



# **UCS@school 5.0 v3 Changelog**

*Release 5.0 v3*

21.06.2023

Die Quellen dieses Dokuments sind unter der [GNU Affero General Public License v3.0 only](#) lizenziert.

---

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 UCS@school-Update</b>	<b>1</b>
1.1 Generelle Hinweise zum Update . . . . .	1
1.2 Update der Software zur Kontrolle und Überwachung von Computerräumen . . . . .	1
1.3 Update-Prozess . . . . .	2
<b>2 Changelog</b>	<b>3</b>
2.1 Veröffentlicht am 21. Juni 2023 . . . . .	3
2.2 Veröffentlicht am 7. Juni 2023 . . . . .	3
2.3 Veröffentlicht am 24. Mai 2023 . . . . .	3
2.4 Veröffentlicht am 27. März 2023 . . . . .	4
2.5 Veröffentlicht am 23. Februar 2023 . . . . .	5
2.6 Veröffentlicht am 19. Januar 2023 . . . . .	5
2.7 Veröffentlicht am 17. November 2022 . . . . .	5
2.8 Veröffentlicht am 2. November 2022 . . . . .	6
2.9 Veröffentlicht am 25. August 2022 . . . . .	6
2.10 Veröffentlicht am 17. August 2022 . . . . .	6
2.11 Veröffentlicht am 4. August 2022 . . . . .	7
<b>3 Stichwortverzeichnis</b>	<b>9</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>11</b>



---

## UCS@school-Update

---

Dieses Dokument enthält die Changelogs mit den detaillierten Änderungsinformationen zum Update von UCS@school von Version 5.0 v2 nach 5.0 v3.

Sofern notwendig, werden wichtige Hinweise zum Update in einem separaten Abschnitt behandelt. Die Änderungsinformationen für vorherige Versionssprünge finden sich unter <https://docs.software-univention.de/>.

### 1.1 Generelle Hinweise zum Update

Während der Aktualisierung kann es zu Ausfällen von Diensten innerhalb der Domäne kommen. Aus diesem Grund sollte das Update innerhalb eines Wartungsfensters erfolgen. Grundsätzlich wird empfohlen das Update zunächst in einer Testumgebung einzuspielen und zu testen. Die Testumgebung sollte dabei identisch zur Produktivumgebung sein.

### 1.2 Update der Software zur Kontrolle und Überwachung von Computerräumen

Die Leistung und Stabilität der Computerraumüberwachung ist mit UCS@school 5.0 v3 verbessert worden.

**Vorsicht:** Die Applikation **UCS@school Veyon Proxy** aus dem App Center muss auf 4.7.4.6 aktualisiert werden. Zudem müssen die Windows-Rechner mit der passenden *Veyon* Applikation ausgestattet werden. Eine passende Version wird mit UCS@school mitgeliefert (4.7.4), und kann wie in [Veyon Installation auf Windows-Clients](#)<sup>1</sup> beschrieben installiert werden.

Die Statusindikatoren der Computerraum-Modul-Seite können mit bis zu einer Minute Verzögerung aktualisiert werden. Dies ist ein bekanntes Problem und wird bald mit einem Errata-Update korrigiert.

Je nach vorhandener Hardware, Bandbreite und Anzahl der PCs im Computerraum ist es möglich, dass Feineinstellungen am Präsentationsmodus vorgenommen werden müssen, wenn die Performance nicht zufriedenstellend ist. Siehe hierzu die [Univention Help 20264](#) - „Kurzanleitung: Performance des Präsentationsmodus verbessern“<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> <https://docs.software-univention.de/ucsschool-manual/5.0/de/windows.html#school-windows-veyon>

<sup>2</sup> <https://help.univention.com/t/20264>

Mit diesem Release wird zudem die Update-Sperre für Systeme mit Computerräumen aufgehoben. Somit können Systeme von UCS 4.4 auf UCS 5.0 aktualisiert werden, wenn auf dem System alle Computerräume auf *Veyon* migriert wurden.

### 1.3 Update-Prozess

Größere Updates für UCS@school werden im Univention App Center als eigenständiges App-Update heraus gegeben. Kleinere Updates und Fehlerbereinigungen (Errata für UCS@school), die keine Interaktion mit dem Administrator erforderlich machen, werden im Repository der bereits veröffentlichten App-Version von UCS@school heraus gegeben. Die Changelog Dokumente, die Univention mit jeder UCS@school App-Version heraus gibt, werden dann entsprechend um einen neuen Abschnitt erweitert, aus dem ersichtlich wird, zu welchem Zeitpunkt welche Pakete veröffentlicht und welche Fehler dabei behoben wurden.

