

Release Notes für fn2Web Release 2.04.01

Hotfix 2.04.01.022 vom 14.03.2019

- Schoenheitsreperatur aus log.error log.debug gemacht
- #5093 Fehlermeldung im Web beim Anmelden von Wiederholungsprüfungen (3. Versuch) - Anmerkung: Anmeldungen per Ausnahmeregelungen können nicht über die Web-Anwendung vorgenommen werden.

Hotfix 2.04.01.021 vom 19.02.2019

- #4820 Die Sortierung beim Druck von komplexen Zeugnissen sollte nun stimmen.
- #5028 Eine der Fehlermeldungen bei Modulwechsel war irreführend.
- Programmierung fuer den Import von PRFANGS aus Regensburg aus LSF laut Mail vom 18.11.2018 Funktionalitaet wird nur in RE genutzt
- #5006 Erweiterung von #4727 LDAP Erweiterung für Göttingen und Flensburg, sowie Prueferimport für Flensburg ist jetzt im Master
- #5032 Anpassung Aktuelles Saarbrücken: Platznummern-Anzeige über CV 'showPlatznummer' steuern

Hotfix 2.04.01.020 vom 06.02.2019

- #4986 & #4615 Anpassungen für Anzeige in Aktuelles in Abhängigkeit der Wwwfreigabe (Angleichung an Studierendendaten)
- #4972 neuer CustValue für Sprache2 Bezeichnung der Modulgruppen
- Logging für Freischaltung der Prüfungslisten im FN2LM

Hotfix 2.04.01.019 vom 22.01.2019

- #4945 FN2SSS - Anzeige von Prf-Datum und Uhrzeit in Prüfungsanmeldung wenn hinterlegt
- #4962 FN2PA - Studentendaten - Haken 'alle Versuche drucken' per default ausgewählt
- #4964 Im LV-Katalog wurden keine Überschriften mehr angezeigt
- #4971 FN2LM - Überprüfung auf leeren LV-Titel und Hinweis implementiert
- #4985 FN2SSS - Überflüssigen Stacktrace entfernt
- #4954 und #4991 Das Datum für LV-gebundene Prüfungen wurde nicht richtig interpretiert.

Hotfix 2.04.01.018 vom 20.12.2018

- #4635 FN2S3 - Modulsuche
- #4955 Problem mit abgewählten Prüfungsfachversionen
- #4924 Datenblatt Rolle PA oder Rolle PAVOR

Hotfix 2.04.01.017 vom 10.12.2018

- #4938 Das Feld Student.Studienfach musste gegen null abgesichert werden (daher die

NullPointerException im Ticket).

- #4935 Bei einem schweren Fehler bei der Server-Kommunikation (z.B. Serverüberlast o.Ä.) konnten Folge-Fehler unbehandelt und ungeloggt bleiben.
- #4916 Es konnte ein weiterer Fehler bei zu hoch gewählten IDs während der Prüfungsanmeldung auftreten.

Hotfix 2.04.01.016 vom 07.12.2018

- #4879 Die Bezeichnung der Modulgruppe wird nun auch in der zweiten Sprache im Hauptdialog angezeigt.
- #4924 Für die Erstellung der Datenblätter über die Web-Applikation mussten die Rollen (Berechtigungen) angepasst werden.
- #4916 Es wurde ein weiterer Fehler bei hohen IDs für Teilprüfungen entdeckt und gefixt.

Hotfix 2.04.01.015 vom 04.12.2018

- #4920 Fehler im Care des Prüfungskorbs gefixt.
- #4916 Eine zu groß gewählte ID für Teilprüfungen (größer 99) konnte zu einem Fehler führen der das Laden der „An-/Abmelden“-Seite verhinderte.
- Fix des Lobibox-Sound-Errors in der Browser-Konsole.
- Lehrveranstaltungsanmeldung unter Prüfungsanmeldung positionieren.
- Die zweite E-Mail-Adresse wurde nicht ignoriert auch wenn der entsprechende Parameter in der SETUP_ Tabelle auf false gesetzt war.

Hotfix 2.04.01.014 vom 30.11.2018

- #4909 Abfangen von leerem Zeitfenster in den Anmeldefristen im PD
- #4913 Teilprüfungen mit gleicher Bezeichnung wurden nicht unter „Aktuelles“ angezeigt.

