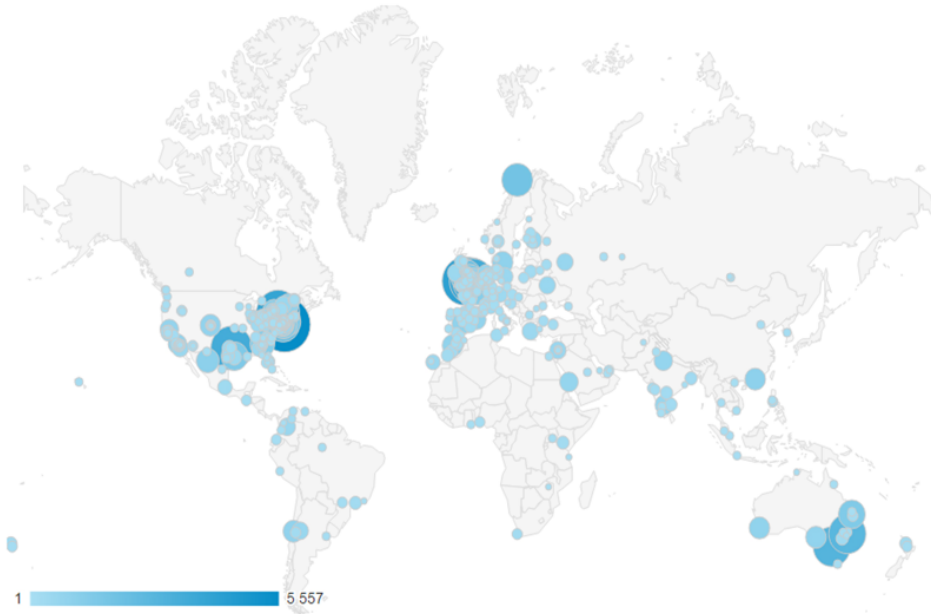
- open source (MIT-Lizenz)
- browserbasiert
- mobile-freundlich
- als Plugin in verschiedene Systeme integrierbar
- Inhalte lassen sich zwischen Systemen ex- und importieren

# Globale Community

- Hochschulen und andere Bildungseinrichtungen
- Firmen und Organisationen



# Globale Community



## Globale Reichweite

- Amerika 51%
  - Europa 38%
  - Asien 4%
  - Sonstige 6%
- 10.000+ erstellte Inhalte /  
Lerneinheiten pro Tag in der  
gesamten Community

# Globale Community

H5P ist als Plugin für zwei der größten CMS erhältlich, die sich insgesamt 63% des Marktes teilen und auf über 75 Mio. Websites laufen.

H5P ist als Plugin für zwei LMS erhältlich, die insgesamt 20% des Marktes repräsentieren, mit über 80 Mio. Usern.





# COURSE PRESENTATION

- Gestaltung einer Lerneinheit mit Text, Audio, Video und Testfragen
- Aufbau als „Folien“ mit einfacher Möglichkeit der Inhaltsplatzierung per Drag+Drop





# INTERACTIVE VIDEO

- Videos mit Quizfragen versehen
- Videos können verlinkt (z.B. von YouTube) oder hochgeladen werden
- Unterschiedliche Fragetypen und Anzeigemöglichkeiten



# TIMELINE

- Historische Ereignisse
- Seminarpläne
- Versuchsaufbau
- Bedienungsschritte von Maschinen und Software



# DIALOG CARDS

- Lern-Karteikarten
- Einbindung von Bildern und Audio-Dateien möglich



# FLASHCARDS

- Karteikarten wie Dialog Cards, aber mit einer Quizfunktion
- Richtige Antwort wird als Lückentext eingegeben



# IMAGE SEQUENCING

- Bilder müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden
- Es werden Anzahl der “Züge“ und Zeit gemessen



# IMAGE JUXTAPOSITION

- Zwei Bilder können überlagernd angezeigt werden
- Einsatz z.B. zur Verdeutlichung von geographischen Veränderungen (Flut, Besiedlung o.ä.)



# AGAMOTTO

- Mehrere Bilder können überlagernd angezeigt werden
- Unterschied zu Image Juxtaposition: Es können ganze Bild-Sequenzen hochgeladen werden
- Eine Art „Zoom-Effekt“ möglich



# DRAG + DROP

- Zuordnungsaufgaben
- Es können Bilder und Texte als Antwortmöglichkeiten verwendet werden
- Verwendung z.B. zur Beschriftung von technischen Geräten, medizinischen Abbildungen etc.





# IMAGE HOTSPOTS

- Anzeige von zusätzlichen Informationen auf einem Bild
- Texte, Bilder, Videos und Links möglich



# FIND MULTIPLE HOTSPOTS

- Wie Image Hotspots, aber mit Quizfunktion
- Unterschiedliche Regionen auf einem Bild müssen identifiziert werden



# MARK THE WORDS

- Fehler im Text markieren
- Es können derzeit nur einzelne Wörter als falsch gekennzeichnet werden



# SPEAK THE WORDS

- Testfrage, bei der die Antwort eingesprochen werden muss
- Viele verschiedene Sprachen verfügbar
- Funktioniert derzeit nur in Google Chrome
- Überprüfung der Aussprache zumindest momentan noch sehr rudimentär



# MEMORY GAME

- Nicht nur klassisches Memory möglich, sondern auch zwei unterschiedliche Bilder, die thematisch zusammengehörig sind
- Einsatz z.B.: Zuordnung von Graph und Funktionsterm; chemische Elemente als Modell und in Strukturformel; Schriftsteller und Roman
- Es müssen Bilder verwendet werden



# Downloads und Praxisbeispiele auf

» **H5P.org**

## Aktuelle Informationen:



[https://twitter.com/  
H5PTechnology](https://twitter.com/H5PTechnology)