### 2.1 Veröffentlicht am 21. Juni 2023

Quellpaket *ucs-school-selfservice-support* in Version 4.0.3:

- Die Option „Passwort ändern“ ist jetzt automatisch für jeden Schulbenutzer verfügbar (Bug #55864<sup>3</sup>).

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.37:

- Eine UCR-Variable `ucsschool/stop_notifier` wurde hinzugefügt, um das Stoppen des Notifier während des Imports zu konfigurieren (Bug #54228<sup>4</sup>).

### 2.2 Veröffentlicht am 7. Juni 2023

Quellpaket *ucs-school-umc-exam* in Version 10.0.9:

- Fix: Der Prozess der Erstellung von Klassenarbeitsbenutzern konnte aufgrund einer fehlgeschlagenen `SID acquisition` fehlschlagen (Bug #54848<sup>5</sup>).

### 2.3 Veröffentlicht am 24. Mai 2023

Quellpaket *ucs-school-umc-users* in Version 16.0.7A~5.0.0.202304250918:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>6</sup>).
- Tippfehler in der Beschreibung des Namensfeldes für Deutsch wurden behoben (Bug #55773<sup>7</sup>).

Quellpaket *ucs-school-printermoderation* in Version 17.1.3A~5.0.0.202304250916:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>8</sup>).

---

<sup>3</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55864](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55864)

<sup>4</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54228](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54228)

<sup>5</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54848](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54848)

<sup>6</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

<sup>7</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55773](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55773)

<sup>8</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

- Tippfehler in der Beschreibung des Namensfeldes für Deutsch wurden behoben (Bug #55773<sup>9</sup>).

Quellpaket *ucs-school-umc-lists* in Version 3.0.8:

- Klassenlisten können in Firefox wieder heruntergeladen werden, während das Modul in einem iframe geöffnet ist (UCS-Portal) (Bug #55102<sup>10</sup>).

Quellpaket *ucs-school-umc-groups* in Version 10.0.9A~5.0.0.2023051111046:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>11</sup>).
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Modal zum Hinzufügen von „Mitgliedern“, „Lehrern“ und „Klassen“ in den UMC-Modulen „Arbeitsgruppen verwalten“, „Lehrer verwalten“ und „Klassen verwalten“ von UCS@school Objekten eine andere als der ausgewählten Schule angezeigt wurde (Bug #55990<sup>12</sup>).

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.36A~5.0.0.202305031536:

- Nutzernamen werden validiert um reservierte Windows-Namen zu vermeiden (Bug #53519<sup>13</sup>).
- Wenn ein Administrator aus einer Schule entfernt wird, wird er aus der richtigen Administratorgruppe entfernt (Bug #55986<sup>14</sup>).

Quellpaket *ucs-school-import* in Version 18.0.32:

- Unterstützung verschachtelter Einstellungen für den Importer (Bug #56041<sup>15</sup>).
- Spalten und Zeilen in der Protokollausgabe konfigurierbar machen (Bug #53734<sup>16</sup>).

## 2.4 Veröffentlicht am 27. März 2023

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.33A~5.0.0.202303141409:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>17</sup>).
- Doppelpunkte können nun für Klassenarbeitsnamen verwendet werden (Bug #55768<sup>18</sup>).

Quellpaket *ucs-school-import* in Version 18.0.30A~5.0.0.202303091544:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>19</sup>).
- Bei der Übergabe von verschachtelten Kommandozeilenargumenten wie `output` für `ucs-school-user-import` wurde nur das letzte verwendet. Dies wurde nun behoben (Bug #53632<sup>20</sup>).

---

<sup>9</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55773](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55773)

<sup>10</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55102](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55102)

<sup>11</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

<sup>12</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55990](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55990)

<sup>13</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=53519](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=53519)

<sup>14</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55986](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55986)

<sup>15</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=56041](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=56041)

<sup>16</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=53734](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=53734)

<sup>17</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

<sup>18</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55768](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55768)

<sup>19</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

<sup>20</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=53632](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=53632)

## 2.5 Veröffentlicht am 23. Februar 2023

Quellpaket *ucs-school-umc-exam* in Version 10.0.8A~5.0.0.202302211433:

- Der Formatierungsstil wurde verbessert (Bug #55751<sup>21</sup>).
- Verhindere die Erstellung von exam-exam- Benutzern. (Bug #55619<sup>22</sup>).

## 2.6 Veröffentlicht am 19. Januar 2023

Quellpaket *ucs-school-umc-diagnostic* in Version 2.0.12A~5.0.0.202301161803:

- Die Terminologie wurde an Replication und Primary Directory Node angepasst (Bug #55557<sup>23</sup>).

