

Release Notes für fn2Web Release 2.04.12

Update 2.04.12.025 vom 08.02.2024

- [#8392](#), [#8438](#): In FN2Mod wurden mehrere Probleme beim Anzeigen/Drucken behoben, die auf die Aktualisierung des Caches zuzurückzuführen waren.
- [#8452](#): In FN2LM klappt das Speichern von Bewertungen ohne Note klappt jetzt wieder.
- [#8464](#): In FN2Mod konnten Signaturen/KurzBez doppelt vergeben werden.
- [#8470](#), [#8479](#): Beim Import von LVs/Prüfungsterminen aus Fremdsystemen wird der Wert lvformat einer LV auf den Defaultwert gesetzt.
- [#8472](#): In FN2LM wurde ein Fehler bei der Zählung von gebuchten Prüfungsbemerkungen bei zentralen Prüfungen behoben.
- [#8474](#): In FN2LM wird das Notenschema für zentrale Prüfungen nun in jedem Fall korrekt aus der TPG übernommen.

Update 2.04.12.024 vom 07.02.2024

- [#8447](#): Korrekturdatum wird in FN2SSS nicht mehr gesetzt und in FN2LM immer aktualisiert, wenn sich die Note, die Punkte oder die Prüfungsbemerkung ändert.
- [#8448](#): Das Logging bei der Einzeleingabe der Note durch den Lehrenden ist jetzt ausführlich dokumentiert. **Achtung: Script #1314 einspielen und ausspielen !**
- [#8477](#): Der Fehler, wenn Anerkennung eingetragen wurden, in FN2SSS beim Laden der Teilprüfungen für die Prüfungsanmeldung wurde behoben. Die Teilprüfungen werden jetzt wieder angezeigt.

Update 2.04.12.023 vom 31.01.2024

- [#8451](#): In FN2LM werden Zwangsnoten für Prüfungsteilnehmer wieder korrekt zugewiesen.
- [#8449](#): In FN2LM wurde ein Fehler beim Speichern der Daten von Prüfungsteilnehmern behoben.
- [#8455](#): Vorläufige Durchschnittsnote wird wieder berechnet.

Update 2.04.12.022 vom 26.01.2024

- Bezeichner in der Teilprüfung angepasst, dass nur noch Bez und Zeugnisbez ausgeliefert wird im Datenblatt und nicht auch die Beschreibung der Teilprüfung.
- In FN2SS wird ab jetzt nur noch ein Fragezeichen beim Abmelden einer lehrveranstaltungsgebundenen Prüfung angezeigt.
- [#7652](#): Vor einem Update der Session in FN2Meta wird nur ein Update auf dem Semester zugelassen, wenn die ermittelte Semesternr nicht NULL ist.
- [#8001](#): Lehrveranstaltungsgebundene Prüfungen können jetzt, wenn die Prüfungsbemerkung das Flag „Kann Abgemeldet werden“ hat, auch im Baum abgemeldet werden.
- [#8311](#): In FN2SSS wurde auf der Aktuelles Seite die Überprüfung, ob eine Abmeldung erlaubt ist, um die Einstellung für Zwangsanmeldungen erweitert.
- [#8427](#), [#8431](#): In FN2LM kann der Titel für Prüfungen nun korrekt bearbeitet werden.
- [#8434](#): Es muss das META-Skript mit der ID 1313 eingespielt werden.
- [#8437](#): In FN2SSS wurde ein Fehler beim Drucken von Datenblättern behoben.

- [#8442](#): In FN2RBACWeb2 wurde ein Fehler beim Laden von Orgeinheiten behoben.

Update 2.04.12.021 vom 19.01.2024

- [#6115](#): In FN2SSS wurde die Ausgabe für anzumeldenden Credits über das Maximum des Prüfungsfaches hinaus korrigiert.
- [#8429](#): In FN2PA wurde der Fehler beim Drucken von Datenblättern für Mehrfachstudiengänge behoben.

