

# Release Notes für fn2Module

## 25.07.2019 - Patch

- **#2905** - [Fehler | FN2LM] Anmeldung von Studierenden trotz Überschreitung Wahlpflichtbeschränkung (innerhalb Studienabschnitt)
- **#5443** - [Fehler | PA] Stiftzeichen beim Reiter Ausland, obwohl kein Ausland da
- **#4320** - [Fehler | PO] Datenschutzproblem: Im PO werden bei „anerkannten Leistungen“ Studierende angezeigt
- **#5432** - [Fehler | PO] Fehler beim Löschen einer Zugeordneter Modulprüfung
- **#5423** - [Fehler | PD] PD Modul: E-Mail an Studenten obwohl Vorleistungen nicht erbracht
- **#3408** - [Fehler | PD] and (kliste\_instanz.fak = :nFak) fehlt
- **#5427** - [Fehler | Zeugnis] Teilprüfungsteile, die nicht gedruckt werden sollen, sollen auch nicht als „leere“ TPT in der Druckform landen
- **#5431** - [Fehler | Tools] Stud2Flex: Bei manchen Fehlern erscheint keine Warnung
- **#5421** - [Erweiterung | FN2LM] LVNR: Für einige LS ist das Feld der DB zu kurz
- **#3260** - [Erweiterung | PA] PA-Modul: Verbesserungen
- **#2743** - [Erweiterung | PD] Lehrveranstaltung: Modul-LV zuorden
- **#5440** - [Erweiterung | Tools] stud2flex: studfachsos.vert = '000' wird NULL → Problem durch OR-Verknüpfung in Bamberg, da wenn Studiengang vertieft es auch meist eine Variante ohne Vertiefung (Standardfall) gibt
- **#5444** - [Fehler | PD] Schriftliche Prüfungsplanung - Feinplanung - Reihenfolge der Raumbelugung
- **#5408** - [Erweiterung | Druck] Weitere Daten im XML bei ENB-Druck über Studienfächer: Name und Funktion des PA-Vorsitzenden
- **#3508** - [Erweiterung | PO] Studienmodule: PDF im PO-Modul anzeigen?
- **#3408** - [Fehler | PD] and (kliste\_instanz.fak = :nFak) fehlt

## 17.07.2019 - Patch

- **#5420** - [Fehler | Druck] SQL-Fehler beim Massendruck von Datenblätter im PD-Modul bei Sortierung nach Nachnamen
- **#5418** - [Fehler | PA] Wiedervorlage: „Alle markierten Akten öffnen“ setzt Tabelle inaktiv
- **#5417** - [Fehler | Zeugnis] Druckform: Schwerpunkt wird nicht ausgegeben
- **#5416** - [Fehler | PO] Fehler beim Anlegen von neuen Reporten (Der Objektverweis wurde nicht auf eine Objektinstanz festgelegt)
- **#5408** - [Erweiterung | Druck] Weitere Daten im XML bei ENB-Druck über Studienfächer: Name und Funktion des PA-Vorsitzenden
- **#5396** - [Fehler | PD] SQL-Fehlermeldung beim Massendruck des Prognose-Zeugnisses (PK-Verletzung beim INSERT in studZeugnisPos)
- **#5392** - [Fehler | PO] Maximale Anzahl Zeichen der Eingabefelder für Prüfungsfach-Bezeichnungen auf Größe des Datenbank-VarChar2-Feldes setzen
- **#5378** - [Fehler | PD] Nicht mehr gewählte Prüfungsfächer werden bei der ENB-Berechnung berücksichtigt und führen zur Exmatrikulation
- **#5367** - [Erweiterung | Zeugnis] ZeugnisdruckTP/Prffachinnote oder ZeugnisdruckTP/isinnote → Studienleistungen sollen im Studiengang nicht angedruckt werden (zusätzliche Wahlfächer schon)

- **#5356** - [Erweiterung | Druck] Weitere Daten im XML für PD-Drucke benötigt (Teil II)
- **#5341** - [Fehler | PO] Spezialisierung: Untergruppe hat beim Anlegen nicht die Obergruppe als Parent
- **#4966** - [Fehler | Druck] Etikettendruck aus FN2PD (Raumreservierung) in einem Fall nicht möglich
- **#ohne** - [Erweiterung | PO] Überarbeitung der Dialoge der Reporte im PO: **Änderung der Oberfläche des Dialogs der Regeln für Reporte**

## 04.07.2019 - Patch

- **#5378** - [Fehler | PD] Nicht mehr gewählte Prüfungsfächer werden bei der ENB-Berechnung berücksichtigt und führen zur Exmatrikulation
- **#5371** - [Fehler | Tools] Fehler beim Update auf einen Auslandsaufenthalt muss abgefangen werden
- **#5377** - [Erweiterung | PD] zur Anforderung #4507: „Anzeige auf Angebotsebene: Anzahl angemeldet/bewertet/freigeschaltet“ → Erzeugt 3-fache Laufzeit und wird in Bbg nicht benötigt
- **#5274** - [Erweiterung | Tools] stud2flex → HIO: Adressen über neuen Service abwickeln
- **#5365** - [Erweiterung | Tools] Umstellung vom ValueService auf KeyValueService

## 28.06.2019 - Patch

- **#5309** - [Fehler | FN2Mod] Modul konnte wegen „sprache is null“ nicht gespeichert werden (kein passender Knoten im XML Dokument ermittelbar)
- **#5055** - [Fehler | fn2Module] flog\_art.aktiv und flog\_typ.aktiv wirkt nicht beim Mailversand
- **#5344** - [Fehler | PO] Kontrolllisten-Modell: Maximale Anzahl Zeichen in Eingabefelder für SQL auf Größe des VarChar2-Feldes setzen
- **#5370** - [Fehler | PO] Alle Studabvers können einer Zeugnispos zugeordnet werden (auch Studabvers, die nicht dem Abschluss zugeordnet wurden)
- **#5264** - [Fehler | PD] Nichtssagende Fehlermeldung am Ende des Massen-XSL-Mail-Versands nach Pflichtanmeldungen

## 24.06.2019 - Release

- **#4507** - [Anforderung | PA/PD/PO] „Neue Datenfelder“: Verschiedene neue Ausgaben bzw. Eingabemöglichkeiten
- **#4506** - [Anforderung | PD] [RUB 2018-04 1/2] Automatisches Setzen des Prüfungsdatums beim Kopieren des Angebots
- **#5057** - [Anforderung | PD] Feinplanung der Prüfungsplanung
- **#5022** - [Erweiterung | PA] Möglichkeit schaffen, Anerkennungen zu verschieben
- **#4345** - [Erweiterung | PA] vhb: FN2Meta-Daten löschen beim Löschen der Studierendenakte
- **#4890** - [Erweiterung | PO] Reporte: Häkchen in Checkboxes unter Freigabe nicht gesetzt
- **#5072** - [Erweiterung | PO] Haken FN2 Freischalten für Studierende standardmäßig setzen
- **#5261** - [Erweiterung | PD] Ausgabe weiterer Daten unter „Endgültig nicht bestanden“: **Änderung der Oberfläche**
- **#5327** - [Erweiterung | PD] Beim Massen-Generieren von Zeugnissen die Warnung „Zeugnisssemester nicht im Zeitraum des Abschlusses“ entfernen
- **#5266** - [Erweiterung | Tools] stud2flex für HIO: Gezieltere Einschränkungsmöglichkeiten

- **#5269** - [Erweiterung | Tools] stud2flex und flexExport auch für HIO batch-fähig machen: **Änderung des Batch-Aufrufs**
- **#5272** - [Erweiterung | Tools] flex-export - Kennzeichnung von Teststudenten berücksichtigen
- **#5274** - [Erweiterung | Tools] stud2flex → HIO: Adressen über neuen Service abwickeln
- **#5333** - [Fehler | PD] Pflichtenmeldung

## 13.06.2019 - Hotfix

- **#5319** - [Fehler | PA] Semesterübersicht berechnet statt gespeichert
- **#5311** - [Fehler | PD] Owner-Problem beim Öffnen des Dlg\_Import-DatenMaske
- **#5325** - [Fehler | Tools] **stud2flex: Import überschreibt Studienfortschritt**
- **#5117** - [Erweiterung | PO] Die Werte aus config.ini sollen im Menü „Setup-Einstellungen“ angezeigt werden

## 11.06.2019 - Patch

- **#5312** - [Fehler | PA] Zeugnisdruck - falsche Bez in ZeugnisdruckKopfs/ZeugnisdruckKopf/ZeugnisdruckPos/ZeugnisdruckPo/Bez
- **#5315** - [Fehler | Tools] Autobuchungstool wird von der Windows-Aufgabenplanung nicht ausgeführt

## 06.06.2019 - Patch

- **#5308** - [Fehler | PA] ENB, Wiederholungsfrist Zählung bzgl. Anmeldung
- **#5282** - [Fehler | PO] Prüfungsfach korrigieren
- **#5293** - [Fehler | PO] Studienmodul: Änderung der englischen Bez des eingehängten Prüfungsfach + prffachver wird nicht übernommen

## 31.05.2019 - Patch

- **#5263** - [Fehler | PO] Beim Kopieren eines Zeugnisses (Prognose) bleiben die Kommentarfelder verbunden
- **#5278** - [Fehler | PO] Sortierung der „Nicht zugeordneten Druckerzeugnisse“ passt nicht
- **#5275** - [Fehler | PO] Einstellen des richtigen „Report und Format“ im PO nicht möglich
- **#5282** - [Fehler | PO] Prüfungsfach korrigieren
- **#5249** - [Fehler | PO] Studienmodul: Änderung der deutschen Bez des eingehängten Prüfungsfach wird nicht übernommen
- **#5262** - [Fehler | PO] Vorleistung auf Studienmodul: Dialog zeigt falsches Studienmodul
- **#5284** - [Fehler | PD] Einstellung Pausenzeiten bei mündlicher Prüfung
- **#5260** - [Fehler | PD] Prüfungsangebot: Anzeige im Reiter Prüfung halbleer
- **#5287** - [Erweiterung | PO] Dialog Sprachen im PO-Modul erweitern

