



Erfahrungsbericht zum Stud.IP-Opencast-Plugin- und Opencast-Update

18. September 2025

Dennis Benz

Agenda

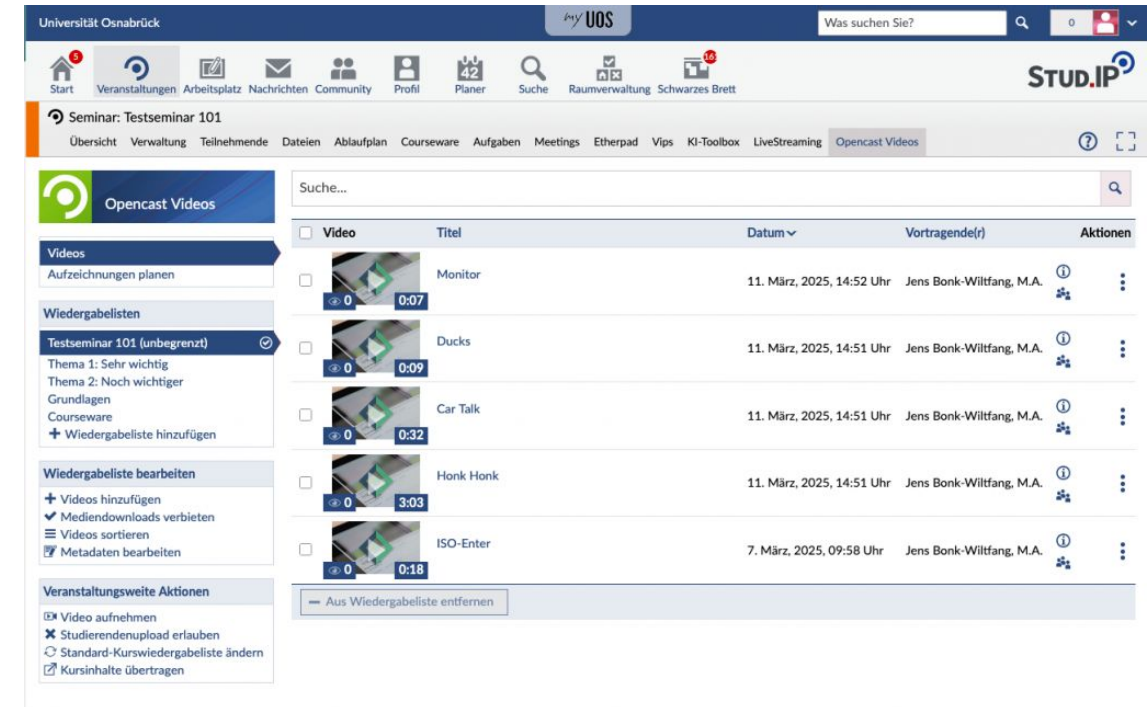
- Vorstellung
- Herausforderungen
- Lösungen
- Ablauf des Updates
- Fragen & Austausch