Update 2.04.12.020 vom 17.01.2024

- [#8184](#): Beim Datei-Upload kann es bei mobilen Endgräten vorkommen, dass keine Datei hochgeladen wird. Dies ist iOS-/Android-Systemen abhängig und kann von uns nicht behoben werden, deshalb werden jetzt qualifizierte Fehlermeldung ausgegeben.
- [#8424](#): Teilnehmer können jetzt wieder im FN2LM sowohl zentral als auch dezentral angemeldet werden.

Update 2.04.12.019 vom 15.01.2024

- [#6570](#): In FN2SSS wurde ein Fehler behoben, bei dem Zurückweisungen in der Notenverbesserung mitgezählt wurden.
- Debugausgaben für Fn2Stipendium für die Fehleranalyse in Augsburg.

Update 2.04.12.018 vom 11.01.2024

- [#6115](#): Bei der Prüfungsanmeldung in FN2SSS werden bei der Überprüfung des maximalen Volumens des Prüfungsfaches nun auch Fachgruppen berücksichtigt, die nur freiwilliges Volumen beinhalten. [Vorsicht! verändertes Programmverhalten]
- [#6244](#): Bei den fehlenden Leistungen wird jetzt ein belegtes Prüfungsfach gekennzeichnet.
- [#6758](#): Bei der Anmeldung in FN2SSS wird bei der Auswahl des Prüfungsangebotes, die Zuordnung der Termin in der Studienabschnittsversion berücksichtigt.
- [#8312](#): Sortierung der Arbeitslisten im Stipendium funktioniert jetzt.
- [#8401](#): In FN2RBACWEB2 wurde ein Fehler beim Import von Personen aus LDAP behoben.
- [#8404](#): Im FN2LM wurde bei dem Anlegen/Bearbeiten von Katalogen die Gültigkeitsüberprüfung für Semester-Bis entfernt.
- [#8405](#): Seit Version 2.04.12.007 wurden Downloads unbeabsichtigt bei fast allen Browsern falsch behandelt, was zu ungewolltem Verhalten beim Download von z.B. PDFs führte. Dies wurde korrigiert.
- [#8406](#): Auslandsaufenthalte, die mit Prfstds verknüpft sind, können fortan nicht mehr bearbeitet oder gelöscht werden.
- [#8407](#): Wenn ein Semester schon Frist verlängernd wirkt, dass z. B. ein Attest, einer in diesem Semester abgelegten Prüfung, nicht Frist verlängernd wirken.

Update 2.04.12.017 vom 05.01.2024

- [#6781](#): Berufspraktikum wird jetzt beim Volumen mitgezählt. Schalter ist dafür ist: das Prüfungsfach ist nicht über FN2SSS anmeldbar.

- [#7948](#): Im DiplomaSupplement für einfache und komplexe Zeugnisse werden jetzt die Auslandsaufenthalte im XML mit ausgegeben. Es ist eine Bereinigung bei den Auslandsaufenthalten notwendig. **Bitte SQL-Skript Nummer 1307 beachten!**
- [#8397](#): Es wird die Zeugnisbezeichnung beim Semester im Datenblatt mit ausgegeben.
- In FN2LM wurde beim CSV-Upload bei zentralen Prüfungen ein Fehler behoben, wenn der Init-Parameter 'PRAEFIX_UNI' nicht vorhanden ist.

Update 2.04.12.016 vom 22.12.2023

- [#7105](#): In FN2LM werden nun korrekt Nebenfächer zu erlaubten Hauptfächern beim Datenblatt-Druck angezeigt.
- [#7435](#): Für FN2RBACWEB2 kann nun eine Rolle als Vorauswahl für das Anlegen von neuen Personen angegeben werden.
- [#8190](#): Änderung der Überprüfung, ob Vorleistungen überprüft werden sollen. Sobald bei einer Zuordnung von Studienabschnitten, dieser Studienabschnitt aktivierte VL-Überprüfungen hat, werden die VLs überprüft.
- [#8372](#): In FN2LM werden bei der LV-Verwaltung die LVs wieder in ihrer korrekten Farbe angezeigt.
- [#8385](#): In FN2LM wird beim Druck der Teilnehmerlisten für Lehrveranstaltungen die Schaltfläche „PDF“ korrekt angezeigt.
- [#8389](#): In FN2RBACWEB2 kann nun auch anhand der PersonId der PersonStub-Elemente nach Personen gesucht werden.

