



ELAN e.V.

Courseware 5.0

Ron Lucke – wissenschaftlicher Mitarbeiter im ELAN e.V.

- MOOC.IP (2014)
- Trennung der Courseware in StudIP Plugin – Version 2.0 (Mai 2016)
- Erweiterung durch Entwicklungen für den DFB
- Weiterentwicklung durch Anregungen diverser Nutzergruppen
- Umstellung von require.js auf webpack in Version 3.0 (Februar 2018)
- Bereit für Stud.IP 4.x mit Version 4.0 (März 2018)
- Fester Bestandteil von Stud.IP 5 (2021)

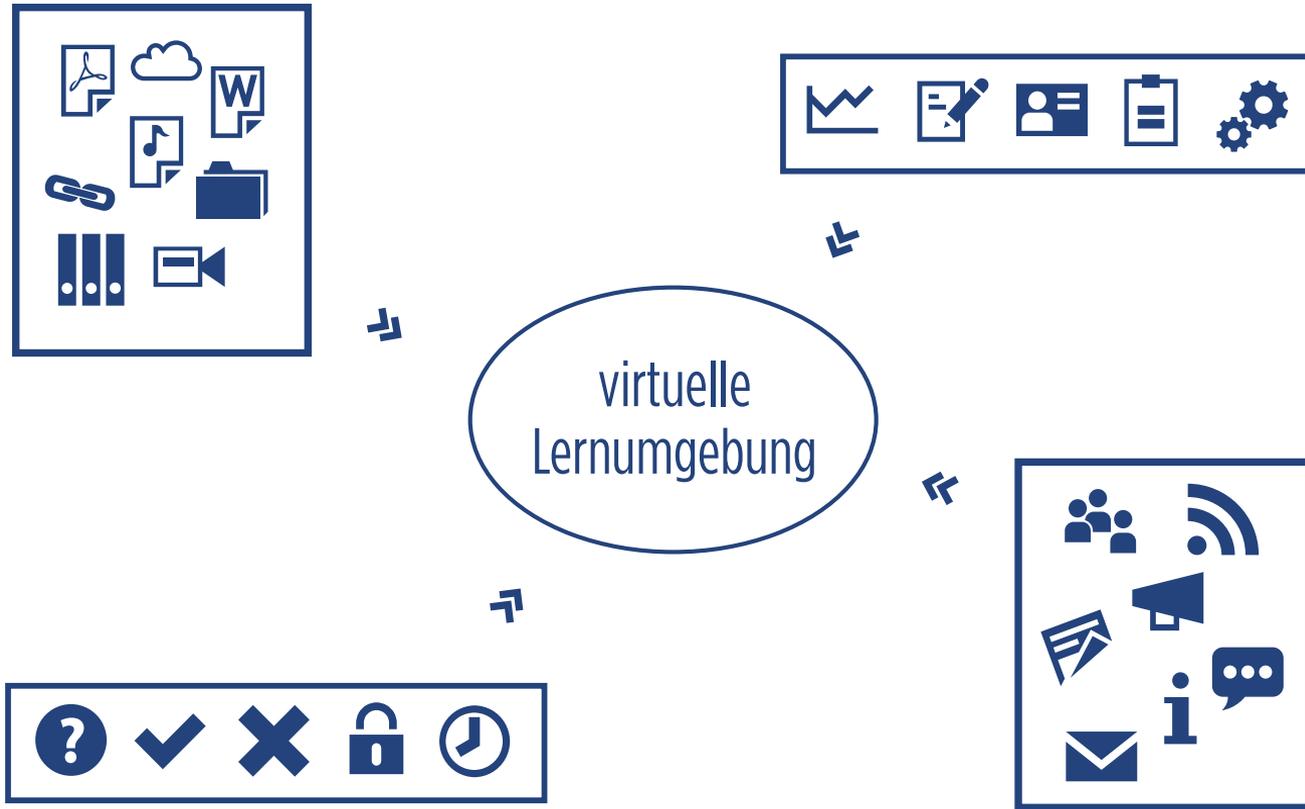
Courseware ist eine virtuelle Lernumgebung (VLE)

Diese Lernumgebung wird innerhalb von Stud.IP betrieben. Als Inhaltselement kann Courseware in jeder Stud.IP Veranstaltung optional eingeschaltet werden. Durch Anbindung an diversen Schnittstellen können Funktionen von Stud.IP verwendet werden.

Multimediale Inhalte können aus dem Dateiberich von Stud.IP oder aus diversen Quellen im Internet geladen werden. Kommunikations Elemente sorgen für den Austausch zwischen Lernenden und Lehrenden. Werkzeuge wie Vips ermöglichen bewertbare Aufgabenstellungen. Durch die Vereinigung und Verwaltung dieser Möglichkeiten lassen sich mit Courseware interaktive Lerninhalte erstellen. Diese Lernmodule können nicht nur die Präsenzlehre unterstützen, sondern ermöglichen die Umsetzung von Blended Learning, MOOCs und kollaborativem Lernen.