## 21.05.2019 - Patch

- **#ohne** - [Fehler | Zeugnisdruck] Fehlendes Leerzeichen im SQL

## 20.05.2019 - Patch

- **#5256** - [Fehler | PA] Dialog Studiengang: Text der Studiengangnummer fehlt
- **#5258** - [Fehler | Zeugnis] Druckform: Bei abgeschaltetem TeilPrfDruck kommt es zum SQL-Fehler

## 17.05.2019 - Patch

- **#5233** - [Fehler | PA] Telefonnummern lassen sich nicht (oder nur schlecht) bearbeiten)
- **#5244** - [Fehler | Zeugnis] Nur MaxDB: SQL-Fehler bei der Druckformerstellung
- **#5230** - [Fehler | Druck] kompstudzeugnis.xml  
Kompstudzeugni\ZeugnisdruckKopfs\ZeugnisdruckKopf\Gesetzbuch wird nicht gefüllt

## 15.05.2019 - Patch

- **#5241** - [Fehler | Zeugnis] Zeugnisrechnung - alte Modellierung über Teilprüfungen als Zeugnisinhalte: fehlende Leistungen

## 14.05.2019 - Patch

- **#5233** - [Fehler | PA] Geburtsinformationen + Telefonnummern lassen sich nicht (oder nur schlecht) bearbeiten)
- **#5181** - [Fehler | PO] Zeugnis lässt sich nicht löschen wg. Default-SpezBlock
- **#5229** - [Fehler | PO] Kombinationsvorleistungen: Anzeige von minvolumen und maxmalus fehlt
- **#5228** - [Fehler | PO] Studienmodul: Änderung der englischen Bez des eingehängten Prüfungsfach führt zum Löschen
- **#5238** - [Fehler | PD] Anmelde-Bestätigungs-Mail wird bei Pflichtanmeldungen auch an Studis mit bereits anerkannter Leistung gesendet
- **#5239** - [Fehler | Zeugnis] Druckformtest Phil-Hist Augsburg
- **#5240** - [Fehler | Zeugnis] Druckform: Objektverweis fehlt
- **#3397** - [Anforderung | PD] Noten- und Punkteberechnungstool für Teilprüfungsgruppen
- **#5128** - [Erweiterung | PD] Die Kontrolllisten-Instanzen besser sortieren; Datumswerte mit führenden Nullen
- **#5155** - [Erweiterung | PD] Ausgabe der Buchstabeneinteilung bei der Prüfungsplanung im Druck

## 03.05.2019 - Release

Diese Version muss zusammen mit dem fn2Web-Patch [2.04.03.002](#) vom 03.05.2019 oder höher betrieben werden.

- **#5144** - [Fehler | fn2Module] Datenschutz-Problem: fn2Module-Passwörter in der Tomcat-Log-Datei local\_access\_log
- **#5216** - [Fehler | PO] Spezialisierung (Definition): falscher Studab angezeigt (Anzeigeproblem)
- **#5202** - [Fehler | PD] Export Button ohne Funktion?
- **#5193** - [Fehler | Zeugnis] neue Druckform
- **#5200** - [Fehler | Zeugnis] Druckform: Vertiefungsrichtung erscheint auch in englischer Druckform auf deutsch
- **#5211** - [Fehler | Zeugnis] Druckform englisch: Bezeichnung fehlt, wenn nur englische bez, aber nicht englische zeugnisbez hinterlegt ist
- **#5194** - [Fehler | Tools] stud2flex: Rücknahme einer vorherigen Exmatrikulation
- **#5162** - [Fehler | Tools] webSevice Meta-Daten speichern (stud2flex - sos)
- **#5212** - [Fehler | Tools] Felder 2. Nationalität und zweite eMail-Adressen (private) werden nicht überschrieben
- **#5074** - [A-Anforderung | PD] Zusammenfassung mehrerer Prüfungsangebote für die Zuteilung von kapazitätsbeschränkten Priowahlen
- **#5213** - [Erweiterung | PA] Layoutänderung: Telefonnummern separat
- **#5168** - [Erweiterung | Tools] Stud2Flex - HISinOne Schnittstelle
- **#5184** - [Erweiterung | Tools] FlexExport HISinOne - createFinalExamplanForPerson changeLock nicht nullable
- **#5186** - [Erweiterung | Druck] Prfstd Drucken übergabe eines zusätzlichen Feldes
- **#5187** - [Erweiterung | Druck] Empfohlenes Mindest-Fachsemester für den Druck
- ohne Ticket: Steuerung der Anzeige von Tabellenspalten - siehe <https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/tabellen/start>

## 12.04.2019 - Release

Diese Version muss zusammen mit dem fn2Web-Patch [2.04.03.000](#) vom 12.04.2019 oder höher betrieben werden.

- **#ohne** - [Fehler | Tools] flexExport für HIO: In bestimmten Fällen (hauptsächlich Fehler-Fälle) wurde die FremdId im Zeugnis als 1 gespeichert, obwohl sie in HISinOne höher war. Falschen Rückgabewert korrigiert.
- **#5143** - [Erweiterung | PA] Im Dialog der Fachgruppe den Block mit Note/Datum entfernt, auf Wunsch der Usergroup. Besprochen im März in Bamberg.
- **#3698** - [Erweiterung | PO] Übersetzungsmöglichkeiten für Eigenschaften von Auslandsaufenthalten: Mobilitätsprogramm und Typ
- **#5126** - [Fehler | fn2Module] Fehler Spezialisierungsgruppe verschwindet / Parent wird falsch gesetzt nach Änderung
- **#5169** - [Fehler | Tools] Stud2Flex.exe - Fehler bei Anmeldung
- **#5125** - [Fehler | PO] Anzeigefehler in Fachgruppe, falsche Ebene angezeigt
- **#5171** - [Fehler | Tools] stud2flex → HisInOne: Dreher beim Zusammensetzen der APNr für Semester
- **#5172** - [Fehler | Tools] stud2flex - Test mit studentfach\_stg

- **#5058** - [Erweiterung | PO] Notentabellen: ECTS und Embs Verwendung geklärt und Code bereinigt
- **#5168** - [Erweiterung | Tools] Stud2Flex - HISinOne Schnittstelle
- **#5163** - [Erweiterung | Druck] Weitere Daten im XML bei ENB-Druck über Studienfächer: Fakultät, Studiengang, Namenszusatz, AkadGrad
- **#2858** - [Fehler | PA, PD, Web] Vorleistungskontrolle PA und FN2SSS

## 08.04.2019 - Patch

### Fehlerbehebung

- #5153 - [Druckform] Bei Fremdsprache wurde StudAb in Deutsch ausgegeben.
- #5157 - [Druckform] Es gingen versehentlich zu viele Teilprüfungen in den Druck ein.
- #5161 - [Druckform] Bezeichnung TP leer bei LV-Prüfungen
- #5156 - [PA/PD] Bestandene Wahlpflichtbeschränkung bei Anerkennung mit mehreren TP nicht erkannt
- #5149 - [PO] Modulprüfungen unterhalb von Studienmodulen kopieren
- #5146 - [PO] SQL-Fehler beim Anlegen eines neuen Moduls
- #5165 - [Fehler | Zeugnis] Bei einem Übergeordneten Zeugnis aus einfachen Abschlüssen fehlt das Volumen der Zeugnisposition

### Erweiterung

- #ohne - [PO] Beim Anlegen von neuen Studiengängen sind für den Schlüssel StudFach nur noch Zeichen von A-Z, a-z und 0-9 erlaubt. Wurde auf der Usergroup-Tagung so besprochen.

## 28.03.2019 - Patch

### Fehlerbehebung

- #5108 - [Zeugnisdruck] Nochmals die Anzahl der Sterne (Legende für Anerkennungen) korrigiert
- #5135 - [Zeugnisdruck komplex] Falls mehrere Positionen als Abschlussarbeit gekennzeichnet sind, nicht nur eine berücksichtigen.
- #5145 - [komplexes Zeugnis] SQL-Fehler beim Speichern von Spezialisierungsinformationen für den Druck im komplexen Zeugnis aus einfachen Zeugnissen behoben.

## 19.03.2019 - Patch

### Fehlerbehebung

- #5103 - [Zeugnisdruck] Bei Anerkennungen wird (falls Option gewählt) auch wieder die Hochschule ausgegeben.
- #5104 - [Zeugnisdruck] Inhalt der Variablen für PFVolumen korrigiert.
- #5108 - [Zeugnisdruck] Anzahl der Sternchen für die Legende bei Anerkennungen korrigiert
- #5107 - [PA] Übertragungsdialo PO→PO'. Bei bereits bewerteten Teilprüfungsteilen, aber unbuchter/unbewerteter Teilprüfung wird die Prüfungsbemerkung des TPT nicht mehr

überbügelt.

- #ohne - [Zeugnisse] Beim Speichern wurden nach Erzeugen einer Druckform NoteDatum und NoteZeit überschrieben.

## 07.03.2019

### Wichtige Änderung

In dieser Version ist erstmalig die technisch umgebaute Druckform im PA- und PD-Modul aktiv. **Bitte testet die „neue“ Druckform, BEVOR Ihr diese Version im Echtbetrieb einsetzt**, falls Ihr dies nicht schon getan habt.