Update 2.04.12.015 vom 20.12.2023

- [#8312](#): Die Sortierung im Stipendium wird nun richtig vorgenommen (Semesternummer absteigend, Stipendium aufsteigend, Fakultät aufsteigend, Studiengang aufsteigend, Fachsemester aufsteigend).
- [#8337](#): Die Felder Prfang.titel und LV.bem_www wurden zu den XMLs für das Datenblatt und die Mails für das Abmelden/Anmelden von Prüfungen hinzugefügt.
- [#8368](#): Die ModulLv-Bez wird nun auch korrekt in den Cache geschrieben.
- [#8370](#): In FN2MOD2 und FN2LM waren einige Nacharbeiten in der Darstellung aufgrund der JQuery-Umstellung notwendig (betrifft Versionierung von Modulgruppen/Modulhandbüchern und die Noteneingabe). Die eigentliche Funktionalität war nicht beeinträchtigt.
- [#8373](#): Fehler bei der Ermittlung der anmeldbaren Teilprüfungen für lehrveranstaltungsgebundene Prüfungen behoben, wenn es bereits eine anmeldete Lv-gebundene Prüfung gibt.
- [#8375](#): In FN2Mod wurde der Dialog zur Bearbeitung der Modulhandbücher teilweise nicht richtig angezeigt.
- [#8376](#): Das Eingabefeld von Lvformat beim Ändern einer LV im WebLM kann ausgeblendet werden.
- [#8379](#): In FN2LM werden beim Bearbeiten der Teilnehmerlisten nun immer die korrekten Notentabellen angezeigt.
- [#8383](#): Bei der Universität im studenzeugnis.xml werden wieder nur die Bezeichner der Universität ausgegeben.

Update 2.04.12.014 vom 15.12.2023

- [#7558](#): Die Volumenkontrolle auf Studienabschnittsebene wird jetzt im FN2LM bei zentral organisierten Prüfungen, wenn nur eine Teilprüfung zur Auswahl steht, auch berücksichtigt.
- [#8196](#), [#8359](#): Korrekturen am HIO-Export für Göttingen.
- [#8253](#): Kleine Korrektur an einem Tooltip-Text in der FN2Mod-Modulbearbeitung.
- [#8280](#): Das Ändern von Auslandsaufenthalten war nicht möglich, obwohl das CustValue 'FremdEdit' richtig gesetzt wurde.
- [#8300](#): Der persönliche Titel sollte jetzt auch bei Prüfungsanmeldungen durch FN2SSS abhängig zu den Bearbeitungsrechten in FN2LM für Studenten bearbeitbar (bzw. nicht bearbeitbar) sein.
- [#8349](#): Beim Ändern/Erzeugen von Lv-Titeln in FN2LM wurde die Autovervollständigung für die Zeugnisbez. entfernt.
- [#8361](#): Debugausgaben beim internen Service erweitert.
- [#8364](#): Es werden durch den Bezeichner-Cache keine überflüssigen ErrorLogs mehr geschrieben.
- [#8365](#): In FN2PA wurde ein Fehler bezüglich der Anzeige von Student-Daten für Benutzer mit der Rolle 'PAVOR' behoben.

Update 2.04.12.013 vom 08.12.2023

- [#8341](#): In FN2SSS wurde ein Fehler beim Erzeugen der Datenblätter behoben.
- [#8350](#): In FN2LM wurde ein Fehler beim Hinzufügen von Teilnehmern zu dezentralen Prüfungen behoben.
- [#8352](#): Filter von Sonderzeichen eingefügt.