Hotfix 2.04.01.013 vom 29.11.2018

- #4899 Bei einem (sehr leicht zu übersehenden) Fehler in der Modellierung konnte ein nicht behandelter Fehler beim Datenbankzugriff ausgelöst werden.
- #4894 Fix von doppelter Fristanzeige in Aktuelles Abmelden wenn Student zur Nachholung oder Pflichtangemeldet ist
- Es wurde ein Zugriff zur Abfrage der aktuellen Versions-Nummer hinzugefügt. Damit das funktioniert müssen Berechtigungen in FN2-Meta gesetzt werden, bitte die SQL-Skripte beachten. (Die Funktion ist für den Betrieb nicht zwingend notwendig und wird bloß in den zukünftigen PA-/PO- und PD-Modulen genutzt)

Hotfix 2.04.01.012 vom 27.11.2018

- #4757 Der Fix aus dem Hotfix 2.04.01.003 war selbst fehlerhaft und wurde korrigiert.
- #4894 Bei bestimmten Teilprüfungen wurde der Button zum Abmelden nicht angezeigt.

Hotfix 2.04.01.011 vom 26.11.2018

- #4794 drei zusätzliche Flags mit ausgeben fuer Prüfungsmerkungen
- #4888 Fix bezüglich Beteiligter wird bei LV-Anmeldung nicht angezeigt wenn er keine PersonID besitzt

Hotfix 2.04.01.010 vom 15.11.2018

- #4843 Kombi-Vorleistungen wurden nicht korrekt erkannt.
- Zusätzlich konnten wir einen Fehler finden und beheben, der bei Kombi-Vorleistungen Kredit-Volumina von Anerkennungen mehrfach mit eingerechnet hatte.

Hotfix 2.04.01.009 vom 14.11.2018

- #4882, #4878 Neue Modulversion lässt sich nicht erzeugen, wenn englische Bezeichnung der Modulprf vorhanden
- #4867 Datenblattdruck: Fehlende Leistungen, falsche Sortierung, Abweichungen im Dialog FN2Web und FN2PA (Punkt 2): Haken für 'alle Versuche drucken' implementiert

Hotfix 2.04.01.008 vom 08.11.2018

- #4696 - Fix von Fehler bei Anzeige von variablen ECTS und Anpassung Anzeige bei Teilnehmer bearbeiten
- #4867 Datenblattdruck: Fehlende Leistungen, falsche Sortierung, Abweichungen im Dialog FN2Web und FN2PA (Punkt 1)

Hotfix 2.04.01.007 vom 05.11.2018

- #4794 Prüfungen in 'Aktuelles' wurden unter 'Neueste Ergebnisse' und 'Aktuelle Prüfungen' teilweise falsch angezeigt.
- #4850 'In den Korb'-Button kommt nur wenn Prüfung auch ausgewählt ist & größerer Klick-Radius

Hotfix 2.04.01.006 vom 25.10.2018

- #4850 Prüfungsanmeldung: Auswahl der dezentralen Prüfungen war defekt

Hotfix 2.04.01.005 vom 24.10.2018

- #4794 Verschönerung Anzeige Teilprüfungsteile
- #4843 Möglicher Fix (Fehler beim Datenbankzugriff, der sowiso korrigiert werden musste)
- #4834 FN2SSS - Titel der Zweitsprache wird jetzt auch angezeig

Hotfix 2.04.01.004 vom 23.10.2018

- #3698 Auslandsaufenthalte: AuslandMobil und AuslandTyp werden jetzt nach APNR sortiert, hierfür muss die Tabelle Custvalues angepasst werden. Bitte die SQL-Skripte beachten.
- #4665 Prüfungsanmeldung: Sortierung nachladbarer Studabver erst nach Reihenfolge und dann nach Bez.
- #4840 EMail-Versand ging nicht wenn kein BCC in SETUP_ angegeben ist und hat eine EmailException in FN2SSS ausgelöst.

Hotfix 2.04.01.003 vom 22.10.2018

- #4757 Es konnte ein Fehler beim erzeugen des XMLs ausgelöst werden, wenn die Zufalls-Zeichenfolge für das Datenblatt mit einer Zahl anfang.
- Wenn einem Studenten keine LVs zugeordnet waren konnte ein Fehler ausgelöst werden.