Quelle: Stud.IP Hilfe

Courseware virtuelle Lernumgebung

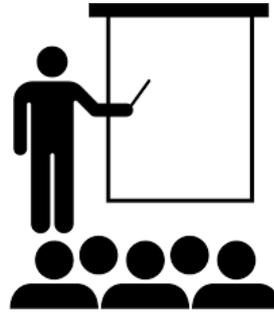




Lernmodule
erstellen



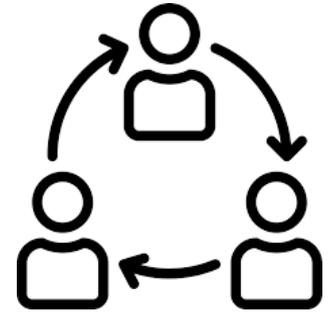
MOOCs



Präsenzlehre
unterstützen



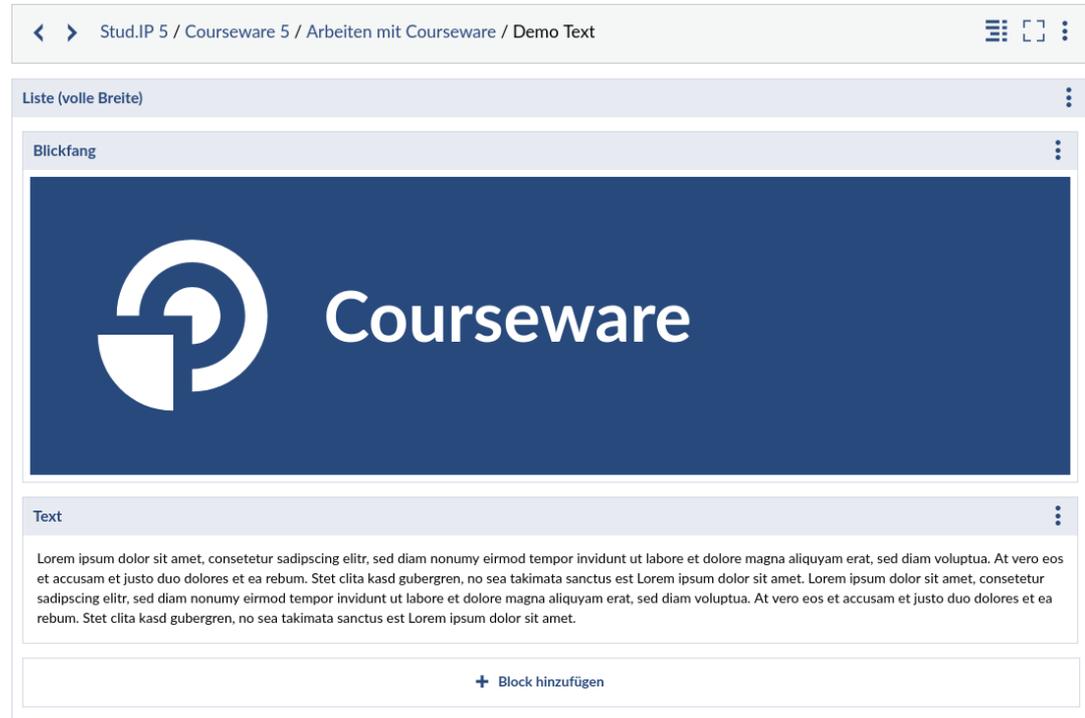
Blended Learning



kollaboratives Lernen

- Courseware wird ein Teil von Stud.IP
- Vue.js
- Seiten anstatt Kapitel, Unterkapitel, Abschnitte
 - kann beliebig viele Seiten und Container enthalten
- Abschnitte
 - verschiedene Layouts
 - kann vorgesehenen Stellen eingebunden werden
 - kann beliebig viele Blöcke enthalten
- DB-Struktur für Blöcke

- Seiten
- Abschnitte
- Blöcke



The screenshot displays the Courseware 5.0 editor interface. At the top, a breadcrumb trail reads "Stud.IP 5 / Courseware 5 / Arbeiten mit Courseware / Demo Text". Below this, the page structure is shown as a list of blocks:

- Liste (volle Breite)**: A list container with a three-dot menu icon.
- Blickfang**: A header block with a dark blue background, featuring the Courseware logo (a white circular arrow) and the text "Courseware".
- Text**: A text block containing placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet."

At the bottom of the editor, there is a button labeled "+ Block hinzufügen" (Add block).