Zahlen zu UOS

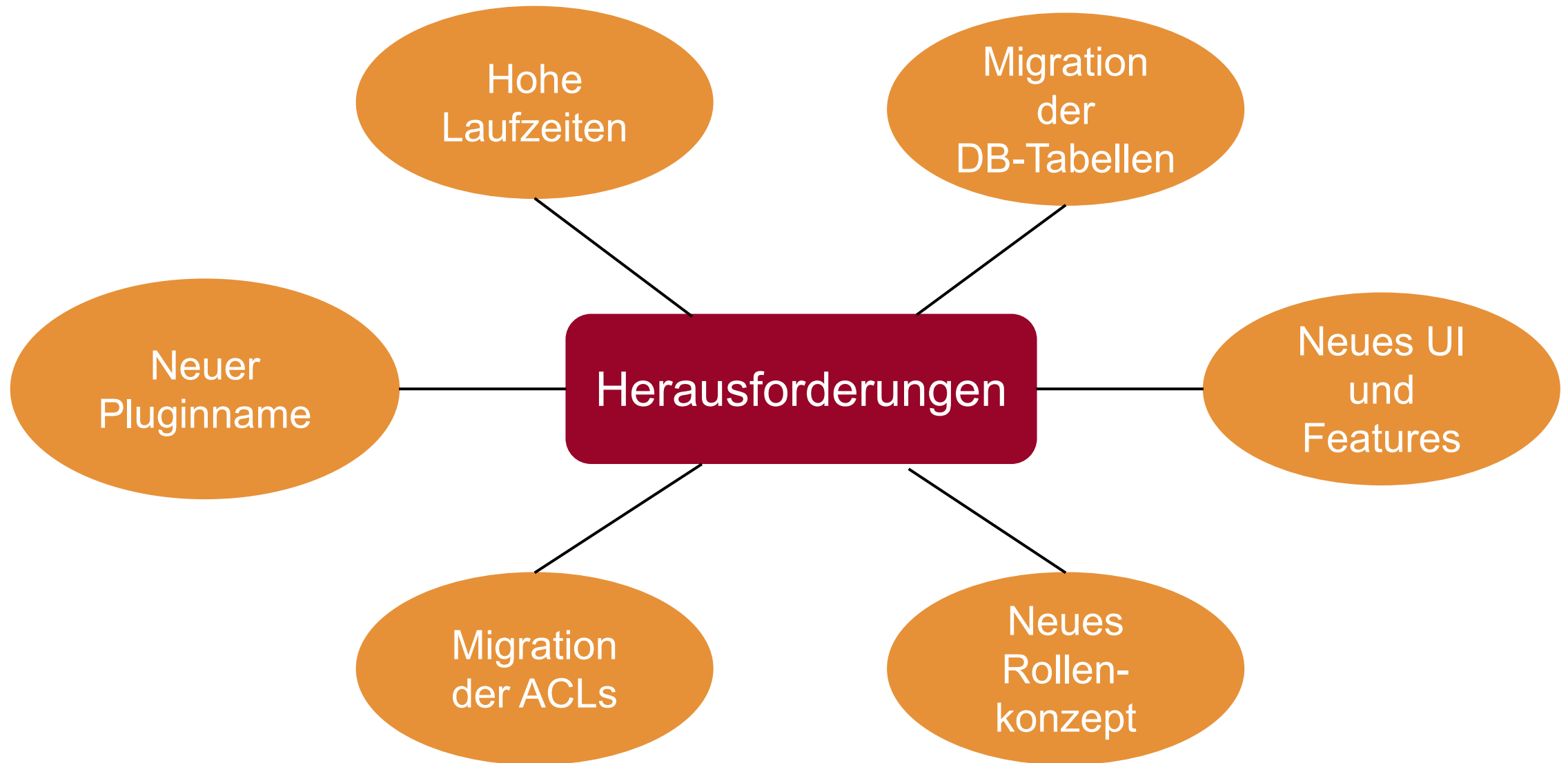
- 55.387 Videos
- 6.782 Serien
- ~1.000 Videos pro Semester
- Seit 2009 nutzen wir OC
- 33 Räume mit Aufzeichnungstechnik
- Opencast 17

Stud.IP-Opencast-Plugin

- Integration in Stud.IP
- Hauptentwicklung durch elan e.V.
- Erste Gespräche über Einführung der Version 3 seit etwa 4 Jahren
- Erste Versuche begannen Anfang 2024
- Update auf Version 3 im März 2025



Quelle: lehrportal.uni-osnabrueck.de



Lösungen

- Umbau oder Deaktivierung der Features
- Neugestaltung verschiedener UI-Elemente
- Automatisierte Tests in GitHub für QA
- Überarbeitung des Berechtigungskonzepts
- Beschleunigung der Datenbankabfragen
- Fehlerbehebung im Plugin und Opencast
- Viel Testen und Zusammenarbeit

Neue Features

- Playlisten im Plugin und Opencast
- Verschieben von Videos in andere Veranstaltungen
- Studierendenuploads
- Integration der neuen Opencast-17-Rollen

Updateplan

1. Ankündigung
2. Update von Opencast 16 auf 17
 - Konfiguration für das Plugin
 - Neubau des Suchindex
3. Update des Plugins 2 auf 3
 - Installation des neuen Plugins
 - Plugin konfigurieren
 - Cronjobs durchlaufen lassen
4. Aufräumen und Fehler beheben

Probleme nach dem Update

- Überschreibung der weltweiten Videosichtbarkeiten
- Metadaten an den Videos aktualisieren
- Zu viele Rollen bei manchen Nutzenden
- Memory-Limits wurde überschritten
- Aufzeichnungen funktionierten nicht
- Download großer Videos nicht möglich
- Defekte OC-Daten
- Meetings- und Livestream-Plugin benötigten Updates

Fazit

- Viele Probleme
- Wir haben es geschafft!
- **Testen ist ganz wichtig!**

Ausblick

- Playlisten auf dem Arbeitsplatz
- Verknüpfen von Playlisten
- Einstellen der Kameraposition

Fragen & Austausch