Hotfix 2.04.01.002 vom 19.10.2018

- #4458 vhb - Semestergrenzen-Datumschecks für LV-Anmeldung
- #4800 Fix für die mysteriösen '.1' Dateien. Das Logging wird ggf. dennoch überarbeitet.
- #4820 Sortierung von Druckerzeugnissen läuft nun so, wie ursprünglich einmal angedacht war.
- #4509 Anmeldung von Studierenden - zusätzliches Fachsemester in Tabelle studentver
- #4813 Spalte „Studiengang“ in Teilnehmerliste (Ergebniserfassung zentral/dezentral)

Hotfix 2.04.01.001 vom 09.10.2018

- #4791 PAVOR - neues Suchfeld - fehlerhafte Berechtigungsprüfung
- #4703 PAVOR - neues Suchfeld führt bei nicht erlaubten Studierenden zu Fehlern

Patch 2.04.01

- #4665 Sortierung nachgeladener Studienabschnitte nach Alphabet und dann nach Reihenfolge.
- #3070 bei LV-gebundenen Prüfungen wird nun bei jeder Prüfung ein 'in den Korb'-Button angezeigt und der Sammel-Button entfällt.
- #4713 Fix von Burger-Menü in mobiler Ansicht.
- #4042 Fix von Problem mit 'Stornieren'-Button in der Prüfungsanmeldung.
- #4682 'nicht prüfbares Datenblatt' zu eigenem Menüpunkt ausgelagert da Probleme mit Reportformat aufgetreten sind.
- #4681 Menü-Punkt 'Logout' jetzt wie alle anderen Menüpunkte über web.xml ausblendbar mit 'logout'.
- #3698 bei Auslandsaufenthalten wird Mobilitätsprogramm nach APNR sortiert statt nach Bez.
- #4456 Mitarbeiterlogin: Anzeige der Rollen nach Login wieder verfügbar.
- #4745 Lv verwalten → Counter gefixt.
- #4537 Mehrsprachige WWW-Meldungen und Kopier-Funktion für WWW-Meldungen. **Für die WWW-Meldungen ist eine Anpassung der Datenbank notwendig, bitte die SQL-Skripte beachten.**
- #4345 Service für den Import von FN2META-Einträgen für Studierende hinzugefügt. Hierbei handelt es sich um eine optionale Funktion, die nötigen SQL-Skripte bitte bei Gerlinde erfragen.

- #4347 Service für die Abfrage von User-Rollen/-Rechten hinzugefügt. Hierbei handelt es sich um eine optionale Funktion, die nötigen SQL-Skripte bitte bei Gerlinde erfragen.
- #4738 Anpassung des XMLs für den Druck auf TP-Ebene.
- #4536 Für DSVGO-Selbstauskunft notwendiger Ausdruck der persönlichen Daten (Anpassungen im Backend).
- #4712 Fehler in der Datenbankverbindung, der Code wurde an einigen Stellen angepasst um einen solchen Fehler in Zukunft zu vermeiden.
- #4711 Einige Optimierungen im Backend führen nun zu kürzeren Ladezeiten bei der An-/Abmeldung.
- #3397 Das Noten- und Punkteberechnungstool für Teilprüfungsgruppen ist nun auch in der FN2SSS und FN2LM umgesetzt (Details bitte dem Ticket entnehmen).
- #4794 Angemeldete, benotete Prüfungen die jedoch keine www-Freigabe haben und noch nicht verbucht sind werden nun weiterhin unter Aktuelles angezeigt.

Zudem bitte die Datei .../FN2XML/WEB-INF/hibernate.cfg.xml um den Eintrag

```
<!-- 31.08.2018 -->  
<mapping resource="de/ihb/flexnow/kogen/WwwmeldungTxt.hbm.xml"/>
```

ergänzen.

Hotfix 2.04.00.015 vom 19.09.2018

- #4793 Anerkennungen für mehrere Teilprüfungen wurden mehrfach gezählt und konnten so dazu führen, dass Prüfungen fälschlicher Weise nicht angemeldet werden konnten.

Hotfix 2.04.00.014 vom 19.09.2018

- #4788 Beim generieren des Abschnitts 2-2 im Diploma Supplement wurde zum Teil falsch sortiert.

