

Institut für Hochschulsoftware Bamberg eG (ihb eG)

Rechenschaftsbericht für die Usergroup März 2024 des Instituts für Hochschulsoftware Bamberg eG

Berichtszeitraum 19.09.2023 bis 12.03.2024

Allgemeines

In diesem Zeitraum wurden folgende Tickets bearbeitet:

- 100 Erweiterungen,
- 14 Auftragsprojekte,
- 17 Tickets im Rahmen von Einführungen,
- 5 Anforderungen
- sowie 115 Supporttickets bearbeitet.

Außerdem wurden die unten beschriebenen Projekte umgesetzt:

Projektergebnisse

fn2Web

Properties

Damit in Zukunft Hochschulen die Einträge in den Properties auch mit eigenen Werten versehen können und trotzdem bei neu hinzugefügten Properties diese nicht in „Handarbeit“ übertragen werden müssen, wurden die Properties komplett umgebaut. Dadurch war es notwendig, die Dateien von nicht genutzten Properties zu befreien und die bestehenden Properties-Dateien umzukopieren. Die Hochschulen müssen beim Einspielen des Release 2024-04 die entsprechenden Anpassungen vornehmen.

Mapping: Modulgruppen und Fachgruppen

Um auf der einen Seite die Flexibilität der Hierarchien der Modulgruppen nutzen zu können und auf der anderen Seite die Struktur der Modellierung nicht aufblähen zu müssen, haben wir ein Mapping zwischen Modulgruppen und Fachgruppen eingeführt. In FN2MOD kann dieses Mapping vorgenommen werden. Dadurch können vor allem beim Import von Anerkennungen aus Fremdsystemen gültige Fachgruppen ermittelt werden.

Spezialisierung

Die Spezialisierungen wurden in den Modulen bereits umgebaut und der Algorithmus neu geschrieben. Diese Änderung wurde im letzten halben Jahr nun auch in fn2Web übernommen.

Upload-Möglichkeit eines Feedbacks (Wortgutachten) durch Dozierende

Nachdem es bereits seit längerem möglich ist, schriftliche Arbeiten hochzuladen, war der konsequente nächste Schritt, dass auch Lehrende ihre Gutachten zu den jeweiligen Studierenden hochladen können.

Gutachten können - je nach Einstellung - in der Studierendenschnittstelle von den Studierenden selbst und/oder im PA-Modul durch das Prüfungsamt eingesehen werden.

Umbau auf Angular

Der Umbau der Weboberfläche auf Angular wurde weiter intensiv vorangetrieben. In FN2PA ist dieser fast abgeschlossen und wird im Release 2024-04 ausgeliefert. Als nächstes Web-Projekt wird FN2LM folgen.

Beim Umstieg auf das Angular-Framework wird ein großes Augenmerk auf generischen Code gelegt, damit die Wartung und Wiederverwendbarkeit vereinfacht wird.

Bezeichner

Mit Einführung des Ladens der (sprachenabhängige) Bezeichner in den Cache zum schnelleren Anzeigen der Bezeichner bei der Anmeldung, gab es immer wieder Probleme mit der Aktualität der Bezeichner. Nun werden mit jeder Änderung auf Seiten des PO-Moduls die entsprechenden Bezeichner im Web neu geladen.

FN2Service und Rest-Schnittstelle

Die Schnittstellen-Applikation FN2Service wurde zu einer Rest-Schnittstelle umgebaut. Neben der Erweiterung für die interne Abfrage aus dem PA-Modul zum Herunterladen der Feedback-Gutachten von Dozierenden wurde auch eine Schnittstelle zu PIM fertiggestellt und kann ab April in die Testphase gehen.

Sicherheitslücke CERT-Bund#2023112828001279 - DFN-CERT#2023-1098712051] [XSS] [FlexNow2]

Zu Beginn des Jahres wurde eine Sicherheitslücke in Bezug auf Cross-Site-Scripting bei der Weiterleitung von FN2AUTH zu FN2SSS in der Universität Regensburg entdeckt. Diese wurde mit dem Update am 04.03.2024 Version 2.04.12.029 behoben.

fn2Module

Auch in diesem Halbjahr erfolgten weitere technische Umstellungen. Dies betraf insbesondere die Ebene der Prüfungsfachversion für die Studierenden (Tabelle „studium“). In den entsprechenden Dialogen im PA-Modul zum Einfügen bzw. Bearbeiten von Fachgruppen sowie Prüfungsfachversionen wurden die Oberflächen überarbeitet. Außerdem wurden die Anmeldekontrollen und Funktionen für die Ergebnisrechnung bei Fachgruppe und Prüfungsfachversion technisch umgearbeitet.

Zusätzlich wurden die Vorleistungskontrollen neu geschrieben. Diese werden auf den oben genannten Ebenen bereits genutzt. (Die dritte, noch fehlende Ebene der Studienabschnittsversion soll im nächsten Halbjahr folgen.)

Ein weiterer größerer Umbau betraf die Teilnahmelisten im PD-Modul. Hier wurden die Dialoge für zentral und dezentral organisierte Prüfungen zusammengelegt und vereinheitlicht. Darüber hinaus wurden Verbesserungen in der Bedienbarkeit umgesetzt. Hier ist beispielsweise das neue Handling der verschiedenen Sprachversionen für die Druckform zu nennen.

Der neue ModulService stellt Funktionalitäten aus den fn2Modulen zum Aufruf aus fn2Web bereit. Er verwendet json als Dokumentenformat und soll als Windows-Dienst zur Verfügung stehen. Aktuell existiert eine prototypische Umsetzung. Als erste fachliche Funktion wurde ein Import von Anerkennungen programmiert.

Einführungen neuer Hochschulen

Für die seit Januar 2022 parallel laufenden Einführungen: Evangelische Hochschule Dresden und University of Labour (Frankfurt) erfolgte im Herbst 2023 eine erfolgreiche Abnahme.

Dresden: Abnahme: 27.11.2023

Frankfurt: Abnahme 13.11.2023

Erweiterungen, Auftragsprojekte, Anforderungen

Seit der letzten Usergroup im September 2023 wurden 87 Tickets vom Typ Erweiterungen, Auftragsprojekt oder Anforderung auf erledigt gestellt oder geschlossen.

Zum Stichtag 11.03.2024 sind Tickets in den oben genannten Kategorien gemäß der folgenden Aufstellung vorhanden.

Status	Anzahl
Gelöst	43
In Bearbeitung	24
Feedback	17
Neu	24

Die Auflistung dazu ist im Wiki <https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/usergroup202403/start> zu finden.

Personelle Situation

Unser Team besteht derzeit aus zehn Personen, davon sind vier Mitarbeiter ganztags sowie sechs Mitarbeiter:innen in Teilzeit zwischen 4 und 32 Stunden in der Woche beschäftigt.