Update 2.04.12.012 vom 07.12.2023

- [#8253](#): Ein paar Tooltip-Texte in FN2Mod wurden geringfügig angepasst.
- [#8332](#): Anpassung des Feldinhaltes für UniVis.
- [#8347](#): Eine Änderung an den Kommentaren für den HIO-Export in Regensburg wurde vorgenommen.
- [#8348](#): Fehler im jquery behoben, der dazu führte, dass das Lehrveranstaltungsframe sich nicht mehr automatisch schließt.

Update 2.04.12.011 vom 06.12.2023

- [#8310](#): Das Datums-Format bei der DatePicker-Funktion wurde angepasst.
- [#8324](#): FN2LM Lv UniVisExport: Ein Fehler in der Parameterübergabe verhinderte einen korrekten Aufruf der Methode sowie Entfernung von Schmierzeichen.
- [#8332](#): Anpassung des Felds für den UniVisExport.
- [#8343](#): FN2LM Lv-verwalten Änderung des Mauszeigers beim hovern.

Update 2.04.12.010 vom 05.12.2023

- [#8332](#): Anpassung des Felds für den UniVisExport.

Update 2.04.12.009 vom 05.12.2023

- [#8299](#): In FN2LM wurde ein Fehler bei der Berechnung des Abgabedatums für zentrale Prüfungen behoben.
- [#8327](#): Es wurden Anpassungen in der dateiuploads.xsl vorgenommen.
- [#8332](#): FN2LM UniVisExport wurden ein neues Feld angelegt/vergessen.
- [#8335](#): Durch die Erweiterung des Bezeichner-Caches konnten einige Druckerzeugnisse in FN2PAVOR nicht mehr gedruckt werden.

Update 2.04.12.008 vom 30.11.2023

- [#7822](#): Die LvnR wird bei der dezentralen Prf-Anmeldung von Teilnehmern in LvGruppen mit ausgegeben.
- [#8252](#): Im FN2MOD wurde der Algorithmus zum Ermitteln einer freien Kurzbez überarbeitet.
- [#8283](#): Es werden jetzt die korrekten Wiedervorlagen bei automatischen, finalen Abgaben erstellt.
- [#8310](#): In FN2LM wurde die Datumsauswahl für bestimmte Felder überarbeitet. Diese funktioniert nun in zentralen und dezentralen Prüfungen.
- [#8318](#): In FN2LM kann die Teilnehmertabelle bei zentralen und dezentralen Prüfungen wieder gefiltert werden.
- [#8319](#): In FN2LM werden bei der Bearbeitung der Prüfungsteilnehmer die Noten korrekt ins Formular geladen.
- [#8324](#): FN2LM Lvkatalog und LvVerwalten Fehler bei der Übergabe des Semesters sowie der OrgEinheit wurde behoben. Sowie die Anpassung der Fokussierung beim UniVisExportFenster Aufruf.

Update 2.04.12.007 vom 23.11.2023

- [#4500](#): In FN2SSS werden bei den Datenblättern die korrekten Reporte für die ausgewählten Studiengänge angezeigt.
- [#7352](#): Der CSV-Upload überschreibt nun das Prüfungsdatum, wenn die entsprechenden Berechtigungen vorhanden sind.
- [#7501](#): Lvfelder für den Univis Export angepasst.
- [#7713](#): Standardverhalten beim PDF-Download in Chrome wurde nicht erkannt.
- [#7796](#): Autorisierung von Personen mit zwei Login-Einträgen für die Zweifaktor - Authentifizierung in Bochum funktionieren jetzt.
- [#7953](#), [#8301](#): Bezeichner sollten jetzt an allen relevanten Stellen nachgeladen werden, auch bei Änderungen in den fn2Modulen, FN2LM und FN2MOD2.
- [#8104](#): Optische Anpassungen in FN2SSS Dateiupload.
- [#8212](#): Falls es schon mehr Anmeldungen gibt und die Kapazität bereits erschöpft ist, werden alle angemeldeten Studierenden zurückgewiesen.
- [#8212](#): Falls es schon mehr Anmeldungen gibt und die Kapazität bereits erschöpft ist, werden alle angemeldeten Studierenden zurückgewiesen.
- [#8212](#): Falls es schon mehr Anmeldungen gibt und die Kapazität bereits erschöpft ist, werden alle angemeldeten Studierenden zurückgewiesen.
- [#8252](#): Beim automatischen Erzeugen der Kurzbez eines Studienmoduls in FN2MOD: Nummer in der Kurzbez wird beim Anlegen eines neuen Moduls richtig gesetzt, wenn die höchstmögliche Nummer schon vergeben wurde.
- [#8298](#): In FN2LM wird bei der Bearbeitung von Teilnehmern im Formular-Feld