Hotfix 2.04.00.013 vom 18.09.2018

- #4780 Wiederholungsprüfungen wurden doppelt gezählt wenn die Anzahl in der jeweiligen Fachgruppe begrenzt ist.
- #4784 Kredits von Annerkennungen wurden doppelt gezählt und konnten so ungewollt das maximale Volumen überschreiten.
- #4786 Es gab einen Fehler im Knoten „Student.StudfachSem“ in der teilnehmer_lv_res.xml

Hotfix 2.04.00.012 vom 11.09.2018

- #4777 Es konnte eine ArrayOutOfBoundsException beim Erstellen von DiplomaSupplements ausgelöst werden. Der Fehler wurde behoben.
- #4758 In Modulhandbuch-PDFs werden jetzt die internen Links mit übernommen wenn ein Prolog eingefügt wird. (z.B. bei einem Inhaltsverzeichnis)

Hotfix 2.04.00.011 vom 06.09.2018

- Wenn im Pfad zum Speichern der Datenblätter ein Bindestrich vor kam wurde das entsprechende Datenblatt nicht gefunden. Der Fehler wurde behoben.
- #4757 Punkt 2 umgesetzt. Es wurde auch dann ein Eintrag in der Datenbank für ein persistentes Datenblatt erstellt, wenn das Speichern fehlschlug.
- #4757 Punkt 3 Fehlermeldungen bezüglich des Datenblattes wurden nicht im Browser angezeigt.

Hotfix 2.04.00.010 vom 05.09.2018

- #4727 LDAP-Authentifizierung über 2. UID.

Zum Aktivieren der Funktion wird folgender Eintrag in der web.xml von FN2XML benötigt:

```
<init-param>
  <param-name>ldapAuthUidAttribute2</param-name>
  <param-value>mail</param-value>
  <description>ldap server used for authentication: LDAP attribute used to
search for user;
               this parameter is only relevant if "authenticationMethod" is set
to "ldap";
               example: "uid"
  </description>
</init-param>
```

Falls die Funktion nicht benötigt wird, darf an den Einstellungen nichts geändert werden.

- #4766 mehrfach angelegte LVs
- #4757 Es bestand eine (sehr) geringe Chance, dass die gleichen Dateinamen für die persistent gespeicherten Datenblätter generiert wurden und ein Student dadurch die Daten eines anderen Studenten einsehen konnte. Das Problem wurde behoben.

Hotfix 2.04.009 vom 29.08.2018

- #4731 Teilnehmer wurden falsch angezeigt.
- #4407 Bemerkung 5: ausnahmezr wird bei vorläufiger Notenberechnung nun berücksichtigt.
- #4671 Das max. Volumen bei LV-Prüfungen wurde nicht richtig berücksichtigt.
- #4210 Das Prüfungsdatum bei LV-Prüfungen wird nun nur gesetzt wenn es leer ist.
- #4575 Mehrsemestrige LVs wurden nicht richtig importiert.
- #4744 Ein Fehler beim Import von Modulhandbüchern in Augsburg wurde beseitigt.

Hotfix 2.04.008 vom 21.08.2018

- #4720 UserNotFoundException führt nicht mehr zum Abbruch des Drucks des Datenblattes

Hotfix 2.04.00.007 vom 17.08.2018

- Ein Fehler im Zusammenhang mit dem Filter für Spezialisierungen wurde behoben.

Hotfix 2.04.00.005 vom 14.08.2018

- #4462 Die Felder werden jetzt in FN2 mit ausgeliefert.
- #4677 Die Anzeige wird jetzt über Rechte gesteuert

Hotfix 2.04.00.004 vom 06.08.2018

- Einige .xsl-Dateien sind in das Release-Repository geraten, die dort nicht hingehören und zu Problemen führen. Die Dateien wurden entfernt.

Hotfix 2.04.00.003 vom 02.08.2018

- Durch den Bug-Fix in 2.04.00.001 (Prfstds konnten einen Fehler verursachen wenn ihnen keine Prfststeile zugeordnet waren) konnten viele Prüfungen nicht mehr angemeldet werden. Der Fix wurde zurückgesetzt.

Hotfix 2.04.00.002 vom 30.07.2018

- #4706 Im komplexen Diploma Supplement konnte ein Fehler ausgelöst werden, wenn noch kein Abschluss vorhanden war und das DS nicht aus Abschnitten aufgebaut war.

