

Release Notes für die Inbetriebnahme und Aktualisierung von Univention Corporate Server (UCS) 5.2-6

Release 5.2-6

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

Inhaltsverzeichnis

1	Release-Highlights	3
2	Hinweise zum Update	5
2.1	Aktualisierung mehrerer UCS-Systeme	5
3	Gleichzeitiger Betrieb von UCS und Debian auf UEFI Systemen	7
4	Vorbereitung des Updates	9
4.1	Ausreichender Festplattenplatz	9
4.2	Nutzung der Konsole für das Update	9
4.3	Skript zur Prüfung auf bekannte Update-Probleme	9
5	Nachbereitung des Updates	11
6	Hinweise zum Einsatz einzelner Pakete	13
6.1	Erfassung von Nutzungsstatistiken	13
6.2	Empfohlene Browser für den Zugriff auf Univention Management Console	13
7	Changelog	15
8	Literaturverzeichnis	17
	Literaturverzeichnis	19
	Stichwortverzeichnis	21

Veröffentlichungsdatum von UCS 5.2-6: 2026-06-16

Release-Highlights

Univention Corporate Server 5.2-6 ist verfügbar. Es enthält Funktionsverbesserungen, Erweiterungen und Fehlerkorrekturen. Die folgende Übersicht hebt die wichtigsten Änderungen hervor:

- Die *UDM HTTP REST API* enthält jetzt einen Metrik-Endpunkt. Sie können grundlegende Nubus-Metriken abrufen, etwa die Anzahl der Benutzer, die Softwareversion und den Lizenzstatus. Sie können diese Metriken in Standard-Tools wie *Prometheus* und *Grafana* verwenden, um die Überwachung zu verbessern.

Weitere Informationen finden Sie unter [Metrics¹](#) im *Nubus Handbuch 1.x* [1].

- Univention Management Console enthält einen neuen Bereich mit technischen Details für Objekte in Univention Directory Manager. Sie können technische Bezeichner sowie die Erstellungs- und Änderungszeitstempel aller Objekte anzeigen und durchsuchen.
- Gruppen in Univention Nubus können jetzt zusätzlich zu einer primären E-Mailadresse auch alternative E-Mailadressen haben. Sie können diese als E-Mail-Aliase für Gruppen verwenden, nach demselben Konzept wie alternative E-Mailadressen für Benutzer. Der Univention Mail Stack unterstützt dieses zusätzliche Attribut und stellt E-Mails, die an eine alternative E-Mailadresse einer Gruppe gesendet werden, allen Mitgliedern der Gruppe zu.
- Samba wurde auf Version 4.24.2 aktualisiert, einschließlich der neuesten Sicherheitspatches, sodass es Version 4.24.3 entspricht.

¹ <https://docs.software-univention.de/nubus-manual/1.x/en/metrics.html#nubus-metrics>

Hinweise zum Update

Bevor Sie aktualisieren, testen Sie das Update in einer separaten Testumgebung, die mit Ihrer Produktionsumgebung identisch ist. Führen Sie das Update in einem Wartungsfenster durch, da einige Dienste in der Domäne vorübergehend nicht verfügbar sein können.

Je nach Systemleistung, Netzwerkverbindung und installierter Software kann die Aktualisierung zwischen 30 Minuten und mehreren Stunden dauern. Für große Umgebungen konsultieren Sie bitte den *UCS performance guide* [2].

2.1 Aktualisierung mehrerer UCS-Systeme

Folgen Sie in Umgebungen mit mehreren UCS-Systemen der später beschriebenen Update-Reihenfolge.

Gleichzeitiger Betrieb von UCS und Debian auf UEFI Systemen

Der gleichzeitige Betrieb von UCS und Debian GNU/Linux auf UEFI-Systemen wird seit UCS 5.0 nicht mehr unterstützt.

Der GRUB-Bootloader von Univention Corporate Server verwendet dieselben Konfigurationsdateien wie Debian. Wenn Debian bereits installiert ist, kann UCS nach der Installation oder dem Update auf UCS 5.0 nicht starten. Umgekehrt verhindert die Installation von Debian nach UCS 5.0, dass UCS startet.

Weitere Informationen finden Sie in [KB 17768](#)².

² <https://help.univention.com/t/17768>

Vorbereitung des Updates

In diesem Abschnitt finden Sie wichtige Überlegungen vor dem Update.

4.1 Ausreichender Festplattenplatz

Stellen Sie sicher, dass für das Update ausreichend Festplattenplatz verfügbar ist. Eine Standardinstallation benötigt mindestens 6 bis 10 GB. Der Update-Prozess benötigt zusätzlich 1 bis 2 GB, um Pakete herunterzuladen und zu installieren, abhängig von der Größe Ihrer vorhandenen Installation.

