

# Vips – Digitale Aufgaben und Prüfungen mit Stud.IP

Dr. Elmar Ludwig, Universität Osnabrück  
Stud.IP-Tagung 2021

15. September 2021

## Es gibt recht interessante Vorstellungen...

---



Anonymous Dinosaur

1 week ago

Ist Moodle das gleiche wie Vips??



Comment



Anonymous Coffee Mug

Ja



1 week ago



Comment...

# Ablauf heute

---

- Was ist Vips
- Einsatzmöglichkeiten
- Neue Funktionen in 2021
- Entwicklungsplanung
- Fragen & Diskussion

---

# Was ist Vips?

# Was ist Vips?

---

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

Funktionsbereiche:

- bewertete Übungen
- Selbsttests (Quiz)
- digitale Klausuren

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

# Einsatzmöglichkeiten

---

Je nach Kontext ganz unterschiedliche Szenarien:

- Eingangstests
  - z.B. Sprachkurse, Wissensabfragen
- Lernkontrollfragen in Lernmodulen
  - oft in Verbindung mit Courseware
- semesterbegleitende Übungsaufgaben
  - historisch der Kernbereich von Vips
- Abgabe von Hausarbeiten
  - als Ersatz für Hausaufgabenordner
- digitale Klausuren
  - normalerweise unter Aufsicht
  - zur Not auch: Fernklausuren zu hause

# Frage- bzw. Aufgabenformate

---

- Single Choice
- Multiple Choice
- Multiple Choice Matrix
- kurze Textantwort
- Textaufgabe
- Dateiabgabe
- Lückentext
- Zuordnung
- Algebraischer Term
- Aufgabe aus LTI-Tool
- *hier könnte Ihr Fragetyp stehen*
  - weitere Typen als Stud.IP-Plugins

---

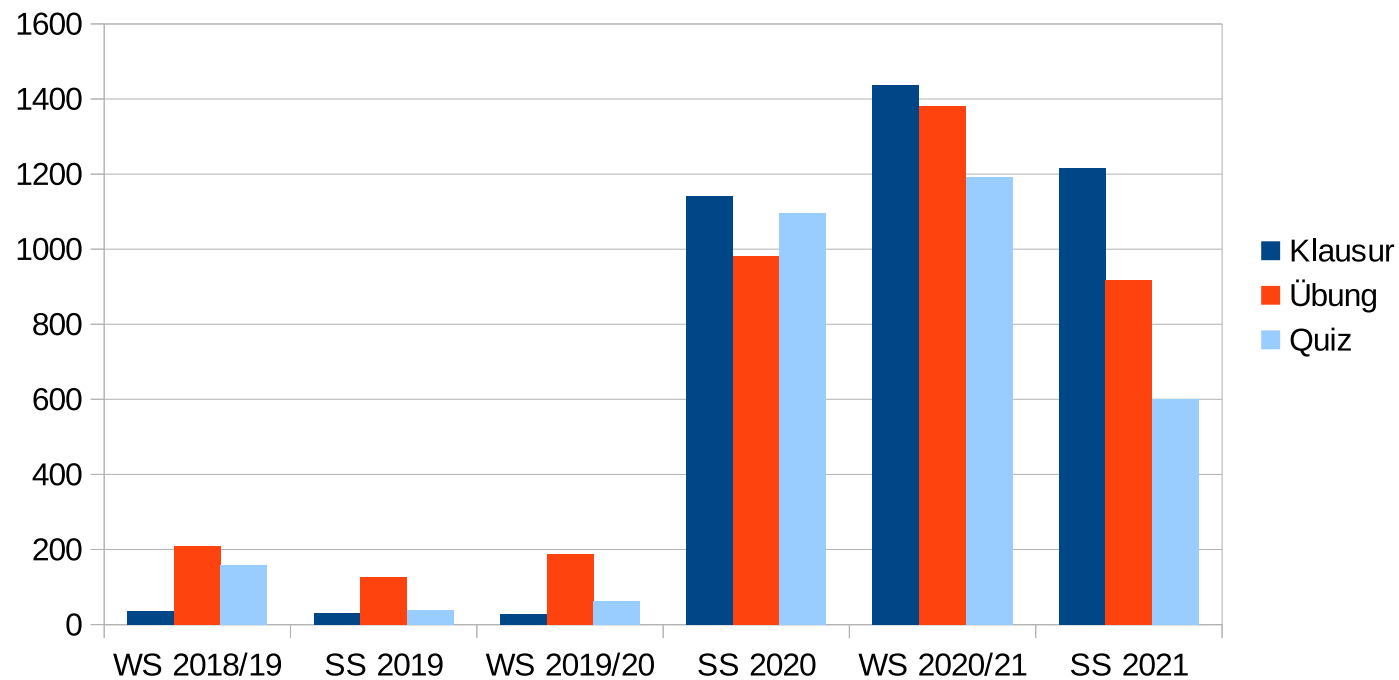
# Einsatz in Osnabrück (Universität)