Bereits bekannte und unkritische Abweichungen zur „alten“ Druckform:

- Prüfernamen, die neu erscheinen
- Nicht mehr auftauchende Kommata am Ende von Zeichenketten
- Leere Teilprüfungen oder Teilprüfungsteile, die nicht mehr erzeugt werden
- Leere Zahlenfelder, wo früher 0 stand
- Beim DAVolumen wird nur noch das Volumen der Teilprüfung ausgegeben, die wirklich die Abschlussarbeit ist, und nicht mehr die Summe des Volumens aller Teilprüfungen des zugehörigen Prüfungsfaches.
- Eine veränderte Anzahl Nachkommastellen
- Bei fremdsprachigen Druckformen: Prüfungsbemerkungen in der passenden Sprache
- Zusätzliche Ausgaben, die früher einfach nicht gefüllt wurden
- Veränderte Reihenfolge der Teilprüfungen in zeugnisdruck\_tp (Sortierung im Speicher vs. frühere Sortierung durch die Datenbank)

### Erweiterung

- #4792 - [PO-Studienmodule] Prüfungsamt muss auch gesperrte Module bearbeiten können - Ergänzung
- #4836 - [PA] Upload für Abschlussarbeiten - Ergänzungen

### Fehlerbehebung

- #5078 - [SOS-Schnittstellen] Beim Zugriff auf SOS-Tabellen darf das Schema nicht ausgelesen werden, da „select \*“ fehlschlägt, wenn der Zugriff auf die Tabelle eingeschränkt ist.
- #5084 - [flexExport für HISinOne] Falsche Bezeichnung in Ausgabe korrigiert.
- #5083 - [„neue“ Druckform] Sterne als Legende für Anerkennungen übergreifend zählen und nicht positionsweise

## 27.02.2019

(Version vom 25.02.2019 wurde zurückgezogen.)

### Fehlerbehebung

- #ohne - [komplexes Zeugnis] Felder kompstudzeugnisposin.rohnote und kompstudzeugnisposin.note\_ werden nun wieder gefüllt. Problem muss seit der Version vom

08.10.2018 bestanden haben; wirkt sich allerdings - wenn überhaupt - nur im Druck aus. (Dann waren zeugnisdruck\_pos.posinnotenum und posinnoteverb nicht gefüllt und entsprechend auch im XML leer.)

- #ohne - [komplexes Zeugnis] Der Menüpunkt „Löschen und neu berechnen“ funktioniert jetzt wieder korrekt.
- #ohne - [SQL] Umbenennung der kürzlich angelegten Datenbankspalte „COS“ in „COS\_“, da der Name für SAPDB/MaxDb nicht gültig ist.
- #4830 - [PO] Studienmodul, mehrsprachige Titel aus dem Modulhandbuch übernehmen
- #5065 - [PO] Modellierung über Studienmodul: Fehler beim Anlegen von PRUEFUNG
- #5069 - Allgemeines Sortierungsproblem behoben

## Erweiterungen

- #ohne - [flexExport] Abbruch bei fehlender PArt, PNr oder Konfiguration in ss\_komp. Solche Sätze wurden bisher übertragen. **Bitte AUSPROBIEREN.** Falls zu viele Datensätze dadurch blockiert werden, muss ggf. eine Einstellungsmöglichkeit in der Oberfläche geschaffen werden.

## Oberfläche/Anzeige

- #5060 - [PO] Irreführende Ausgabe für einen Spezialfall der Fachgruppe angepasst.

# 18.02.2019

## Fehlerbehebung

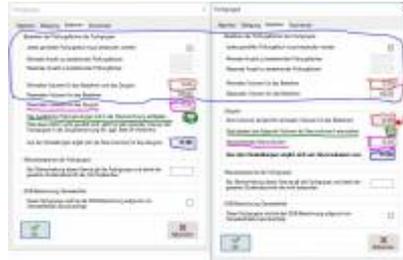
- #4979 - [PD] Fehler abgefangen: Wenn der Dialog Abschlussarbeiten geöffnet war, und man dann versucht hat, das PD über das [x] zu schließen, kam es zum Absturz.
- #5038 - [komplexes Zeugnis] Initialisierungsproblem bei der Ermittlung von Spezialisierungen behoben.
- #5039 - [PA/PD] Neue Funktion Datenexport aus PA nach CSV geht nicht
- #4993 - Volumenkontrolle Wahlpflichtbeschränkung wird durch Anerkennung mit mehreren teilprfs nicht erfüllt
- #5036- [PO] Spezialisierung - Abschnitt nicht sichtbar / auswählbar

## Erweiterungen

- #5007 - [Druckerzeugnisse] Weitere Daten im XML für PD-Drucke benötigt
- #5045 - [Mailversand] XML zur E-Mail Anmeldebestätigung: weitere Felder Vorbehalt + Losverfahren
- #4792 - [PO-Studienmodule] Prüfungsamt muss auch gesperrte Module bearbeiten können

## Oberfläche/Anzeige

- #ohne- [PO] Dialog Fachgruppe angepasst, so dass Einstellungen für das Zeugnis klarer zu erkennen sind. Die folgende Grafik anklicken, um die Verschiebungen zu sehen:



- #ohne - [PO] Dialog TPG - OrgEinheit: Drei Registerkarten zu einer zusammengelegt, textuelle Änderungen

### Entfernung obsoleter Programmteile

- #ohne - [stud2flex] Zur Information: Kein Anlegen von NFSemester mehr. Entsprechender Schalter in der Oberfläche wurde entfernt („Bei Abwesenheit nicht-Fachsemester erzeugen.“). Das bezog sich noch auf berechnete Semesterverläufe. Die entsprechende Funktionalität läuft jetzt über StudentFach\_Sem (automatisch immer aktiv). Für die Hochschulen ist hier nichts zu tun.

## 11.02.2019

### Fehlerbehebung

- #5012 - [Druck] Druck im PA aus Ebene Teilprüfung repariert
- #5002 - [Druck] Im Druckdialog abfangen, wenn gar keine Druckerzeugnisse hinterlegt sind
- #4990 - [Druck] Zeugnistest für Druckform - diverse kleinere Korrekturen
- #ohne - [Druck] Existierende Einstellung für den Zeugnisdruck „Anerkennungen ans Ende sortieren“ funktioniert jetzt wieder.
- #ohne - [komplexes Zeugnis] Anzeige beim Zeugnisinhalt korrigiert (Übergabe- statt Übertragungsdatum angezeigt)
- #5024 - [komplexes Zeugnis] Bei Vorprüfung auf unbewertete Leistungen nur aktive PrfFachVer berücksichtigen
- #5014 - [HIS-Schnittstellen] Fehler beim Anmelden an flexExport sowie stud2flex über ODBC behoben
- #4998 - [PA] Modulebene trotz Abbrechens des Anmeldens eingefügt
- #5015 - [PO] Orgeinheit Zugehörige Personen - Fehler in SQL
- #5020 - [PO] Anzeigefehler falsche Ebene beim Einfügen von Fachgruppen
- #4987 - [PO] Spezialisierungsgruppen, Anzahl Untergruppen - Tippfehler Minimum/Maximum?

### Neu

- #4983 - [flexExport] - Bei Statistik-Note -1 keine Note ins HIS-System übertragen, obwohl der Abschluss eine Note hat.
- #ohne - [Druck] Sortierung in aktueller Druckform (PA/PD) und neuer Druckform (Zeugnistest) angeglichen
- #ohne - Zum „Lesezeichen“-Springen zwischen Modulen (PO/PA/PD) pro Modul nur noch eine (die aktuellste) Prozess-Id speichern.

### Oberfläche/Anzeige

- #5000 - Dialog Teilprüfung Verschieben: Beim PrfAng auch prfang.bez ausgegeben (zusätzlich

zu anbot.bez)

## 23.01.2019 - Hotfix

- #4995 - Fehler behoben: Bei der Zeugnisrechnung wurde die Zuordnung der Teilprüfungen nicht mehr gespeichert, bzw. beim Löschen nicht mehr entfernt.

### Zeugnistest für Druckform:

- bei nicht erzeugten Elementen auch die Unter-Elemente in der Ausgabe überspringen
- Problem der Reihenfolge bei der Zeugnisposition behoben (führte zu falschen Vergleichen)

## 22.01.2019

- Anzeige Logging: Untergeordnete Einträge stärker absetzen (stärkere Einfärbung der Zeilen)
- Fachliches Logging für normale und komplexe Zeugnisse (Einfügen und Löschen) eingebaut
- PA, Studienabschnittsversion: Neue Funktion, mit der man alle Prüfungsfächer des Studienabschnitts aus der Zeugnisrechnung ausnehmen kann, bzw. die Ausnahmen wieder entfernen kann.
- #4877 - in Zeugnisdialogen nur aktive Sprachen anzeigen
- #4989/#4992 - flexExport: Felder „letzte Änderung“ im Zeugnis nicht überschreiben - auch nicht beim Druck.
- Dialog StudZeugnis: Schnittstelleninformationen nun auf dem zweiten Reiter
- Bei normalen und komplexen Zeugnissen, ENB sowie Auslandsaufenthalten die Fremdd anzeigen. Wenn ein Update-Fehler in HISinOne aufgetreten ist, Fremdd editierbar machen.

### Zeugnistest für Druckform:

- Fehler behoben: In der Teilprüfung Zeugnisbezeichnung statt Bezeichnung ausgeben.