- „Bearbeitungsbeginn“ nur noch das Datum angegeben, wenn die Uhrzeit auf 00:00 Uhr steht.
- **#8299**: In FN2LM wird bei zentralen Prüfungen automatisch das Abgabe-Datum anhand des Bearbeitungsbeginns und er im Teilprüfungsteil hinterlegten Dauer berechnet. **Es muss das DB-Skript Nr. 1299 eingespielt werden. (META-DB Skripte)**
 - **#8300**: Der Status einer Teilprüfung (Prfstid), deren Titel und Bearbeitungsdatum in FN2LM bearbeitet werden können sollen, wird ab jetzt bei Anmeldungen über FN2SSS als 'Kein Status gesetzt' hinterlegt.

Update 2.04.12.006 vom 13.11.2023

- **#6963**: Das Layout von FN2RBACWEB2 wurde geringfügig überarbeitet.
- **#7738**: Bezeichner für den Menüpunkt 'Termine' in FN2SSS im XML hinzugefügt.
- **#8094**: Beim Import von Prüfungsterminen aus HIO erfolgt ein Update, wenn das Prfang schon vorhanden ist.
- **#8187**: Bei Modulgruppen kann eine separate Beschreibung für den Export angegeben werden.
- **#8219**: Die bereits belegten Plätze bei kapazitätseingeschränkten Prüfungsangeboten sollten damit korrekt ermittelt werden.
- **#8268**: Beim Import von LVs aus Stud.IP werden abgelaufene Studiengänge nicht mehr betrachtet.
- **#8269**: Login nach Passwortänderung sollte nun funktionieren.
- **#8280**: In FN2SSS konnten Auslandsaufenthalte nach erfolgreichem Export immer noch gelöscht und geändert werden.
- **#8281**: In FN2SSS wurde der DatePicker bei Auslandsaufenthalten entfernt.
- Der FN2CmdMgr wurde aktualisiert.
- Es werden ab jetzt Wiedervorlagen für 'Versäumte Abgaben' anstelle von 'Finalen Abgaben' erstellt, wenn Datei-Uploads automatisch abgegeben werden und für die jeweilige Prüfung keine Uploads existieren.

Update 2.04.12.005 vom 26.10.2023

- **#8246**: Der CSV-Export von nach Nachnamen geordneten Teilnehmerlisten bei dezentral verwalteten Prüfungen in FN2LM sollte wieder funktionieren.
- **#8247/#8248**: Vorleistungsgruppen auf Prüfungsfachversions-Ebene werden wieder korrekt behandelt.
- **#8250**: Im CSV-Import für Teilnehmer von zentral verwalteten Prüfungen befand sich noch eine Bedingung aus den Tests zum neuen CSV-Parser (eingeführt in 2.04.12), die den CSV-Import verhinderte.
- **#8260**: Die Generierung von Wiedervorlagen für versäumte Abgaben wurden durch einen Fehler verhindert.
- Der HIO-Webservice funktioniert wieder.