- **Metadaten**
 - Autor, Erstellungsdatum, Lizenztyp, geschätzter zeitlicher Aufwand, etc.
- **Sichtbarkeit**
 - Zeitlich gesteuert, Rechte basiert, manuell gesetzt
- **Schreibrechte**
 - Teilnehmer*innen und / oder Gruppen

- Liste
- Tabs
- Accordion
- Weitere Layouts über Plugins



Accordion

Mit diesem Abschnitt lassen sich Blöcke unter Überschriften gruppieren.



Liste

In diesem Abschnitt werden Blöcke untereinander dargestellt.



Tabs

Dieser Abschnitt verfügt über eine horizontale Navigation, über die sich Gruppen von Blöcken erreichen lassen.

- neue Übersicht beim Block hinzufügen
- Assistent bei der Blockauswahl
- Blöcke via Plugins nachrüsten
- Live Vorschau beim bearbeiten
- Kommentar- und Feedback-Funktion



Courseware 5.0

Inhalt

The screenshot displays the Courseware 5.0 user interface. At the top left, there is a navigation bar with the Courseware logo and the text "Courseware". Below this, a sidebar contains three sections: "Inhalt" with sub-items "Übersicht" and "Verwaltung"; "Aktionen" with icons and labels for "Seite bearbeiten", "Seite hinzufügen", "Informationen anzeigen", "Lesezeichen setzen", "Seite exportieren", "Seite auf OER Campus veröffentlichen", and "Seite löschen"; and "Ansichten" with "Lesen" and "Bearbeiten". The main content area is a dark blue rectangle featuring a white geometric logo consisting of four stacked chevrons and the text "Courseware 5". Above this area is a breadcrumb trail: "< > Stud.IP 5 / Courseware 5". To the right, a sidebar titled "Inhaltsverzeichnis" (Table of Contents) is open, showing a list of items under "Stud.IP 5": "Courseware 5" (expanded), "Ein Überblick", "Arbeiten mit Courseware" (with sub-items "Multimedia Elemente" and "Funktionen für Fortgeschrittene"), "Fortschrittsübersicht", "Strukturen", "Einstellungen", "Hilfe", and "Meine Courseware". At the top right of this sidebar are the labels "Inhaltsverzeichnis" and "Einstellungen" with a close button (X).



Courseware

Inhalt
Übersicht
Verwaltung

Diese Courseware Export

Stud.IP 5 / Courseware 5 /

Arbeiten mit Courseware

▼ Abschnitt

Liste (volle Breite)

► Blöcke

▼ Abschnitt an dieser Stelle einfügen

▼ Seiten

↕ Seiten sortieren

Multimedia Elemente

Funktionen für Fortgeschrittene

Fortschrittsübersicht

Strukturen

Einstellungen

▼ Seite an dieser Stelle einfügen

FAQ Verschieben Kopieren Importieren

Stud.IP 5 /

Courseware 5

▼ Abschnitt

Liste (volle Breite)

► Blöcke

Liste (volle Breite)

► Blöcke

▼ Seiten

Ein Überblick

Arbeiten mit Courseware

Hilfe

Meine Courseware

Courseware 5.0

Fortschrittsübersicht

The screenshot displays the 'Fortschrittsübersicht' (Progress Overview) for 'Courseware 5.0'. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A sidebar on the left contains 'Inhalt', 'Übersicht' (highlighted), and 'Verwaltung'.
- Overview (Überblick):** A top bar shows three progress metrics:
 - 0 abgeschlossene Seiten (Completed Pages)
 - 0 angefangene Seiten (Started Pages)
 - 10 bevorstehende Seiten (Upcoming Pages)
- Progress (Fortschritt):** The main content area shows 'Courseware 5' with a large '0%' progress indicator. Below this, a list of tasks is shown, each with a '0%' progress indicator:
 - Ein Überblick
 - Arbeiten mit Courseware
 - Hilfe
 - Meine Courseware
- Activities (Aktivitäten):** A right-hand panel for tracking activities, currently empty.

- „mein Arbeitsplatz“
 - Nutzende erhalten einen Bereich in dem Inhalte erstellt und gesammelt werden können
 - Inhalte lassen sich exportieren und in Veranstaltungen kopieren
- Lernmaterialien
 - Übersichtseite für Vorlagen, E-Portfolios etc.
- Lesezeichen
- Verknüpfung zu Veranstaltungen

- Export
 - CW-Format lässt sich in anderen Stud.IP Installationen importieren
 - Jede Seite lässt sich einzeln oder mit ihren Unterseiten exportieren
- Elemente aus anderen Courseware-Inhalten lassen sich kopieren
 - Eigene Veranstaltungen
 - Eigene Lernmaterialien
- Elemente lassen sich direkt an den OER-Campus senden

- Migration
 - Admin kann über Kommandozeile die Migration starten
 - Kapitel, Unterkapitel und Abschnitte werden jeweils zu Seiten
 - Daten der Blöcke werden in neue Blöcke übertragen
 - Dateibereich bleibt unberührt

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit