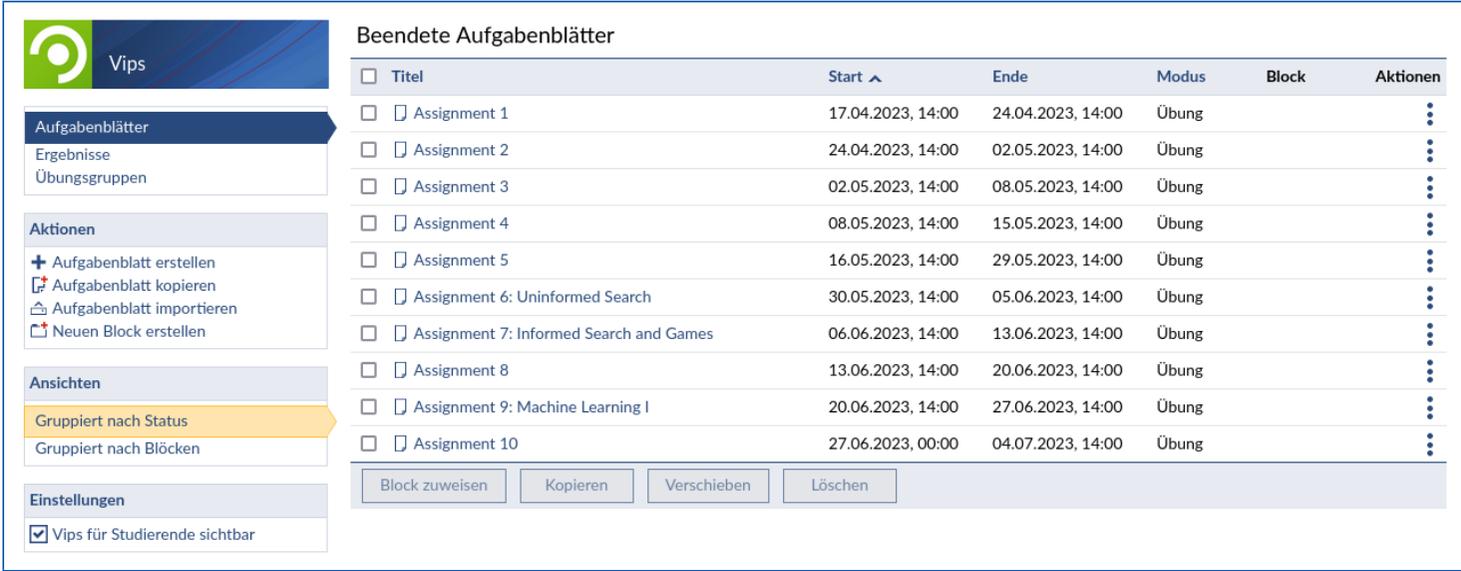


Integration von Vips als Aufgabentool in Stud.IP – Pläne und Erwartungen

Dr. Elmar Ludwig, Universität Osnabrück
Stud.IP-Tagung 2023

14. September 2023

Was ist Vips?



The screenshot displays the Vips interface. On the left, there is a sidebar with a 'Vips' logo and a navigation menu containing 'Aufgabenblätter', 'Ergebnisse', and 'Übungsgruppen'. Below the menu are sections for 'Aktionen' (with options like 'Aufgabenblatt erstellen', 'Aufgabenblatt kopieren', 'Aufgabenblatt importieren', 'Neuen Block erstellen'), 'Ansichten' (with 'Gruppieren nach Status' selected), and 'Einstellungen' (with 'Vips für Studierende sichtbar' checked).

The main area is titled 'Beendete Aufgabenblätter' and contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/> Titel	Start ^	Ende	Modus	Block	Aktionen
<input type="checkbox"/> Assignment 1	17.04.2023, 14:00	24.04.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 2	24.04.2023, 14:00	02.05.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 3	02.05.2023, 14:00	08.05.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 4	08.05.2023, 14:00	15.05.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 5	16.05.2023, 14:00	29.05.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 6: Uninformed Search	30.05.2023, 14:00	05.06.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 7: Informed Search and Games	06.06.2023, 14:00	13.06.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 8	13.06.2023, 14:00	20.06.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 9: Machine Learning I	20.06.2023, 14:00	27.06.2023, 14:00	Übung		⋮
<input type="checkbox"/> Assignment 10	27.06.2023, 00:00	04.07.2023, 14:00	Übung		⋮

At the bottom of the table, there are four buttons: 'Block zuweisen', 'Kopieren', 'Verschieben', and 'Löschen'.

Was ist Vips?

Vips ist das **Virtuelle Prüfungssystem** für Stud.IP

Funktionsbereiche:

- bewertete Übungsaufgaben
- Lernfortschrittskontrolle (Selbsttests)
- digitale Klausuren (e-Prüfungen)

Entspricht etwa dem „Test & Assessment“ Modul in ILIAS oder der „Quiz Activity“ in Moodle – ggf. in Verbindung mit Courseware.

aber: einfacher in der Bedienung gehalten

Komponenten von Vips

Bereich im Arbeitsplatz

- Persönliche Aufgabensammlung
- Verteilen von Aufgabenblättern in Kurse

Reiter in Lehrveranstaltungen

- Aufgabenblätter und Korrekturfunktionen
- Verwaltung von Vips-Übungsgruppen
- Gradebook und Notenberechnung

Test-Block in der Courseware

- Aufgaben als Lernfortschrittskontrolle
- manuelles Feedback möglich

Vips als Modul im Kern

Unsere Ziele:

- Nutzer erwarten Aufgabenfunktionen in einem LMS
- mehr Sichtbarkeit (für Stud.IP-Betreiber)
- bessere Integration der Funktionen

Was ist dafür zu tun?

Roadmap

Umsetzungsschritte:

- Aufräumen und Übertragen des Programmcode
- Uploads über die API des Dateibereichs verwalten
- Umzug der Daten in neue Datenbanktabellen
- Import und Export von Aufgaben in Courseware

- Anpassung der UI an aktuelle Designelemente
 - Content-Bar und (neue) Breadcrumb
 - Nutzung des Inhaltsverzeichnisses?
- Erweiterungen Gradebook: Punkteliste, Notenschema
- Gruppenverwaltung auf Teilnehmergruppen umstellen
- Neuimplementierung des Kiosk-/Klausurmodus
- Sonderzeichenwähler als CKEditor-Plugin?

Roadmap

Anpassung der UI an aktuelle Designelemente

The screenshot displays a user interface for a learning management system. On the left, a sidebar contains navigation elements: 'Aufgabenblätter' (with sub-items 'Ergebnisse' and 'Übungsgruppen'), 'Ansichten' (with 'Aufgabe bearbeiten' and 'Studierendensicht (Vorschau)'), and 'Anzeigen für' (with a dropdown menu). Below this is an 'Aufgabenblatt' section listing tasks and their scores: Aufgabe 1 (4 Punkte), Aufgabe 2 (1 Punkte), Aufgabe 3 (7 Punkte), and Aufgabe 4 (8 Punkte). The main content area is titled '4. Hörverstehen 'Prüfungängste'' and is worth 8 points. It includes a video player with a progress bar at 0:00 / 6:20 and a volume icon. Below the video player, there is a text prompt: 'Sie hören einen kurzen Vortrag. Der Redner spricht über das Thema 'Prüfungängste überwinden'. Wählen Sie bei jeder Aufgabe die richtige Lösung.' The task contains three numbered questions, each with three radio button options:

- 1. Aufregung vor einer Prüfung ...**
 - ist nicht nur negativ.
 - schadet der Konzentration
 - sollte man vermeiden.
- 2. Bei der Prüfungsvorbereitung sollte man ...**
 - an seinen Schwächen arbeiten.
 - sich an den gestellten Anforderungen orientieren.
 - sich zuerst auf die einfachen Aufgaben konzentrieren
- 3. Auswendiglernen ...**
 - ist für viele Menschen die beste Methode.

Roadmap

Erweiterungen Gradebook: Punkteliste, Notenschema

 Vips - Ergebnisse

Aufgabenblätter
Ergebnisse
Übungsgruppen

Ansichten
Ergebnisse
Punkteübersicht
Notenübersicht
Statistik

Export
Liste im CSV-Format exportieren

Punkteübersicht

Anzeigefilter: Selbsttests

Nachname, Vorname	Selbsttests		
	Verschiedene Aufgaben	Beispiele	Summe
Maximalpunktzahl:	29	33	62
Gehrmann, Jonas	-	-	0,0

Roadmap

Gruppenverwaltung auf Teilnehmergruppen umstellen

The screenshot displays the 'Vips - Übungsgruppen' management interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Aufgabenblätter', 'Ergebnisse', 'Übungsgruppen' (highlighted), 'Aktionen' (with sub-options: 'Übungsgruppe erstellen', 'Mehrere Übungsgruppen erstellen'), 'Einstellungen' (with sub-option: 'Studierende dürfen sich selbst in Gruppen eintragen'), and 'Export' (with sub-option: 'Gruppenzuordnungen exportieren').

The main content area is divided into three sections:

- Gruppe 1 (1/3)**: A table with columns 'Nachname, Vorname', 'Anmeldedatum', and 'Aktionen'. It lists one participant: '1. Student, Test' with an enrollment date of '19.08.2008, 11:33'. Below the table are buttons for 'Verschieben' and 'Austragen'.
- Gruppe2 (1/3)**: A table with the same columns. It lists one participant: '1. Triller, Anne' with an enrollment date of '09.04.2009, 15:50'. Below the table are buttons for 'Verschieben' and 'Austragen'.
- Personen ohne Gruppenzuordnung**: A table with columns 'Nachname, Vorname' and 'Aktionen'. It lists five participants: '1. Bonk-Wiltfang, Jens', '2. Dietz, Marcell', '3. Klaßen, André', '4. Student, Test', and '5. Sudau, Annelene'. Each row has a blue envelope icon in the 'Aktionen' column. Below the table is a 'Verschieben' button.

Roadmap

Neuimplementierung des Kiosk-/Klausurmodus

Universität Osnabrück Logout Restzeit: 18 min

[test_student_vips] Vips

Abgabezeitpunkt: 00:14 Uhr
• Übungsblatt mit Beispielaufgaben •

[vorige Aufgabe](#) [nächste Aufgabe](#)

Aufgabenblätter

Aufgabenblatt	
Aufgabe 1	1 Punkte
Aufgabe 2	3 Punkte
Aufgabe 3	1 Punkte
Aufgabe 4	2 Punkte
Aufgabe 5	1 Punkte
Aufgabe 6	4 Punkte
Aufgabe 7	4 Punkte
Aufgabe 8	2 Punkte
Aufgabe 9	2 Punkte
Aufgabe 10	5 Punkte
Aufgabe 11	8 Punkte
Aufgabe 12	10 Punkte
Aufgabe 13	4 Punkte

3. Nullstellen von $f(x)=3x+2$ **1 Punkt**

Wie viele und welche Nullstellen weist die Funktion $f(x) = 3x + 2$ auf?

Information: Dies ist eine "Single Choice"-Aufgabe mit Enthaltungsmöglichkeit, d.h. es kann zwischen "keine Antwort", "korrekte Antwort" und "falsche Antwort" unterschieden werden. Bei Single-Choice-Aufgaben hat diese Unterscheidung nur dann einen Effekt in der Bewertung, wenn die Option "Falsche Antworten in Multiple- und Single-Choice-Aufgaben geben Punktabzug (negative Punkte für eine Aufgabe möglich)" für das Gesamtübungsblatt aktiviert ist. In offiziellen Prüfungen ist diese Option allerdings unzulässig.

- Die Funktion hat keine Nullstellen.
- Die Funktion hat zwei Nullstellen: $x = -\frac{2}{3}$ und $x = \frac{2}{3}$
- Die Funktion hat eine Nullstelle: $x = -\frac{2}{3}$
- Die Funktion hat unendliche viele Nullstellen (x ist beliebig).
- keine Antwort

Erwartungen und Wünsche

Erwartungen und Wünsche

- An welchen Stellen könnte Stud.IP von einer besseren Einbindung von Aufgaben profitieren?
- Welche Funktionen sollte der Bereich „Aufgaben“ im Arbeitsplatz noch anbieten?
 - Verknüpfen von Aufgabenblättern in Kurse?
- Wie sind Ihre Erfahrungen mit dem Test-Block?
 - Einbindung einzelner Aufgaben in Courseware?
 - spezielle Courseware-Blöcke für Aufgabentypen?
- Was fehlt im Bezug auf Aufgaben im Gradebook?

Fragen & Diskussion