Update 2.04.12.004 vom 20.10.2023

- **#4831**: In FN2Stipendium wurden Anzeigefehler behoben.
- **#7908**: Das Bedienkonzept in FN2RBACWEB2 wurde überarbeitet. Das Formular zur Personensuche wird nicht länger zurückgesetzt und Auswahlfelder haben das erste Element der Liste als Standardwert.
- **#8041**: Das XML wurde um den gewünschten Abschnitt erweitert.

- [#8203](#): In FN2RBACWEB2 werden nicht länger die Informationen zu verlinkten Person- oder Student-Datensätzen gelöscht, wenn eine Personstube bearbeitet wird.
- [#8233](#), [#8237](#): In FN2LM wird nun beim Hinzufügen von Teilnehmern zu dezentralen Prüfungen der Nachname des Studenten korrekt im Formular angezeigt.
- [#8249](#): In FN2RBACWEB2 wird bei der Auswahl von Orgeinheiten angegeben, ob diese eine begrenzte Gültigkeit haben.
- [#8256](#): In FN2RBACWEB2 wurde ein Fehler beim Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Personen behoben.

Update 2.04.12.003 vom 11.10.2023

- [#7845](#)/[#7850](#): Geringfügige Anpassungen bei der Anzeige bei der Modul-Info in FN2MOD2.
- [#8232](#): Die neue Notation führte zu einem Fehler in FN2SSS bei der Prüfungssuche.
- [#8234](#): Bei lokalem Login sollte die Bestätigung mit 'Eingabe' wieder funktionieren.
- [#8235](#): Der ErrorLogger für die Web-Module war nicht nullsicher, wenn keine Authentifizierungsinformationen hinterlegt waren.
- [#8239](#): Die NullPointerException in FN2PA wird jetzt nicht mehr ausgelöst.

Update 2.04.12.002 vom 10.10.2023

- [#7501](#): Neue Felder wurden beim UniVis Export nicht berücksichtigt.
- [#8023](#): Es werden jetzt sowohl Fachsem, Prfsem und FachemOriginal im Datenblatt ausgegeben
- [#8214](#): Beim LV-Import aus Stud.IP wurde die Löschroutine verbessert.
- [#8196](#): Beim HIO-Export eines MHBs werden die englischen Übersetzungen in einer Datei geloggt.
- Ein Testfall für PDF_A-Drucke hatte sich in das Release eingeschlichen und verhinderte den Druck von nicht prüfbaren Datenblättern in FN2SSS.

Update 2.04.12.001 vom 27.09.2023

- [#4831](#): FN2Stipendium Fehler bei der zu betrachtenden Liste wurde behoben.
- [#7332](#): In FN2LM können nun auch CSV-Dateien, die mit Tabulator oder Komma separiert sind, für die Teilnehmerlisten hochgeladen werden. (Achtung bei Komma wegen Noten!)

Dafür muss in .../webapps/FN2LM/WEB-INF/classes/de/ihb/flexnow/lm/properties/prfZentral_de.properties die Zeile

```
Import_fehlerhaft_zeile = Zeile :::ZEILE::: ist fehlerhaft
```

ergänzt werden. Es kann zudem ein Präfix für Matrikelnummern hinterlegt werden. Dafür muss in der web.xml von FN2XML folgender Init-Param eingetragen werden:

```
<init-param>
  <description>Matrnr Präfix der jeweiligen Unis, falls keine Präfix
  vorhanden Wert entfernen </description>
```



```
<param-name>PRAEFIX_UNI</param-name>
<param-value></param-value>
</init-param>
```

- [#8193](#): LV_Teilprfs von Vorsemestern werden beim LV-Import aus Stud.IP nicht mehr gelöscht.