## 10.01.2019

- SQL-Fehler in SOS-Schnittstelle behoben

## 07.01.2019

- Erweitern des Datenexports um individuelle Datenbankabfragen

## 04.01.2019

- Datenexport beim Drucken
- #4885 - Mailkontos - Sortierung (Schönheitskorrektur)
- #4958 - E-Mail-Funktion: Bemerkungen zu den XSL- und XML-Dateien
- #4957 - E-Mail-Funktion: Erfolgsmeldung trotz Nicht-Versendens

- #4953 - Anmeldeungsmail für Abschlussarbeiten
- #4951 - Einfügen in Fachgruppe
- #4930 - Im Menü „Person“ sollen genauso viele Zeichen eingegeben werden können, wie in die Datenbank-Spalten reinpasst
- #4967 - PD - Raumreservierungen - Unterschriftsliste / Papierkontrolle
- #3135 - Komplexes Zeugnis: Grenzvolumen auf der Position über mehrere Inhalte
- #4963 - Datum der Notenfreigabe aus dem Semestertermin im Buchungstool berücksichtigt
- #4959 - Exception beim Protokoll im PA
- Unittest für Druckformen

Bitte unbedingt Unittest benutzen, da **Änderungen an der Zeugnisrechnung!** Insbesondere komplexe Zeugnisse, wenn folgendes Skript Ergebnisse liefert:

```
select kompzeugnis, bez from kompzeugnis where kompzeugnis in (select kompzeugnis from kompzeugnispos where volumenmax is not null);
```

## 2018

### 06.12.2018

- diverse kleinere Korrekturen zur Überarbeitung der E-Mails
- neue XSL-Mailvorlagen

### 03.12.2018

- Überarbeitung der E-Mails - Umstellung auf XSL-Vorlagen, Mehrsprachigkeit (#3666, #3684, #4548, #3220)
- Reiter Protokoll und Protokoll SB im PA-Modul zusammengelegt, neue Darstellung. Weitere Informationen hier: <https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/pa/protokoll>
- #4172 - Semesterauswahl beim Protokoll
- #4891 - Problem bei Abschlussvolumen = 0 in der Zeugnisrechnung aus Teilprüfungen behoben. Sah zunächst wie ein Druck-Problem aus (Leistung wurde fälschlich in Druck aufgenommen).
- #4887 - Abgabedatum wieder aus Anmeldedatum berechnen
- #4542 - Login-Dialog: Cursor nach Fehleingabe ins Passwortfeld setzen und alles markieren - jetzt aber!
- #4868 - Zeugnis-Dialog: Möglichkeit zur Erzeugung von Hochschulstatistik defaultmäßig ausgegraut
- #4898/#4873 - Änderungen am Abschluss bei Betätigen des Druckform-Buttons speichern
- #4710 - Einstellungen im Druck-Dialog Datenblatt/Leistungsnachweis/etc. in der Registry speichern
- #4847 - Exma-Felder insgesamt ausgrauen, wenn noch gar keine Exma vorliegt.
- #4432 - Flag für Teststudierende, Anzeige im PA-Modul
- #4457 - E-Mail aus dem System an beide Adressen
- #4805 - Kontrollliste wird nicht im PD-Modul eingehängt
- #4760 - Quick Klick (Nachfrage Vormerkung Zwangsanmeldung)
- #4876 - Zuordnung Druckerzeugnis im Studienfach fehlerhaft

- fachliches Logging für Auslandsaufenthalte
- Ausgabe der Webservice-Version im Dialog „Über FlexNow“

### **Schnittstelle stud2flex:**

- [ohne Ticket] - invalid handle bei Übernahme von Auslandsaufenthalten ohne passendes Land abgefangen
- #4621 - invalid handle bei Übernahme von Exmatrikulierten abgefangen (RelevanteSTG zu stark gefiltert)
- [ohne Ticket] Bei fehlender Rückmeldung Studierende ausfiltern, die nur Semester größer oder gleich dem betrachteten Semester haben. Diese müssen nicht untersucht werden → das spart Zeit. Bisher wurden diese Leute immer exmatrikuliert und dann beim später stattfindenden Immatrikulationslauf wieder immatrikuliert. Durch die Änderung kann die Funktion „Exma aufgrund fehlender Rückmeldung“ nun auch für sich stehen.

## **02.11.2018**

- #4844 - Anzeigefehler behoben - falscher Reiter oben
- #4853/#4859 - Zeugnis: Problem beim „doppelt Abschneiden“ in Verbindung mit „Module neu berechnen“ behoben
- #4854 - MaxVolumen der Fachgruppe wurde im Zeugnis nicht richtig berücksichtigt
- #4860 - Anzeigefehler behoben - Quelldatenbank fehlt
- #4852 - Log sperrt unter Last

## **19.10.2018**

- (ohne Ticket) - studzeugnispos.sort und kompstudzeugpos.sort werden wieder gefüllt
- (ohne Ticket) Berechnung des Abgabedatums fehlte bei Setzen des Antragsdatums bei Abschlussarbeiten
- #4734 - Seiteneffekt behoben

## **08.10.2018**

Diese Version muss zusammen mit dem fn2Web-Patch 2.04.01 von 02.10.2018 oder höher betrieben werden.

- #3916 - PD-Modul: Druckmöglichkeit für Leistungsnachweise aus dem Dialog der Zeugnisse
- #4139 - Bearbeiten von Prüfungsangeboten in der Masse erweitert
- #4671 - Individuelles Volumen bei Kontrollen und in Anzeige berücksichtigen
- #4734 - Bei Anerkennungen eingegebene Noten anhand der Notentabelle der eigenen Hochschule prüfen
- #4807 - Lösrechte: Bei eingeschränkter Sicht auf bestimmte Studiengänge/Fakultäten wird das Löschen einer Studierendenakte verhindert, wenn es (auch) Studiengänge in der Akte gibt, die für den User nicht sichtbar sind.
- #4808 - Bearbeitungssperre für Zeugnisse
- #4785 - (Layout) Suche: Semesterauswahl verrutscht
- #4809 - Kopieren der Tabellen mit Spaltenüberschrift

- #4806 - Kontrolllisten: Verarbeitung getrennter SQL-Statements auf Ebene der Regel...
- #4752 - Falsch positionierte Scrollbalken bei Tabelle der gefundenen Studis
- #4724 - Exception bei Dropdown-Autocomplete, wenn nicht vorhandener Wert getippt
- #4716 - Tabelle studienmodul - Feld exportstatus = NULL verhindert Bearbeitung in FN2MOD
- #3397 - Noten- und Punkteberechnungstool für Teilprüfungsgruppen
- #3810 - Anzeigeprobleme unter Teilprüfungsgruppen im Baum
- #4586 - Englisch-Button bei Anerkennungen stets grau, teilweise inaktiv
  
- #4338 - neue Schnittstelle zum Import von Studierendenakten: stud2flex

## Zeugnisumstellung (Phase 1)

- technische Umstellung der Zeugnisrechnung
- Unittest | #3541 Problem mit Überschreiben von existierenden Datensätzen behoben.  
**Achtung:** Zusätzlich dazu: auto-commit muss abgeschaltet sein!
- Unittest | Bei Überprüfung der Rohnote wird nun auf die entsprechende Stellenanzahl gerundet  
- weniger manueller Überprüfungsaufwand
- Unittest | Eingabeformat geändert: Verkürzte Darstellung, weniger „leere“ Angaben für den jeweils nicht verwendeten Typ.\*
- Dialog normales Zeugnis: #3797 Bezeichnung angepasst: Zeugnisbezeichnung + (Zeugnistyp) werden ausgegeben
- Dialog normales Zeugnis: #3797 Fehler im Aufbau der Zeugnisliste behoben
- Dialog normales Zeugnis: #4439 Einstellungen für Druckformerstellung (Deutsch, Englisch) werden nun pro User gespeichert
- Dialog komplexes Zeugnis: #3614 Schalter „Nur aktuell gültige Abschlusstypen anzeigen“ für die Tabelle der normalen Zeugnisse als Inhalte
- Dialog komplexes Zeugnis: #4495 Schalter „Nur aktuell gültige Abschlusstypen anzeigen“ für die komplexen Zeugnisse selbst
- Dialog komplexes Zeugnis: #4495 Schalter „Prognosezeugnisse ausblenden“
- Dialog komplexes Zeugnis: #4495 Schalter „Individuell passende Abschlüsse vorschlagen“ → schränkt Zeugnisse in der Auswahlliste stark ein → das passende wird schneller gefunden
- Dialog komplexes Zeugnis: Die Schalter sind standardmäßig aktiv.
- Dialog komplexes Zeugnis: Dialog insgesamt verbreitert → weniger Scrollen in der Tabelle der normalen Zeugnisse
- Dialog komplexes Zeugnis: #4439 Einstellungen für Druckformerstellung (Deutsch, Englisch) werden nun pro User gespeichert
- Für beide Zeugnisarten: „Löschen und neu berechnen“ im Kontextmenü - nur ein Arbeitsschritt
- Vorprüfung: „sammelt“ im PA-Modul Informationen und gibt alle gefundenen Probleme aus → mehr Informationen verfügbar
- Vorprüfung: bricht im PD-Modul beim ersten gefundenen Problem ab → Laufzeitverbesserung
- Vorprüfung: Ausgabe insgesamt erweitert → genauere Informationen auf welcher Ebene und in welchem Element das Problem auftritt
- #4032: Beim Einfügen von normalen Zeugnissen im Rahmen der komplexen Zeugnisrechnung wird nun der Studienfortschritt korrekt gesetzt.
- Probleme mit der Bestimmung von Abschlussemester und Fachsemestern insbesondere im komplexen Zeugnis behoben.
- #4117 Neue Option im komplexen Zeugnis: „Spezialisierungen werden bei der Vorprüfung nicht berücksichtigt“
- #3695 „Druckdatum“: Ausgabe, wann das Zeugnis gedruckt wurde, für PA- sowie PD-Modul.  
*Achtung*, zeigt nur an, dass ein Druckversuch stattgefunden hat, sagt aber nichts über Erfolg aus.
- #4407 Möglichkeit, Prüfungsfächer grundsätzlich in der Modellierung aus der Zeugnisrechnung

auszunehmen (anstatt individuell im PA-Modul)

- #4305 Hinweis auf fehlende Zuordnung von Auslandsaufhalten zu in Zeugnissen enthaltenen Leistungen. Im PA-Modul als Hinweis am Ende der Zeugnisrechnung, mit Sprungmöglichkeit zu den Auslandsaufhalten. Im PD-Modul am Ende der Massenberechnung als Liste der betroffenen Zeugnisse.
- PD-Modul: Während der Berechnung werden Informationen darüber gesammelt, welche Zeugnisse aufgrund des Zeugnisdatums in andere Semester einsortiert wurden (d.h. abweichend vom aufgerufenen Semester). Diese werden am Ende der Berechnung in einer Tabelle ausgegeben.

### **Fehlerbehebung für Sortierung bei Anerkennungen**

Falls eine Sortierung nach Datum nötig ist, wurde bisher bei den Teilprüfungen nach Prüfungsdatum sortiert. Dies Feld ist jedoch bei Anerkennungen leer. Statt dessen ist dort das Anerkennungsdatum gefüllt.