Hotfix 2.04.00.001 vom 26.07.2018

- Es wurden einige überflüssige Dateien aus dem Repository entfernt
- Prfstds konnten einen Fehler verursachen wenn ihnen keine Prfststeile zugeordnet waren. Das Problem wurde behoben.
- Fehler #4703 behoben (PAVOR * neues Suchfeld führt bei nicht erlaubten Studierenden zu Fehlern)

In den folgenden .properties Dateien gab es Änderungen:

- pruefungsanmeldung_en.properties

```
possibleOp.anmelden.true.prfanmeldung = You have been successfully
subscribed to the exam.
possibleOp.anmelden.true.block = Subscribtion successful due to block
subscribtion.
possibleOp.anmelden.false.blockmehrere = Subscription was not successful as
there are mutiple available exams to choose from.
possibleOp.anmelden.false.blockkeine = Subscription was not successful as
there are no available exams to choose from.
```

- pruefungsanmeldung.properties

```
possibleOp.anmelden.true.prfanmeldung = Anmelden war erfolgreich.
```

Bitte ggf. die eigenen Dateien entsprechend ergänzen.

Patch 2.04.00

1. Bitte überprüfen, ob noch SQL-Skripte eingespielt werden müssen.
2. Es gibt einen neuen Eintrag für die hibernate.cfg.xml:

```
<!-- 10.07.2018 -->  
<mapping resource="de/ihb/flexnow/kogen/PrfangTpgSem.hbm.xml"/>
```

Bitte übernehmen oder ggf. einpflegen falls noch nicht geschehen.

3. Bevor das automatische Deployment-Skript (...\\FN2-Webapps\\Konfigurationsdateien\\CopyFN2-Webapps.cmd o.Ä.) ausgeführt wird, müssen die Dateien

- ...Tomcat\\webapps\\FN2AUTH\\WEB-INF\\classes\\de\\ihb\\fn2auth\\tech\\web\\charsetFilter.class
- ...Tomcat\\webapps\\FN2PA\\WEB-INF\\classes\\de\\ihb\\flexnow\\pavor\\tech\\charsetFilter.class
- ...Tomcat\\webapps\\FN2SSS\\WEB-INF\\classes\\de\\ihb\\flexnow\\ss\\tech\\charsetFilter.class

gelöscht werden, da sie sonst ggf. nicht vom Skript als geändert erkannt werden.

4. Die web.xml für FN2AUTH muss angepasst werden: Die Zeile

```
<filter-name>Charset Filter</filter-name> <filter-  
class>de.ihb.fn2auth.tech.web.charsetFilter</filter-class>
```

bitte auf

```
<filter-name>Charset Filter</filter-name> <filter-  
class>de.ihb.fn2auth.tech.web.CharsetFilter</filter-class>
```

ändern. Siehe auch die default-Datei im Ordner ...\\Konfigurationsdateien\\FN2AUTH\\WEB-INF.

5. Es gab in den letzten Tagen noch einige Hotfixes. Bitte auch die alten Patch-Notes beachten. Die Patchnotes der letzten drei Wochen sind der Einfachheit halber unten angehängt.

6. @vhb: Bitte nichts einspielen ohne Rücksprache mit Gerlinde oder Ralph zu halten.

Patchnotes

- #4044 Beim Studienmodul Eingabefelder für Prüfungssprache ergänzt
- #4645 Studienmodul mit nur PO-Modellierung ist in Modulgruppen bei Versionierung auswählbar
- #3397 Änderungen an der FN2SSS für das Berechnungstool für Teilprüfungsgruppen (bitte

Änderungen in der hibernate.cfg.xml beachten!)