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.31A~5.0.0.202212070852:

- Intern: Mehr DNs werden ohne Berücksichtigung der Groß- und Kleinschreibung verglichen (Bug #55455<sup>24</sup>).

Quellpaket *ucs-school-import* in Version 18.0.28A~5.0.0.202301121201:

- Erlaube das Ausführen von Python Import Hooks während des Skripts `import_computer`. Mehr Informationen über die Implementierung dieser Art von Hooks findet sich im [UCS@school Administrator Handbuch](#)<sup>25</sup> (Bug #55014<sup>26</sup>).
- Intern: Mehr Schulnamen werden ohne Berücksichtigung der Groß- und Kleinschreibung verglichen (Bug #55455<sup>27</sup>).

## 2.7 Veröffentlicht am 17. November 2022

Quellpaket *ucs-school-umc-wizards* in Version 12.0.12A~5.0.0.202211150913:

- Die Evaluierung von Passwort Richtlinien während des Erstellens von neuen Benutzern in der UMC kann jetzt über die UCR-Variable `ucsschool/wizards/schoolwizards/users/check-password-policies` aktiviert werden. Sie ist standardmäßig deaktiviert (Bug #55415<sup>28</sup>).

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.30A~5.0.0.202211151535:

- UCS@school Benutzer können jetzt mit Kontexttypen erstellt werden, die nicht von der UCS@school Bibliothek gesetzt werden (Bug #55355<sup>29</sup>).
- Intern: Es wurde eine Option hinzugefügt, die die Evaluierung der Passwort Richtlinien während des Erstellens und Bearbeitens von UCS@school Benutzern aktiviert (Bug #55392<sup>30</sup>).
- Intern: Die UCS@school Bibliothek wurde um die Klassen `UbuntuComputer` und `LinuxComputer` erweitert (Bug #55119<sup>31</sup>).

Quellpaket *ucs-school-import* in Version 18.0.26A~5.0.0.202211151540:

- The Evaluierung von Passwort Richtlinien während des Imports neuer Benutzer kann jetzt durch Setzen der Konfigurationsoption `evaluate_password_policies` eingeschaltet werden. Sie ist standardmäßig deaktiviert (Bug #55400<sup>32</sup>).

<sup>21</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55751](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55751)

<sup>22</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55619](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55619)

<sup>23</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55557](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55557)

<sup>24</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55455](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55455)

<sup>25</sup> <https://docs.software-univention.de/ucsschool-manual/5.0/de/manage-school-imports.html#skriptbasierter-import-von-pcs>

<sup>26</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55014](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55014)

<sup>27</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55455](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55455)

<sup>28</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55415](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55415)

<sup>29</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55355](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55355)

<sup>30</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55392](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55392)

<sup>31</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55119](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55119)

<sup>32</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55400](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55400)

- Regression: Das Skript: `import_computers` unterstützt wieder den Import von Computern der Typen `linux` und `ubuntu` (Bug #55119<sup>33</sup>).

## 2.8 Veröffentlicht am 2. November 2022

Quellpaket `ucs-school-lib` in Version `13.0.24A~5.0.0.202210061204`:

- Fehler in der UCS@school Validierung werden mit Debuglevel `WARNING` statt mit Debuglevel `ERROR` geloggt (Bug #55233<sup>34</sup>).

Quellpaket `ucs-school-import` in Version `18.0.24A~5.0.0.202211011527`:

- Fix: Das Erstellen von großen Datensets an Test Benutzers schlug fehl, da die `record_uids` nicht eindeutig waren (Bug #55134<sup>35</sup>).
- Fix: Wenn Computer importiert wurden und ein Netzwerk angegeben wurde, schlug der Import fehl (Bug #55130<sup>36</sup>).

## 2.9 Veröffentlicht am 25. August 2022

Quellpaket `ucs-school-import` in Version `18.0.21A~5.0.0.202208241614`:

- Korrektur der Benutzerüberprüfung beim Massenimport mit `dry-run` (Bug #55016<sup>37</sup>).
- Unterstriche sind jetzt in OU-Namen erlaubt, wenn der Hostname des Schulservers mit übergeben wird (Bug #55125<sup>38</sup>).