Wurde bisher nach Prüfungsdatum sortiert, wurden auf Informix-Datenbanken leere Datumsfelder nach vorne sortiert, auf Oracle-Datenbanken allerdings nach hinten.

D.h. die Reihenfolge, mit der Teilprüfungen in die Notenrechnung einbezogen wurden, war u.a. von der verwendeten Datenbank sowie davon abhängig, ob es sich um eine anerkannte Leistung handelte oder nicht. Sofern an einem Grenzvolumen Leistungen „abgeschnitten“ wurden, konnte dies auch Einfluss auf die berechnete Note haben.

In Zukunft wird bei anerkannten Leistungen das Anerkennungsdatum anstelle des Prüfungsdatums für die Sortierung herangezogen. Die Sortierung erfolgt dann innerhalb des Programms anstatt in der Datenbank. Das Verhalten ist somit datenbank-unabhängig. Leere Daten werden nach hinten sortiert.

#### **\* neues Eingabeformat Unittest:**

- normales Zeugnis: MatrNr;StudFach;PO;ZeugnisTyp - Beispiel: 1234567;BWL;2;12
- komplexes Zeugnis: MatrNr;KompZeugnis - Beispiel: 1234567;42

---

## **23.07.2018**

Achtung: Um kritische Fehler zu vermeiden sollte diese Version der Module nur zusammen mit der ebenfalls am 23.07.2018 veröffentlichten Version der WWW-Module verwendet werden!

- #3397 - Noten- und Punkteberechnungstool für Teilprüfungsgruppen
- #3810 - Anzeigeprobleme unter Teilprüfungsgruppen im Baum
- #4209 & #4185 - Rückmeldung Skalierung
- #4680 - Löschen von Katalogen nicht möglich
- #4586 - Englisch-Button bei Anerkennungen stets grau, teilweise inaktiv
- #4591 - Anzeige von Spezialisierungen unter den Prüfungsfach, die da nicht hinge...
- #4653 - Programm funktioniert nicht richtig / PO-Modul wird immer langsamer

## 27.06.2018 - Hotfix

- - #4647 Problem mit dem Einlesen des Druckverzeichnisses behoben
- - #3682 Funktionen für Schreibrecht setzen und Hauptprüfer/-prüferin übertragen getrennt

→ Version vom 25.06. wird entfernt; alle unten genannten Änderungen sind im Hotfix enthalten

---

## 25.06.2018

- #3835 - Prüfungsdatum auch beim Quick-Klick setzen
  - #4602 - Fehler beim Speichern des Bearbeitungsstatus (für Abschlussarbeiten & Co.) behoben
  - #3682 - Beschriftung angepasst und Funktionalität für das Setzen von HauptprüferIn erweitert
  - #3803 - aus Abschluss im PA-Modul in Teilnahmeliste im PD-Modul springen
  - #2723 - bereits angelegte LV können auf andere Organisationseinheiten verschoben werden
  - #4462 - Eingabefelder für zusätzliche Adressbestandteile
  - #4620/#4634 - Tippfehler korrigiert
  - #4618 - Problem beim Initialisieren von Param-Sets behoben
  - #4542 - nach Fehleingabe beim Passwort Markierung auf das Passwort setzen
  - #4101 - Logging der Buchungsmail (optional → muss per Skript freigeschaltet werden)
  - #4239 - Datum der Anerkennung und anerkennende Person auf für den Reiter Beruf/Praktikum
  - #4636 - Beim Kopieren der Studienmodule über PO-Modul werden die Beschreibungen falsch zugeordnet
  - #4512 - System-Out-Of-Memory beim PO
  - #4632 - Länge der Spezialisierungsbezeichnungen vergrößern
  - #4582 - Betreff nicht editierbar von Kontrolllisteninstanz im PA-Modul
  - #4585 - Spezialisierung
  - #4591 - Anzeige von Spezialisierungen unter den Prüfungsfach, die da nicht hingehören (Anzeigefehler)
  - #4559 - Fachgruppe lässt sich nicht anlegen: prfblock darf nicht NULL sein
- 

## 26.04.2018

- #4555 - PA stürzt ab bei Rechtsklick auf TP / TPT in einem Jura-Abschnitt
  - #4554 - Text auf Dialogfenster Teilprüfung fehlt
  - #3766 - Anerkennungen mit gleichem Namen werden bei Kombi-Vorleistungen nur einmal gezählt
- 

## 23.04.2018

(Version aufgrund des Bugs #4554 zurückgezogen, im Hotfix vom 26.04. behoben)

- #2556 - Egracons-Tool erstmals mit ausgeliefert

- #4464 - flexExport: Null-0-Problem beim Speichern und Laden von Parameter-Sets behoben
- #4132 - Textänderung in Beschriftung
- #4530 - Bundesländer für Bafög konfigurierbar (Tabelle bundesland); Problem mit Klappliste in Dialog Univ (Heimathochschule) behoben
- #4540 - Flag für Abschlussarbeit in Druckform aufgenommen → zur Nutzung muss passende Version der fn2Web-Komponenten eingespielt werden
- #4338 - Vorbereitung: Feld DokVorname soll aus SOS übernommen werden. Anzeige im PA-Modul + Editiermöglichkeit geschaffen. Initial DokVorname = Vorname.
- #4543 - Timeout-Zeit für den Druck über SetUp konfigurierbar (auch #4066)
- #4542 - Login-Dialog: Nach einem Fehler wird der Focus nun auf das Passwort-Feld gesetzt
- #4524 - Anzeigefehler: Katalogversion unter Lehrveranstaltungskatalog wird nicht angezeigt
- #4545 - PO lässt sich nicht anlegen - po.studfach = NULL
- #4532 - LV-Prüfungsanmeldungen schlagen entweder fehl (Mehrfach-Varianten) oder erfolgen korrekt aber ohne Nutzerrückmeldung (nur eine Prf-Variante)
- #4533 - LV-Copy Routine updated LV\_TEILPRF statt zu inserten und „löscht“ deshalb Quellsemester Daten
- #4450 - Adressdaten des Studenten in XML bei ENB-Druck über Studienfächer
- #4435 - Filter für die Ansicht der Tabelle der Abschlussarbeiten speichern
- #4421 - PO: keine neue Prüfungsfachversion über Studienmodul möglich, wenn zuvor LV-Prüfung
- #4491 - Im PO-Modul kann keine bestehende Teilprüfung einer Modulprüfung zugeordnet werden

---

## 14.03.2018

- #4459 - ECTS für Hochschulstatistik runden
- #4460 - Aufsummierung der Credits für die Zeugnisposition angepasst
- #4464 - Problem in flexExport bei leeren MatrNr-Feldern behoben
- #4466 - Anzeigeproblem im PD mit Teilnahmezahlen behoben

---

## 08.03.2018

- #4323 - Autobuchungstool erweitert
- #4444 - Problem bei der Feinplanung behoben
- #3667 - Bei nicht bestandenen Leistungen die Vormerkung automatisch setzen
- #4421 - PO: keine neue Prüfungsfachversion über Studienmodul möglich, wenn zuvor LV-Prüfung
- #4417 - „Angebot kopieren“ - Button erstellt ggf. LV mit falscher lv.LVNR
- #4422 - Löschen von Prüfungsfachversionen - neue Constraints?
- #4383 - studfachsos: Einfügen weiterer Zeile zu vorhandener PO nicht möglich

## 22.02.2018

- #4381 - PD: Prüfungsplanung - Auswahlliste der „Prüfungszuordnung“ vergrößern
- #4375 - Anzeige von studfachsos im Studiengang: Anzeige nicht erlaubter Abschlüsse fehlt
- #4383 - studfachsos: Einfügen weiterer Zeile zu vorhandener PO nicht möglich
- #4384 - Fehler bei den Modultypen im PO-Modul
- #4355 - TGPs im PO-Modul nicht angezeigt
- #4374 - Hinspringen zum Angebot nach Suche funktioniert nicht
- #4376 - STUDENTSHIBDATA nicht im Löschlauf beachtet deshalb Abbruch

- flexExport:

- - Batch-fähig
- - SQL-Fehler werden in einer Extra-Datei dokumentiert
- - #4377 Ausgabe der Datenbanken + Farbstreifen (SetUp-Einstellung)
- - #4395 Übertragungsdatum auch für Abschlussarbeiten

---

## 01.02.2018

- #4364 - Anzeige Vorleistung Studienmodul unvollständig (Schönheitsfehler)
- #4361 - PA-Modul: Prüfungsbemerkungen werden nicht angezeigt
- #4346 - Support benötigt für teilprf Kredit=0 where lvbuchen=1
- #4358 - Anerkennungen unter den Unis nicht sortiert
- #4355 - TGPs im PO-Modul nicht angezeigt
- #4357 - PO: im Studienmodul/Prüfungsfachversion werden keine Teilprüfungen angezeigt

---

## 26.01.2018

- #4343 - ModulLv folgende Felder beim Kopieren und Neuanlegen füllen
- #4317 - Anzahl auf Teilnehmerliste, Reiter Statistik falsch
- #4257 - neue Variable in PD für XML (Punkt 2 erledigt, Punkt 1 betrifft fn2Web)
- #4288 - Kopieren von Studienmodulen und Einfügen LV
- #4194 - Studiengang einfügen - Feld „Satzung der Magisterprüfungsordnung“ leer
- #4274 - Fehlermeldung beim Importieren von Bachelorarbeiten
- #4320 - Datenschutzproblem: Im PO werden bei „anerkannten Leistungen“ Studierende angezeigt
- #4249 - Anzeigefehler bei Teilprüfungstyp
- #4117 - Übergeordnete Zeugnisse auf Abschnitte (Punkt 1)
- #4270 - Dialogfenster öffnen nicht im selben Bildschirm
- #4291 - FA-03-09 Räume sperren
- #4029 - Beschränkung der Nutzung des PD Moduls (keine studentischen Daten anzeigen)
- #4292 - fehlende Einträge in Dropdown Liste „Fakultät“
- #4284 - Spezialisierungsfehler, wenn unter einer Spezialisierungsgruppe eine Muss- und mehrere Kann-Gruppen
- #4255 - PD: Problem beim Kompletieren der Druckformen behoben