# Entwicklung der Aufgabenblätter pro Semester

---

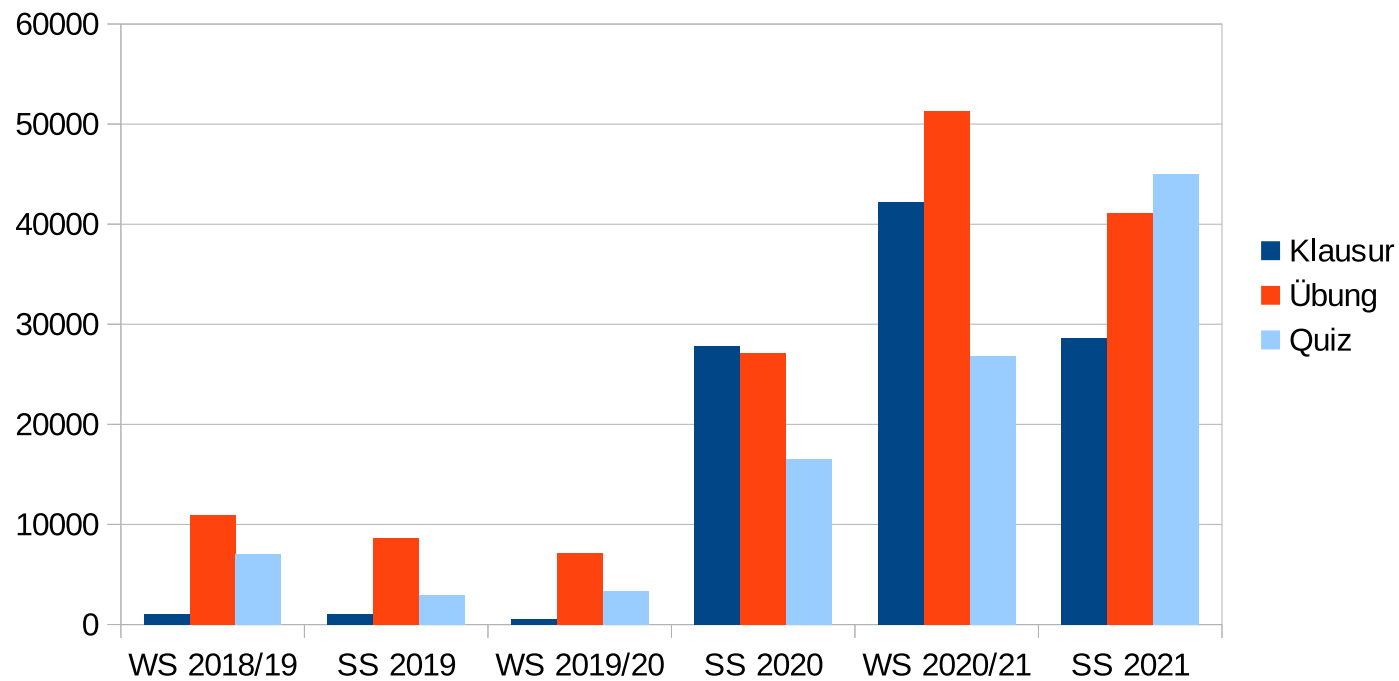
Anzahl Aufgabenblätter in Vips (Universität Osnabrück)