4.2 Nutzung der Konsole für das Update

Melden Sie sich für das Update auf der lokalen Konsole des Systems mit dem Benutzer `root` an und starten Sie das Update dort. Alternativ können Sie das Update über Univention Management Console durchführen.

Wenn Sie das Update über eine Netzwerkverbindung durchführen, ergreifen Sie Maßnahmen, um sicherzustellen, dass es bei einer Unterbrechung der Verbindung weiterläuft. Netzwerkunterbrechungen können das Update abbrechen, was das System erheblich beeinträchtigt.

Verwenden Sie Tools wie `tmux`, `screen` oder `at`, damit das Update auch bei Netzwerkunterbrechungen weiterläuft. Alle UCS-Systemrollen haben diese Tools standardmäßig installiert.

4.3 Skript zur Prüfung auf bekannte Update-Probleme

Univention bietet ein Skript an, mit dem Probleme, die das Update des UCS Systems verhindern würden, schon vor dem Update erkannt werden können. Sie können das Skript vor dem Update manuell auf das System herunterladen und ausführen:

```
# download
$ curl -Oof https://updates.software-univention.de/download/univention-update-
↪checks/pre-update-checks-5.2-6{.gpg,}

# verify and run script
$ apt-key verify pre-update-checks-5.2-6{.gpg,} && bash pre-update-checks-5.2-6
...

```

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

(Fortsetzung der vorherigen Seite)

```
Starting pre-update checks ...  
  
Checking app_appliance ...           OK  
Checking block_update_of_NT_DC ...   OK  
Checking cyrus_integration ...        OK  
Checking disk_space ...               OK  
Checking hold_packages ...            OK  
Checking ldap_connection ...          OK  
Checking ldap_schema ...              OK  
...
```

Nachbereitung des Updates

Führen Sie nach dem Update neue oder aktualisierte Join-Skripte aus. Verwenden Sie dazu entweder das Verwaltungsmodul *Domain join* in der *Management UI* oder führen Sie **univention-run-join-scripts** als `root` aus. Prüfen Sie, ob die Join-Skripte erfolgreich abgeschlossen wurden. Starten Sie dann das UCS-System neu.

Hinweise zum Einsatz einzelner Pakete

Die folgenden Abschnitte informieren über ausgewählte Pakete dieses Updates.

6.1 Erfassung von Nutzungsstatistiken

Bei Verwendung der UCS Core Edition erfasst UCS anonyme Nutzungsstatistiken für Univention Management Console. Das System protokolliert, welche Module Sie öffnen, in einer *Matomo*-Instanz. Diese Statistiken helfen Univention, die Entwicklung von Univention Management Console basierend auf Kundenanforderungen zu verbessern.

Sie können den Lizenzstatus über den Menüeintrag *Lizenz* ▶ *Lizenzinformationen* im Benutzermenü von Univention Management Console überprüfen. Wenn die *Lizenzinformationen* unter *Lizenztyp UCS Core Edition* aufzuführen, verwendet Ihr UCS-System die UCS Core Edition.

UCS sammelt keine Nutzungsstatistiken, wenn Sie eine *Enterprise Subscription*³-Lizenz wie *UCS Base Subscription* oder *UCS Standard Subscription* nutzen.

Unabhängig von Ihrer Lizenz können Sie die Erfassung von Nutzungsstatistiken deaktivieren, indem Sie die Univention Configuration Registry Variable `umc/web/piwik` auf `false` setzen.

6.2 Empfohlene Browser für den Zugriff auf Univention Management Console

Univention Management Console verwendet JavaScript- und CSS-Funktionen, um die Web-Oberfläche darzustellen. Ihr Webbrowser muss Cookies unterstützen. Univention Management Console benötigt einen der folgenden Browser:

- Chrome Version 131 und höher
- Firefox Version 128 und höher
- Safari und Safari Mobile Version 18 und höher
- Microsoft Edge Version 128 und höher

Mit älteren Browsern können Darstellungs- oder Performanceprobleme auftreten.

³ <https://www.univention.com/products/prices-and-subscriptions/>

KAPITEL 7

Changelog

Die Änderungen seit UCS 5.2-5 finden Sie in [Changelog for Univention Corporate Server \(UCS\) 5.2-6](https://docs.software-univention.de/changelog/5.2-6/en/index.html)⁴.

⁴ <https://docs.software-univention.de/changelog/5.2-6/en/index.html>

KAPITEL 8

Literaturverzeichnis

Literaturverzeichnis

- [1] *Nubus Handbuch 1.x*. Univention GmbH, 2024-2026. URL: <https://docs.software-univention.de/nubus-manual/1.x/de/>.
- [2] *UCS performance guide*. Univention GmbH, 2021. URL: <https://docs.software-univention.de/ext-performance/5.2/en/index.html>.

K

Knowledge Base
KB 17768,7

U

umc/web/piwik, 13
Umgebungsvariable
umc/web/piwik, 13