- #4265 - Zählung der laufenden Nummer bei LV korrigiert
- #4282 - IstModul: Default = 1
- #4303 - Problem in Druckform behoben
- #3722 - Löschen kompletter Studierendenakten: 1. Stufe des Umbaus: Löschen über Klassenstruktur, jedoch vorher manuelles Löschen der Studiengänge/Leistungen/LV nötig
  
- #4252 - flexExport: Zuordnung PART repariert
- #4260 - flexExport: Zuordnung kompZeugnis repariert
- #4272 - flexExport: Beschriftungen angepasst
- #4277 - flexExport: Ausgabe der Gesamtnote 0 angepasst
- #4279 - flexExport: Korrektur bei der Umformung der Note in die statistische Note
- #4283 - flexExport: Schlüsselerzeugung für Postgres/Sequenzen hinzugefügt
- #4299 - flexExport: Protokolleintrag korrigiert (Tabelle pro)
- #4275 - flexExport: Probleme bei Auslandsaufenthalten werden abgefangen und protokolliert

## 2017

---

### 27.11.2017

- - #4221 Erweiterungen Hochschulstatistik für Hochschulen, die selbst Statistik ausspielen
  - - Fehlerbehebung im Teilprüfungsdialog - kam wohl per Mail aus Bremen - hat mit individuellem Volumen zu tun
- 

### 20.11.2017

- Erweiterungen/Korrekturen Skalierung (siehe #4209, #4185)
  - #3554 - Löschen von Teilnehmern auf TPG-Ebene - keine Löschung des Prüfungsfachs
  - #4222 - vhb: Löschlauf committed scheinbar nicht zwischendurch
  - #4193 - Suche nach student.nachnameascii im oberen Suchfenster
  - #4214 - OK-Button in Kontrollrechnung auf Studienabschnitt tut nichts
  - Einstellungen der sichtbaren Spalten in den Teilnehmerlisten (aus Ticket #4209)
- 

### 13.11.2017

- Skalierung der Schriftgrößen 
  
- #4198 - Problem mit Batch im Autobuchungstool behoben
- #4195 - Problem im Staatenumzug behoben (Informix)
- #4202 - Problem im Prüferumzug behoben (Informix)
- #4204 - Rechtschreibfehler korrigiert

- #4182 - Constraint auf Modultypen -> Teilprüfungen

flexExport jetzt mit:

- - lab.bonus wird gefüllt
- - lab.prfgamt wird übertragen, falls in FlexNow gepflegt
- - pform ist in der Oberfläche konfigurierbar
- - Reiter Zuordnungen überarbeitet → aufgeteilt

---

## 24.10.2017

- #3642 - PO-Modul: Suche nach Modulkürzeln
- #4058 - Suchfunktion PA-Modul
- #4010 - vhb: Lesezeichen-Funktionen in PO/PD finden keine Ergebnisse oder zeigen Fehler
- #3954/#4057 - Studienabschnitt einfügen - Anzeige erst nach Aktualisierung
- #3301 - Einfügen PrfFAch -> Anmelden einer TP (abbrechen) → betrifft auch #4183
- #3349 - ISCED-Codes - Tabelle und Einstellungsmöglichkeit auf der PO
- #4132 - s.u., kleinere Korrekturen
- #3711 - neues Feld in der Anzeige/Einschränkung beim Kopieren von LV
- #4172 - Einschränkung im SB-Protokoll auch über Semester möglich (alternativ zu Kalender)
- #3698 - Logging für Auslandsaufenthalte und deren Zuordnung zu Leistungen
- #4180 - Problem mit Druckform (aus einem der beiden Hotfixes) gelöst
- #4188 - Folgefehler aus #4138 ENB rechtswirksam behoben

---

## 12.10.2017 - Hotfix

- #4154 - Holen der Unterzeichner beim komplexen Zeugnis repariert
- #3698 - Löschen von Aufenthalten nur noch, so lange sie nicht übertragen sind
- #4132 - Auslandsaufenthalte mit normalen Teilprüfungen verbinden - NOCH NICHT ABGENOMMEN
- #4138 - ENB rechtswirksam - NOCH NICHT ABGENOMMEN
- #4164 - „UnivMatrikelnummer/Univ identisch“-Check beim Editieren eines Accounts funktioniert nicht mehr

---

## 06.10.2017 - Hotfix

- #4143 - SQL-Fehler beim Löschen von komplexen Zeugnissen behoben
- #3932 - Anzeige der Semester (Reihenfolge) in einem PA-Dialog angepasst
- #4136 - Vertauschung von Bezeichnungen behoben

## 29.09.2017

- #3839 - Problem bei Pflichtanmeldung behoben
- #4077 - Kennzeichnung „TAN-Liste erhalten“
- #3992 - Performanz im PD-Modul bei der Erzeugung von Abschlüssen verbessert
- #4086 - Problem in Bestehensrechnung behoben (Kombination von Wiederholungsprüfung/Pflichtprüfung/Überschießendem Volumen)
- #4064 - Fehler in PO-Suche behoben (trat nur bei Verschiebung von Tabellenspalten auf)
- #3996 - beim Anlegen von Äquivalenzen Hinweis auf die Eigenschaft „Abschlussarbeit“
- #4076 - Druckproblem mit doppelten TANs behoben
- #4075 - Problem mit falschem Ausgabeformat behoben
- #4128 - Klappliste repariert
- #4094 - Anzeige bei den Auslandsaufenthalten erweitert
- #4096 - Problem bei Anzeige von Druckerzeugnissen behoben

---

## 11.08.2017

- #3297 - Sortierung PO-Versionen im PO-Modul
- #3051 - Fenster Abschlussarbeiten im PD-Modul größer?
- #2108 - Dialog für LV-Kataloge
- #3839 - Pflichtanmeldung greift nicht
- #4043 - Studienmodule / Modulprüfung Änderungen auf Instanzen vererben
- #4015 - Auswahl der Spezialisierung durch studfach und poaktuell
- #4028 - Semesterübersicht; Einfügen Semester
- #4047 - Problem beim Laden von Druckerzeugnissen im PA behoben

---

## 03.08.2017

- #4027 - Noteneingabe auf TPG - Cursor fehlt
- #3980 - OE Einfügen Reiter „Steuerung“ hat neues Verhalten
- #4010 - Lesezeichen-Funktionen in PO/PD finden keine Ergebnisse oder zeigen F...
- #4007 - Anlegen von Noten unterhalb von Notentabellen - Dezimalwerte werden auf- u...
- #3983 - Fehler beim Speichern eines Modules
- #3530 - Fehlermeldung bei Anerkennung: Soll Note überschrieben werden?
- #2601 - vhb: Mailanpassung „Automail AP nach Freischaltung“
- #2384 - vhb: Automailing Erweiterung für C# Module
- #4025 - Überarbeitung der Mailfunktionen für vhb
- #4021 - vhb: Semestermahlauf -aktuelles Semester- sollte keinen WL-TN nachrü...

---

## 13.07.2017

- #3968 - Die Semestergrenzen der Prüfungsfächer werden bei der Datenübertragen in die neue

PO nicht übernommen

- #3976 - Leere Fachgruppe lässt sich nicht löschen
- #1562 - rechte Maus Menu in allen Modulen „Unicode Steuerzeichen“ ...
- #3748 - vhb: Doppelte LOM-Einträge auch in neuen Katalogen
- #2764 - vhb: SQL-Error bei Eintrag ins LOG\_ während Mahnlauf
- #3694 - vhb: LOM-Daten Wissensanteile/anzahl Übungen... wieder zwingend einzugeben...
- #3050 - vhb: Vorsemestersperrlauf sollte keinen WL-TN nachrücken lassen
- #3962 - Fehlermeldungen beim xsl-Druck
- #3656 - Fehlende Funktionalität: Anzeige Antwort auf „persönliche Frage“
- #3649 - vhb: Gastaccount-Fenster fehlen die Buttons „Hinzufügen“ und „Löschen“
- #3646 - vhb: „Abbrechen“ bei Semester→einfügen→Mailversand, fügt Semesteränderung...
- #3653 - Mailversand aus dem PA nicht möglich
- #3394 - vhb: Aufruf von PA in TN-Liste erzeugt insufficient priviliges Fehler
- #3706 - vhb: Fehler bei Fenster minimieren nach drücken der ersten Hierarchieebene
- #3359 - vhb: Child Record Found bei Löschen von Studenten, wenn Wiedervorlage-Eint...
- #3661 - Fehlende Funktionalität: Markierung von Datensätzen mit „gesperrter E-Mail...“
- #3761 - vhb: passwortaendern=1 wird erst mit Reload in DB gesetzt
- #3954 - Studienabschnitt einfügen - Anzeige erst nach Aktualisierung

---

## 26.06.2017

Alle Druckfunktionen sind jetzt in den C#-Modulen umgesetzt. Vorlagen für die erforderlichen XSL-Dateien werden ebenfalls mit diesem Release ausgeliefert (siehe Anmerkungen in der beigelegten PDF-Datei).

- #3887 - Kennzeichnung verantwortlicher Prüfer für bestimmte Fälle korrigiert.
- #3893 - Speicherung von ECTS-Grades repariert
- #3858 - Datenblatt/Leistungsnachweis massendruck-fähig
- #3911 - zuordnen von Teilprüfungen als Zeugnispositionsinhalte repariert
- #3499 - Kennzeichnung von einfachen Zeugnissen, die erst dann im www angezeigt werden, wenn das zugehörige komplexe Zeugnis berechnet wurde, auf andere Ebene umgezogen

---

## 16.06.2017 - Hotfix

- #3858 - Leistungsnachweise/Datenblätter im PD-Modul: Funktioniert erst mit fn2Web-Patch voraussichtlich 26.06.
- #2269 - Einschränkung bei Datenblatt im PD nach Studierenden, die bestimmte Reporte erhalten haben: Funktioniert erst mit fn2Web-Patch voraussichtlich 26.06.
- #3535 - Problem bei Anmeldung mit der Rolle POREADONLY behoben
- #3886 - prfang.prfang.prio = 0?prio = 0?
- #3872 - Prüfungsangebote können nicht bearbeitet werden

## 07.06.2017

- #3863 - Problem beim Einfügen von Abschlüssen behoben
- #3798 - Anzeigeproblem hoffentlich behoben
- #3748 - vhb: doppelte LOM-Einträge, scheinbar noch ungetestet
- #3785 - sprechende Fehlermeldung beim Druck ohne Auswahl von Leistungen
- #3814 - Überarbeitung der Dialoge für das komplexe Zeugnis
- #3802 - Sprachauswahl beim Massendruck gesperrt → wieder freigeschaltet
- #3819 - Read-Only-Problem bei den Tools auf Informix behoben
- #3793 - Überflüssige Abfrage entfernt
- #3668 - mehr Anforderungen bezüglich Passwortsicherheit bei der Passwortänderung im PA-Modul
- #3831 - Beschriftung des PD-Moduls korrigiert
- #3777 - Beschriftungen angepasst
- #3852 - Modulprüfung kann nicht modelliert werden
- #3273 - PA-Modul: Rechtsklick „alle untergeordneten Ebenen öffnen“ auf Studfach ist ausgegraut
- #3832 - Default-Fensteranordnung des PA-Moduls: Vershoben beim Öffnen
- #3823 - Reihenfolge der Anzeige
- #3825 - Leere Fachgruppe lässt sich nicht löschen
- #3781 - Cursor im Loginfenster an falscher Stelle

---

## 05.05.2017

- #3697 - Hochschulstatistik: Meldung Gesamtvolumen: festes Volumen sowie individuelles Volumen werden bei der Zeugnisberechnung berücksichtigt
- #3698 - Auslandsaufenthalte: Verbesserungswünsche im PA-Modul umgesetzt
- #3197 - Strukturierung Andere Hochschulen und Institutionen, Flag für berufliche Qualifikation
- #3110 - Verwaltung mehrerer STG-Sätze
- #3587 - Verwaltung mehrerer STG-Sätze, Spezialisierung
- #3669 - Verantwortlichkeit bei Prüfenden wechseln repariert
- #3668 - Fehler bei Passwortänderung im PA behoben
- #3682 - verschwundene Dialog-Elemente wieder sichtbar gemacht
- #3704 - Anzeigefehler korrigiert
- #3712 - Beschriftung geändert
- #3709 - Anzeigeproblem behoben
- #3710 - Anzeigeproblem behoben
- #3721 - Anzeigeproblem behoben
- #3768 - Auswahl von Studienabschnittsversionen beim Datenblatt/Leistungsnachweis ermöglicht (vorher nur Studienabschnitt, ohne Version)
- #3641 - Anzeige von Zeugnisinhalten verbessert
- #3760 - Auslandsaufenthalte: Zuordnung falscher Länder verhindern
- #3738 - Fehler beim TAN-Druck behoben
- #3719 - Haken für Kontrollrechnung in Zeugnisrechnung als Default setzbar
- #3745 - Datenblattansicht: Beschränkung auf die per Admin-Tool zugeordneten Studiengänge pro User
- #3771 - Einfügen von Vorleistungen

- #3715 - Spezialisierungen auch in Studienmodul zuordnen
  - #3775 - Studienmodul.minkohorte unbekannt
  - #3378 - Mitnehmen aller Texte beim Anlegen einer neuen Modulversion
  - #3107 - Erweiterung Fachgruppen + Anmeldekontrolle
  - #3587 - Umstellung von SOS zu HIS InOne und FLEXNOW
  - #3673 - Auswahl der Spezialisierung durch Studiengang und PVersion
  - #3705 - vhb: Löschen „PERSON“ nicht möglich
  - #3741 - PO-Modul: Ausnahmefehler nach Personensuche
- 

## 14.03.2017

- #3658 - Studienmodule - Dialog Prüfungsangebot - Studienabschnittsauswahl inaktiv
- #3663 - Fehlermeldung bei Änderung an TPBez
- #3433 - Verbesserung der Modellierung über Studienmodule
- #3630 - Zuordnung von Teilprüfung zur Modulprüfung
- #3629 - Sprungmarken zwischen Studienmodul und Prüfungsfachversion usw.
- #3633 - Verbreiterte Auswahllisten
- #3652 - Teilprüfung: Eintrag teilprf.anzahl = Wiederholunt TP wird nicht angezeigt
- #3611 - Kontrolllisten → Regel → Freitext
- #3460 - Nachtrag: Warnhinweis beim Überschreiben eines Attestes mit Note: falls keine Note eingetragen werden soll, wird das Feld zurückgesetzt
- #3110 - mehrere STG-Sätze aus SOS übernehmen: Die Teile, die das PA-Modul betreffen, sind fertig und können getestet werden. Muss per Schalter aktiviert werden. Infos dazu im Ticket.
- #3374 - Angleichung Druckformerstellung normales und komplexes Zeugnis, was Abschlussarbeiten betrifft

Druckdialog Zeugnis: Felder für die Sortierung können nicht mehr angeklickt werden. Statt dessen Hinweis, dass die Sortierung im Druckdokument (XSL) erfolgen muss.

---

## 22.02.2017

- Anzeigefehler von Vormerkungen im PA korrigiert.
- 

## 21.02.2017

- #3468 - Angestrebter Abschluss Dropdown enthält lange Zeilen die abgeschnitten werden
- #3628 - Fehler beim Zuordnen von weiterer Prüfungsfachversion im Studienmodul
- #3431 - Modellierung über Studienmodule - mussbenotet und unbenotete Modulprüfungen
- #3118 - Englische Bezeichnung übernehmen
- #3530 - Fehlermeldung bei Anerkennung: Soll Note überschrieben werden?
- #3125 - Studienmodule - Neue Prüfungsfachversion anlegen
- #1835 - Studienmodule
- #2333 - Keine Wahlpflichtbeschränkungen beim Anlegen über Studienmodule

- #3242 - Studienmodulversion ändern → andere Instanzen kommen nicht mit
  - #3341 - Wahlpflichtbeschränkungen im Studienmodul
  - überarbeitung studienmodule
- 

## 27.01.2017

- - Hotfix für die vhb: #3143
- 

## 16.01.2017

- - #3530/#3547 : Fehlermeldung bei Anerkennung: Soll Note überschrieben werden?
  - - #3552 - PrfFach wird falsch gesetzt (PrfFach = -1) beim Modellieren
  - - #3057 - Studienmodul: Prüfungsfachversion suchen → Wert von Haken „nur nicht zugeordnete“ wird ignoriert
  - - #3507 - über Studienmodul modellieren: Leerzeichen nach Doppelpunkt fehlt
- 

## 2016

---

### 14.12.2016

(diese version wurde aufgrund eines kritischen fehlers wieder entfernt)

- - #3537 - Schlüsselerstellung beim LV-Kopieren angepasst
  - - #3531 - Seiteneffekt von #3360 und #3311 behoben
- 

### 06.12.2016

- - Zählung von fristverlängernden Semestern im ENB-Verfahren aufgrund fehlender Ablegung korrigiert.
  - - #3517 - Anzeigefehler PD-Baum behoben
- 

### 25.11.2016

- - Anzeigefehler im PD-Baum behoben
  - - #3511 - Anzeigefehler bei Prüfungsangeboten im PA (TeilPrf Einfügen) behoben
-

## 23.11.2016

- - Problem in der Anzeige Fachnotenrechnung (Dialog Studium im PA) behoben, tritt nur selten auf
  - - #3443 - Anzeige der ECTS-Zahlen hinter der LV-Bezeichnung
  - - #3494 - Anzeigefehler bei LV-Katalogen in Kombination mit bestimmter Anzeige-Einstellung behoben
  - - #3484 - Punkt 4: Sortierung angepasst
  - - #3460 - Warnhinweis bei der Noteneingabe im PD beim Überschreiben vorhandener Atteste
  - - #2698 - bei der LV anzeigen, ob ein Angebot dazu existiert
  - - #3420 - Anzeige einer Kredit-Gesamtsumme beim Studiengang im PA
- 

## 14.11.2016

- - Auslandsaufenthalte: Doku <http://flexnow.uni-bamberg.de/wiki/doku.php/pa/ausland>
  - - #2495: Kopieren von LVs, Details in der Oberfläche bezgl. Sortierung, Anzeige der Anzahl, etc.
  - - #3475: Details rund um Auslandsaufenthalte
  - - #3477: Sortierung bei Fachgruppen
  - - #3476: Schreibrechtvergabe und WWW-Freigabe beim Quick-Klick
  - - #3418: Weitergabe von Note und PrfBem an den Teilprüfungsteil beim Quick-Klick
  - - #3484: Punkt 2: Ausgabe von Teilnahmezahlen
  - - #3452: Importfunktion PD-Modul: Überschreiben der Prüfenden bei wiederholtem Einlesen
- 

## 02.11.2016

- - #3470 - behoben
  - - Auslandsaufenthalte: Grundfunktionen im PA-Modul vorhanden, wird erweitert, Doku folgt schnellstmöglich im Wiki
- 

## 28.10.2016

- - FlexLog-Einträge werden im Protokoll nun grau hinterlegt, um sie von den Log-Einträgen zu unterscheiden
  - - #2495 - Massenhaftes Kopieren von Lehrveranstaltungen. Funktional abgenommen, Details in der Oberfläche noch ungetestet
  - - #3396 - beim Logging-Protokoll ggf. LV-Bezeichnung mit ausgeben
  - - #3383 - beim Einfügen und gleichzeitigem Buchen von Leistungen Schreibrecht entziehen
  - - #3364 - Optional Anzeige der Modulnummer/Kurzbez im PO bei den Fachgruppen
  - - #3365 - Optional Anzeige der Modulnummer/Kurzbez im PA beim Einfügen von Prüfungsfächern
-