- #4226 durch eine Änderung im Back-End sollte es nun zu weniger Datenbankzugriffen bei der Prüfungssuche bzw. Anzeige kommen (Reduzierung um ca. 30%)
- #4588 Behobener Fehler beim Schreiben in die Datenbank in FN2SSS bzw. FN2LM
- #4659 Die Modulsuche lieferte nicht mehr wählbare Modulversionen. Die Überprüfung, ob ein Prüffach bereits belegt ist war unvollständig und wurde ergänzt.
- #4667 Das Logging-System für das ErrorLog.xml wurde überarbeitet. ErrorLogs werden jetzt pro Tag nach dem Schema 'ErrorLog_dd.MM.yyyy.xml' angelegt.
- #4691 FN2SSS Fehler in englischer Version von Responsive: Burger-Menu ließ sich nicht aufklappen
- #4668 FN2LM Anzeige Datum und Uhrzeit im „Formular zum Ändern einzelner Teilnehmer“ dezentral werden nun direkt aus XML geladen und nicht aus Tabellenfeld
- #4693 FN2SSS In der An-Abmeldung führte ein Klick auf den Menü-Punkt von An-Abmelden dazu, dass Korb verschwindet. Das wurde gefixt.
- FN2SSS sonstiges die überflüssigen Files bezüglich 'pruefungen' wurden gelöscht
- FN2SSS * mehrere Bugfixes Bochum: Darstellungen in Studierendendaten & Ausblenden des An-Abmelden-Buttons wenn Aktion nicht verfügbar ist (Files der Studierendendaten liegen in den Konfigurations-Files!)
- #4676 Beim Speichern eines Moduls werden die zugehörigen Module nicht mehr mehrfach geladen (sollte die Performance verbessern)
- #4696 ECTS-Vorgabe in TN war falsch

Anhang

Patchnotes der letzten drei Wochen vom alten Release. Bitte auch die zugehörige Datei beachten (PatchNotes2018-02-22.md)

Hotfix vom 23.07.2018

- #4685 Archivierung Zeugnisdruck: Der Steuerparameter für die Archivierungs-Funktion kann nun zusätzlich auch in der 'context.xml' Datei gesetzt werden. [FN2XML.ARCHIVZEUGNISSE]

Hotfix vom 20.07.2018

- #4697 Beim Drucken von Diploma-Supplements wurde ein Fehler ausgelöst, wenn nicht alle Einträge für das Supplement gesetzt sind (wie es aber für viele Prüfungsordnungen völlig normal und richtig ist).

Hotfix vom 18.07.2018

- Achtung: Die Datei ...\\Konfigurationsdateien\\FN2PA\\WEB-INF\\classes\\de\\ihb\\flexnow\\pavor\\properties\\studentendaten_de.properties wurde geändert. Bitte mit den eigenen Versionen abgleichen (die Änderung ergänzt die Datei um den Eintrag „export_btn=CSV Export“).
- #3790 Es haben immer noch Dateien gefehlt. Sollte nun wirklich laufen.

- #4685 Archivierung Zeugnisdruck * Abschließende Prüfung ob die Datei existiert hinzugefügt.

Hotfix vom 17.07.2018

- #3790 Datei wurde bei vorhergehendem Patch vergessen. Sollte nun laufen.
- #4666 Das Diploma Supplement * XML wurde nicht korrekt erzeugt, so dass bei einem komplizierteren Aufbau Abschnitte einzeln abgelegt wurden. Das Problem wurde behoben und das DS wird nun wie gewohnt erstellt.
- #4685 Archivierung Zeugnisdruck * Fehler bei der Archivierung brechen den Druckvorgang für das entsprechende Zeugnis ab.

Hotfix vom 06.07.2018

- #4666 und #4667 Punkt 1, NullPointerExceptions beim DiplomaSupplement

Hotfix vom 05.07.2018

- #4664 Fehler bei An-/Abmeldung von Lehrveranstaltungen
- #4660 Fehler beim Laden der Karte n den Studierendendaten

Hotfix vom 11.07.2018

- StudfachSem auf Null überprüft
- PO Zuordnung in LM wieder sichtbar machen.

Hotfix vom 03.07.2018

- #4655 Prüfungen können bei der An-/Abmeldung nicht ausgewählt werden
- #4617 Drucken einer Teilprüfung nicht möglich

Hotfix vom 02.07.2018

Wenn ein Login nicht über die Login-Seite stattgefunden hat, wurde ein Eintrag aus der Tabelle CUSTVALUES nicht richtig geladen. Das führte beim Login in das Web-PA und -LM Modul zum Abbruch des Logins, daher z.B. wenn zum Login Chipkarten verwendet werden. Der Fehler wurde behoben.

Hotfix vom 28.06.2018

#4560 NullPointerException beim SpezBlock beseitigt

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/releasenotes/fn2web2?rev=1552576462>

Last update: **2019/03/14 16:14**