Patch 2.04.12.000 vom 27.09.2023

- [#4831](#): In FN2Stipendium wurde ein Fehler bei der zu betrachtenden Liste behoben.
- [#5158](#): Es kann nun ein automatisches Update von Personendaten aus LDAP aktiviert werden.
- [#6167](#): Mit der Rolle FN2Mod Admin können alle Felder in FN2Mod bearbeitet werden, unabhängig von deren Bearbeitungsstatus.
- [#6745](#): Beim Diploma Supplement Komplex wird das Element Kompstudzeugni/Kompstudzeugpo/ZeugnisdruckPo/Bez im XML mit erzeugt/angezeigt
- [#7105](#): Ist einer Person das Hauptfach als Studiengang zugeordnet, werden jetzt auch die Nebenfächer angezeigt. Achtung: Ist an ein spezielles Recht gekoppelt.
- [#7712](#): Personenlisten werden auf Gültigkeit der Personen geprüft.
- [#7844](#): Bei der Ausnahme von der automatischen Versionierung in FN2Mod werden auch nicht mehr verwendete Studienmodule beendet.
- [#7845](#), [#7850](#): Die Anzeige der Modul-Info in FN2Mod wurde verbessert.
- [#7905](#): Beim Komplexstudzeugni wird das Element 'Po/Gesetzbuch' im XML mit erzeugt
- [#7942](#): Falls der persönliche Titel nicht vom Student eingegeben wird, wird dieser erst ab dem Bearbeitungsbeginn in FN2SSS angezeigt.
- [#7953](#): Bezeichner werden dynamisch im Cache geändert/ergänzt, wenn sie über die PA-Module auf der Datenbank geändert/ergänzt werden. **Achtung: hierfür muss der Service-Intern Nutzer angelegt und die zugehörigen Einträge in der Setup-Tabelle vorhanden sein. Siehe SQL-Skripte 1238, 1265 (META-Skripte) und [hier](#).**
- [#7975](#): Beim Logout wird zur benutzerdefinierten Startseite mittels GET-Request gewechselt.
- [#7991](#): Über das PO-Modul wird nun gesteuert, ob Bearbeitungs-Beginn und persönlicher Titel in FN2LM, oder der Bearbeitungs-Beginn in FN2SSS geändert werden kann.
- [#8046](#): Es wurden neue Beispieldateien (XSL) für PDF-Drucke aus FN2Mod bereitgestellt.
- [#8047](#): Korrekturen an einigen Einträgen in mhbvergleich.xml (Tptyp und Sprache).
- [#8048](#): Das neue Kommandozeilentool FN2CmdMgr wurde überarbeitet. Das alte Tool FN2MHBCmdLineClient ist damit abgelöst.
- [#8078](#): Das rekursive Löschen von Modulgruppen ist bei entsprechender Rechtevergabe möglich.
- [#8177](#): Bei zentralen Prüfungen wurde die Hierarchie für differenzierte für Prüfungsbemerkungen angepasst.

Der ehCache wird von fn2Web nicht mehr länger genutzt und kann ausgebaut werden. Dazu in den Dateien .../webapps/FN2XML/WEB-INF/hibernate.cfg.xml und fn2rbac.cfg.xml die betreffenden Einträge löschen oder auskommentieren (siehe die Beispieldateien im Ordner Konfigurationsdateien). Die zugehörigen Dateien .../webapps/FN2XML/WEB-INF/classes/ehcache.xml und ehcache2.xml und dort definierten Verzeichnisse können entfernt werden, falls sie nicht anderweitig genutzt werden.

In der Datei .../webapps/FN2XML/WEB-INF/hibernate.cfg.xml muss folgender Eintrag ergänzt werden:

```
<!-- #8001 Verteilgruppe -->
<mapping resource="de/ihb/flexnow/kogen/Verteilgruppe.hbm.xml" />
```


Bitte auch die veröffentlichten SQL-Skripte beachten!

Bei einem Update von einer älteren Version aus bitte auch die vorhergehenden Patchnotes bis Version [2.04.11.029](#) beachten. Die Patchnotes können entweder in der Datei „ReleaseUndPatchNotes2.04.11.md“ oder [hier im Wiki](#) gefunden werden.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/releasesnotes/fn2web2.04.12?rev=1707394843>

Last update: **2024/02/08 13:20**