- - #3377 - Erweiterung der Tabelle für das Geschlecht, so dass weitere Möglichkeiten als „m“ und „w“ hinterlegt werden können
- - #3360 und #3311 - Zeugnis-Vorprüfung: Überprüfung der Spezialisierungen angepasst - teilweise vom Kunden ungetestet
- - #2961 - Suche nach Organisationseinheiten im PO-Modul
- - #3168 - Beim Einfügen von Teilprüfungsteilen in Teilprüfungsgruppen nur aktuelle Elemente berücksichtigen - vom Kunden ungetestet
- - #3227 - Informix-Problem beim Springen zwischen Modulen behoben
- - #1663 - Abschlusstypen aktiv/inaktiv schaltbar
- - #3347 - Dialog vergrößert
- - #3283 - Zeugnisrechnung: Best of für die Option „Das Abschlussvolumen der Fachgruppe wird berücksichtigt.“ - vom Kunden ungetestet
- - #3398 - Studienmodul-Zweig: Ebene Prffachver verschwindet
- - #3090 - Zur Info: NULL-Tags in reporte\_res
- - #3404 - Studienmodulversion mit Gültigkeitszeitraum nicht aufklappbar im PO Modul
- - #3371 - Pflichtgruppen in Spezialisierungen
- - #3394 - Aufruf von PA in TN-Liste erzeugt insufficient priviliged Fehler
- - #3382 - XML-Export-Möglichkeit im der Druckdialogen der FN2-Module
- - #3104 - BCC-Feld für System-E-Mails (Zweck: Ablage Dokumentenmanagementsystem)
- - #3362 - Automatisierung
- - #3386 - vhb: beim Aufruf von machen vhb-Nutzern erscheint „Assignment of different...“
- - #3387 - vhb: Interne Matrikelnummer wird nicht angezeigt wie beim alten PA

---

## 05.08.2016

- #3103 - Eingabe Anerkennungen: Uni wiederverwenden (SQL-Fehler behoben)
- #3063 - Verschieben in andere Fachgruppe geht nicht

---

## 02.08.2016

- #2279 - Dauerhaftes Schreibrecht nach Anmeldung
- #3103 - Eingabe Anerkennungen: Uni wiederverwenden
- #1699 - Fakultät als Zwischenstufe einfügen
- #3298 - Lesezeichen zur TPG

---

## 22.07.2016

- - #3256 Strg-A funktioniert in allen Multiline-Feldern
- - #3311 Problem mit der Überprüfung von Spezialisierungen in komplexen Zeugnissen behoben

## 06.07.2016

- #3237 - Wiedervorlage-Buttons deutlicher gestaltet
- #2965 - Berücksichtigung von Urlaubs-, Krankheitssemester, Elternzeit usw. für die Semesterzählung im Zusammenhang mit ENB und Prüfungsanmeldung
- #3232 - Erstellung von Studienmodulen aus der Prüfungsfachversion fehlerhaft
- #3230 - Löschen von Spezblöcken wird bei noch existierenden Spezialisierungen verhindert
- #3262 - Anzeige der zugeordneten Spezialisierungen unter der Prüfungsfachversion
- #3238 - Einfügen von Prüfungsfachversion / Gruppe in einer Spezialisierung - Focus „OK“ Button
- #3236 - Änderung einer TPG verändert Sortierung im Baum
- #3221 - Fenster im PA nebeneinander anordnen
- #3254 & #3243 - Synchronisation mehrerer Fenster in einer Anwendung fehlerhaft
- #3273 - PA-Modul: Rechtsklick „alle untergeordneten Ebenen öffnen“ auf Studfach ist ausgegraut
- #3234 - Studienabschnitt im PA Modul mit ESC Taste nicht möglich / ESC Taste falsch belegt
- #3253 - PA-Modul: Zuklappen des Studfachs → aufklappen → PO weg!
- #3257 - Alle Module: Rechtsklick → [l] → [j] zum löschen des Eintrages funktioniert nicht!
- #3282 - Anzeigefehler bei komplexen Zeugnissen behoben (Zeugnisinhalt wird wieder angezeigt)
- #2679 - Kopieren von LV-gebundenen Prüfungsangeboten im PD-Modul (Achtung, noch nicht vom Kunden abgenommen!)
- #3184 - neues Feld zum Druckes von Gesamtkredits auf Studiengangsebene
- #3260 - Ausgabe des Prüfungsangebots im Datenblatt (PA)
- - persönlicher Titel wird im Datenblatt ausgegeben (PA)
- #3267 - Problem bei der Auswahl von Geburtsländern behoben
- #3190 - Speichern in den Druckform-Dialogen im PA-Modul
- #3195 - Fehler beim Zusammenstellen der Druckform bei komplexen Zeugnissen aus Zeugnissen behoben
- #3229 - Größenverhältnis der Bemerkungsfelder im PA-Modul angepasst
- #3244 - zusätzliche Angabe der Prüfungsfachversion im Teilbaum der äquivalenten Teilprüfungen
- #3231 - Anzeigeproblem bei Kataloganbindungen behoben
- #3255 - fehlendes Eingabefeld im Dialog Person wieder sichtbar gemacht

---

## 09.06.2016

- #3175 - Korrekturen / Überarbeitung Explorer-Bäume

---

## 03.06.2016

- - Explorer-Bäume überarbeitet: Speicher- und Geschwindigkeitsprobleme gelöst
- - #3083 Reihenfolge der Spalten in der Datenblattansicht wird individuell gespeichert (und jetzt auch korrekt)
- - #3178 Einräumen von Schreibrechten in der Masse: weitere Modellierungsvariante berücksichtigt

## 09.05.2016

- - #3145 Problem mit Setzen der Prio im Angebot behoben
- - #3157 Prozess-ID bei Modulstart speichern: Schnellere Wechsel zwischen Modulen ermöglichen
- - #3083 Reihenfolge der Spalten in der Datenblattansicht wird individuell gespeichert
- - #3071 fehlende Überprüfung beim Import von Leistungen (PD) ergänzt

## 03.05.2016

- - Volltextsuche in Komboboxen
- - Anzeige von Tooltips im PA-Modul
- - Druckerzeugnisse schriftliche und mündliche Prüfungsplanung
- - Bereich Einstellungen im PO-Modul umsortiert
- → Druckerzeugnisse sind jetzt separater Bereich (vorher unter Allgemeine Einstellungen)
- → „Typdefinitionen“ umbenannt in „Basistypen/Bausteine“
- → innerhalb der Bereiche alphabetische Sortierung
- - #2997 Beim Ändern von Teilprüfungen die Änderung nicht auf den Teilprüfungsteil weiterreichen, wenn die PrfBem im Teil = Punkte erfasst ist.
- - #2987 überflüssige Warnmeldung entfernt
- - #2336 Feld Anteil Note für Modulprüfungen im PO-Modul anzeigen
- - #2994 falsche Warnmeldung entfernt
- - #3031 Wechsel zur TPG klappt wieder
- - #2995 zusätzliche Volumina im PA-Modul auf dem Studienabschnitt anzeigen
- - #2970 optional: eigenes Passwort über PA-Modul ändern
- - #3036 fehlerhafte Null-Werte bei Einstufungstabellen vermeiden
- - #2911 doppelte Spezialisierungen bei Druckform ausfiltern
- - #2478 im Übertragungsdialg für die PO auch das Prüfungsangebot mit anzeigen
- - #2699 Auswahl von Studienabschnitten beim Drucken von Datenblättern
- - #1623 akademische Grade in Kurzform in Druckform übersetzen
- - #3074 Einfügen von leeren Studienabschnittsversionen wird abgefangen
- - #1992 bei TAN-Listen Anzeige der Uhrzeit (wann zuletzt gedruckt) korrigiert
- - #2820 Ausnahmen von Spezialisierungen beim Druck
- - #3144 Problem beim Berechnen von Noten von Freiversuchen gelöst
- - #3122 Performanzverbesserung
- - #2797 Anzeige der Kurzbezeichnung von Studienmodulen an verschiedenen Stellen in PO, PA und PD
- - #3098 fehlerhafte Anzeige beim Tab-Wechsel im PA-Modul behoben
- - #2959 Druck auch bei invaliden Zertifikaten des Druckservers
- - #2958 Druckverzeichnis konfigurierbar über Setup-Tabelle
- - #3056 Zuordnung von Teilprüfungen zu Modulprüfungen bei Status released möglich
- - #3115 nach der Suche Öffnen eines weiteren Explorer-Fensters, Suchfunktionen erweitert
- - #2614 Festlegung von Prioritäten bei zentralen Prüfungen
- - #3117 Suchen auch nach Geburtsnamen
- - #3041 Doppelung von Einträgen im Baum behoben

- - #3091 bei Abschlussarbeiten wird das Feld Korrekturverlängerung jetzt gespeichert
  - - #3045 Setzen von TeilPrfKredit aus ModulPrf.VollIntern
- 

## 11.02.2016

- - #2956 Problem beim Löschen von LV-Prüfungen im PA-Modul behoben
  - - #2968 Anzeigeproblem im Baum behoben
  - - #2967 Problem beim Öffnen aller Ebenen behoben
  - - #2974 fehlende Übersetzung in der Druckform (komplex) ergänzt
  - - #2966 Anzeigen des persönlichen Titels im PA-Modul als ToolTip
  - - #2702 Quick-Click: Erweiterung der Kontextbezogenen Menüs im PA-Modul
- 

## Release vom 01.02.2016

ausführliche Listen mit Änderungen und Neuheiten sind zu finden unter:  
<http://flexnow.uni-bamberg.de/wiki/doku.php/releasenote/changes>

From:  
<https://wiki.ihb-eg.de/> - **FlexWiki**

Permanent link:  
<https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/releasenotes/fn2module?rev=1564060445>

Last update: **2019/07/25 15:14**