# Entwicklung der Teilnehmerzahl pro Semester

---

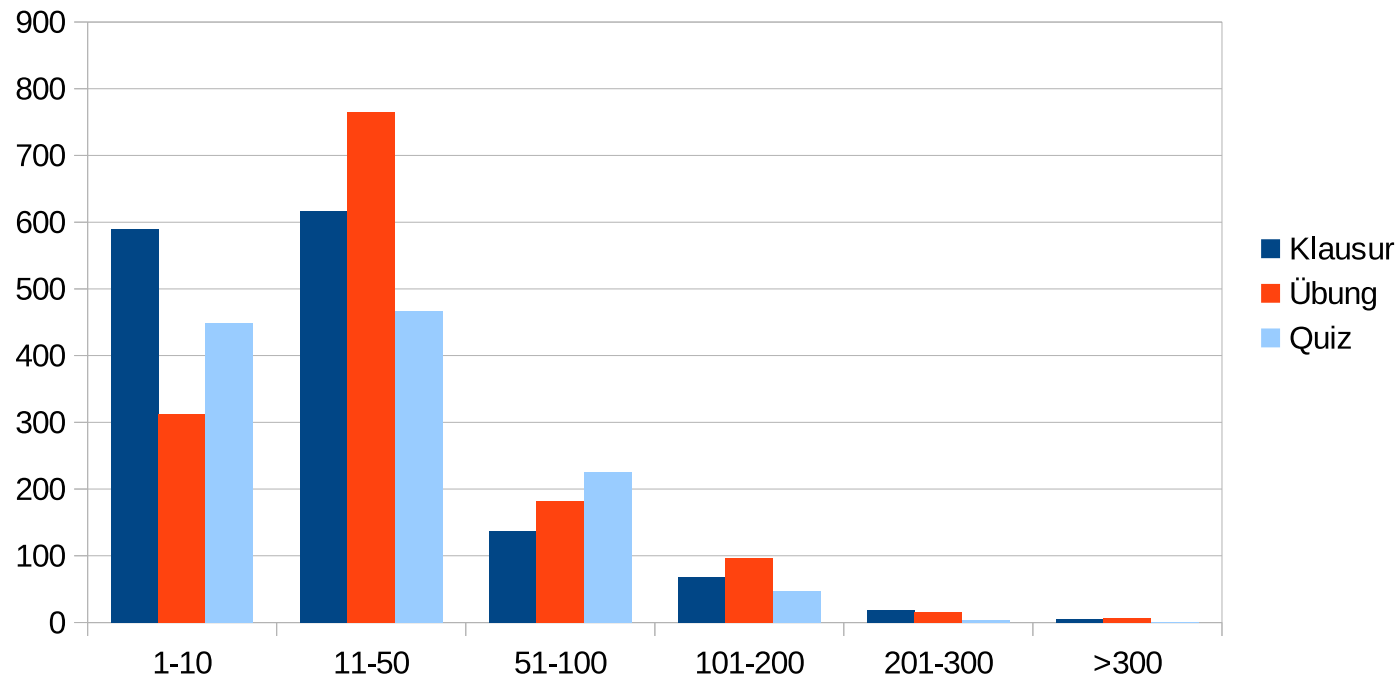
Anzahl Teilnehmer in Vips (Universität Osnabrück)



# Verteilung nach Teilnehmerzahl pro Test

---

Aufgabenblätter nach Teilnehmerzahl im WS 2020/21



---

# Neue Funktionen in 2021

## Vips 1.7 (Frühjahr 2021)

---

- Überarbeitung der Druckansichten
- Randomisierung der Aufgabenreihenfolge
- Verbesserung der Verwaltung von Übungsgruppen
- Übersicht über laufende und geplante Klausuren (für Administratoren)

## Vips 1.8 (Sommer 2021)

---

- Dateien zu einzelnen Aufgaben verwalten
- viele neue Einstellungen für Aufgabenblätter
- Fortschrittsanzeige in der Ergebnisübersicht
- differenzierte Freigabeeinstellungen für Klausuren
- Integration in das Gradebook der Veranstaltung
- Export aller Antworten zu einem Aufgabenblatt
- Export der Abgabeprotokolle für Klausuren

## Vips 1.8 – Aufgabentypen

---

### Zuordnung

- Mehrfachzuordnungen (kombinierbar mit Distraktoren)
- Auswertung bei mehrfachen gleichen Antworten

### Lückentext

- Zuordnung durch Ziehen und Ablegen möglich
- Auswertung der Antworten als numerische Werte

### Freie Antwort (Textantwort)

- Auswertung der Antworten als numerische Werte

### Multiple Choice Matrix

- neuer Aufgabentyp mit frei definierbaren Antwortspalten

---

# Entwicklungsplanung



## Vips 1.9

---

aktuell in Entwicklung:

- Unterstützung für Stud.IP 5.x
  - TestBlock für Courseware 5
- Teilaufgaben mit unterschiedlichen Fragetypen
- Import/Export von Aufgaben aus Moodle (XML Format)
- Textformatierungen zur Auswahl in Lückentextaufgaben

# Ausblick

---

geplant, aber noch nicht begonnen:

- Projekt zur Erkennung von Täuschungsversuchen
- Parametrisierte (individuelle) Aufgabenstellungen
- Verbesserung des „Klausur-Dashboards“

## Fragen & Diskussion