Quellpaket `ucs-school-lib` in Version `13.0.23A~5.0.0.202208241612`:

- Intern: Hinzufügen des `check_name`-Parameters zur `validate()`-Methode mehrerer Klassen, der es ermöglicht, Namensprüfungen zu deaktivieren, wie z.B. die Prüfung, ob ein Benutzer mit demselben Benutzernamen bereits in einer anderen Schule existiert (Bug #55016<sup>39</sup>).
- Unterstriche sind jetzt in OU-Namen erlaubt, wenn der Hostname des Schulservers mit übergeben wird (Bug #55125<sup>40</sup>).

## 2.10 Veröffentlicht am 17. August 2022

Quellpaket `ucs-school-import` in Version `18.0.19A~5.0.0.202208171134`:

- Ein Überprüfungsfehler, der eine unendliche Rekursion verursachte, wurde behoben (Bug #55083<sup>41</sup>).

Quellpaket `ucs-school-umc-internetrules` in Version `16.0.4A~5.0.0.202208110901`:

- Ein Fehler wurde behoben, der dazu führte, dass Gruppen im Modul `Internetregeln` zuweisen nicht angezeigt wurden, wenn Gruppenpräfixe über eine UCR-Variable gesetzt wurden (Bug #55034<sup>42</sup>).

---

<sup>33</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55119](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55119)

<sup>34</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55233](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55233)

<sup>35</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55134](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55134)

<sup>36</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55130](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55130)

<sup>37</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55016](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55016)

<sup>38</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55125](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55125)

<sup>39</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55016](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55016)

<sup>40</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55125](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55125)

<sup>41</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55083](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55083)

<sup>42</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55034](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55034)

## 2.11 Veröffentlicht am 4. August 2022

Quellpaket *ucs-school-import* in Version 18.0.18A~5.0.0.202207191615:

- Der UCS@school Import *dry-run* löst nach einem Fehler keine *ValidationErrors* für alle nachfolgenden Benutzer aus (Bug #54118<sup>43</sup>).
- Interne Änderung: Beibehaltung von Arbeitsgruppen beim Import, um eine Verhaltensänderung zu vermeiden (Bug #54943<sup>44</sup>).

Quellpaket *ucs-school-lib* in Version 13.0.21A~5.0.0.202207281220:

- Benutzerobjekte haben jetzt das Attribut `workgroups` (Bug #54943<sup>45</sup>).
- Schuladministratoren werden aus der Gruppe `admins-OU` entfernt, wenn `remove_from_groups_of_school()` aufgerufen wird (Bug #54368<sup>46</sup>).

Quellpaket *ucs-school-umc-distribution* in Version 18.0.6A~5.0.0.202207201625:

- Ungültige Projektverzeichnisse mit dem Namen `.` oder `..` werden nun korrekt behandelt (Bug #52719<sup>47</sup>).

Quellpaket *ucs-school-umc-exam* in Version 10.0.6A~5.0.0.202207201619:

- Die Überprüfung von Verzeichnisnamen erkennt nun alle fehlerhaften Namen, außerdem wurde die Beschreibung des Prüfungs-Verzeichnisnamens verbessert (Bug #52719<sup>48</sup>).

Quellpaket *ucs-school-veyon-windows* in Version 4.7.4.0-ucs5.0-1A~5.0.0.202208021248:

- Der *Veyon* Windows Installer wurde von 4.5.2 auf 4.7.4 aktualisiert (Bug #55029<sup>49</sup>).

<sup>43</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54118](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54118)

<sup>44</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54943](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54943)

<sup>45</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54943](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54943)

<sup>46</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=54368](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=54368)

<sup>47</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=52719](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=52719)

<sup>48</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=52719](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=52719)

<sup>49</sup> [https://forge.univention.org/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=55029](https://forge.univention.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=55029)



## KAPITEL 3

---

### Stichwortverzeichnis

---

Das genindex bietet direkt Links zu den Inhaltsthemen.



## B

### Bugzilla

Bug #52719,7  
Bug #53519,4  
Bug #53632,4  
Bug #53734,4  
Bug #54118,7  
Bug #54228,3  
Bug #54368,7  
Bug #54848,3  
Bug #54943,7  
Bug #55014,5  
Bug #55016,6  
Bug #55029,7  
Bug #55034,6  
Bug #55083,6  
Bug #55102,4  
Bug #55119,5,6  
Bug #55125,6  
Bug #55130,6  
Bug #55134,6  
Bug #55233,6  
Bug #55355,5  
Bug #55392,5  
Bug #55400,5  
Bug #55415,5  
Bug #55455,5  
Bug #55557,5  
Bug #55619,5  
Bug #55751,35  
Bug #55768,4  
Bug #55773,3,4  
Bug #55864,3  
Bug #55986,4  
Bug #55990,4  
Bug #56041,4

## U

### Univention Help

Univention Help 20264,1