

# Univention Corporate Server (UCS)

**EINFACH. EFFIZIENT. OPEN SOURCE.**

Unsere All-in-One-Lösung für ein zentrales Identity & Access Management, die einfache Integration von Anwendungen und eine effiziente Verwaltung der kompletten IT-Infrastruktur.



# Univention Corporate Server (UCS)

## IT einfach und effizient managen

Univention Corporate Server (UCS) ist unsere offene Integrationsplattform, die mit Nubus ein zentrales Identity & Access Management mit Webportal für den einfachen Zugriff auf Anwendungen bietet und das Management heterogener IT-Domänen durch umfassende Active-Directory-Funktionen ermöglicht.

Univention Corporate Server (UCS) ist unsere **All-in-One-Lösung für zentrales Identity & Access Management (IAM)** und zugleich die Plattform, mit der Sie Ihre komplette IT-Infrastruktur und alle Server effizient steuern und verwalten können. UCS ist hoch skalierbar und kann im eigenen Rechenzentrum oder in der Cloud betrieben werden.

**Herzstück von UCS ist Nubus** – mit unserer zentralen IAM-Lösung verwalten Sie Identitäten, Rollen und Gruppen. Das integrierte Portal mit **Single Sign-on und Self-Service-Funktionen** ist dabei Ihre zentrale Anlaufstelle für alle IT-Dienste, Applikationen und Tools. Dank vorgefertigter Software- und Integrations-Pakete lassen sich Apps einfach in Betrieb nehmen. Eine Vielzahl an Enterprise-Anwendungen finden Sie in unserem **Univention App Center**. UCS eignet sich optimal für das Management verteilter, heterogener und virtualisierter IT-Umgebungen, unabhängig davon, ob Sie Microsoft Windows, Mac OS oder Linux-Systeme nutzen. Mit dem integrierten IT-Infrastrukturmanagement können Sie Server- und Desktop-Systeme **zentral, standort- und plattformübergreifend** über eine intuitiv bedienbare Weboberfläche verwalten.

Dank standardisierter Schnittstellen lässt sich UCS leicht in Ihre bestehende IT-Umgebung integrieren. Umfassende **Active-Directory-Funktionen** ermöglichen eine nahtlose Integration mit Microsoft-Windows-Umgebungen oder deren einfache Ablösung.



- » Portal mit Single Sign-on
- » Integriertes Identity & Access Management
- » Paketierte Integrationen
- » App Center mit Enterprise-Anwendungen
- » Active-Directory-Integration
- » Plattform für Ihre komplette IT
- » Betrieb on-premise, in der Cloud oder hybrid

Testen Sie jetzt die kostenfreie UCS Core Edition: [www.univention.de/ucs-download](http://www.univention.de/ucs-download)

## ← Alle Funktionen im Überblick



NUBUS  
IDENTITY &  
ACCESS  
MANAGEMENT



NUBUS  
WEBPORTAL



ACTIVE-  
DIRECTORY-  
FUNKTIONEN



PAKETIERTE  
INTEGRATIONEN  
FÜR  
ANWENDUNGEN



UNIVENTION  
MANAGEMENT  
CONSOLE

# Nubus Identity & Access Management

## Effizienter Zugriff, maximale Sicherheit

Egal ob 10 oder 10.000 Mitarbeiter\*innen: UCS skaliert mit Ihren schnell wachsenden Anforderungen und ermöglicht Ihren Anwender\*innen mühelosen und sicheren Zugriff auf die Ressourcen, die sie benötigen.

Nubus – das ist das Identity & Access Management (IAM) von Univention und zugleich **Bestandteil und Herzstück von UCS**. Von der Erstellung des Benutzerkontos bis zu seiner Löschung – mit unserer Lösung verwalten Sie Benutzeridentitäten, Gruppen und Berechtigungen zentral über ein webbasiertes Managementsystem. Quellsysteme lassen sich dank REST API nahtlos mit unserem IAM verbinden. Anwendungen können über Integrationschnittstellen wie **LDAP, SAML** oder **Kerberos** problemlos integriert werden. Fertige Integrations-Pakete für Softwareanwendungen und Webdienste wie **Microsoft Office 365**,

**Google Workspace, Active Directory, Nextcloud oder Open-Xchange** machen deren Anbindung besonders einfach. Insbesondere die Integration mit **Windows Active Directory** reduziert die Aufwände für Administrierende durch die Synchronisation von Passwörtern, Benutzerdaten und Berechtigungen.

UCS-Benutzer profitieren von **Single Sign-on** für sämtliche Anwendungen, Webdienste oder Systeme. Unsere smarten **Self-Services** für Passwörter und Accounts erhöhen zudem den Komfort und die Sicherheit bei der täglichen Computer-Arbeit.



- » Zentrales Management von Identitäten, Gruppen und Berechtigungen
- » Vorkonfigurierte Rollen- und Rechtemodelle
- » Übersichtliches und anpassbares Webinterface
- » Standardisierte Schnittstellen
- » Anbindung an Windows Active Directory
- » Single Sign-on für alle Dienste
- » Passwort-Selfservices



- » Zugriff von jedem Ort und zu jeder Zeit
- » Einmalige Anmeldung mit Single Sign-on und Zugriff auf alle Dienste
- » Personalisierte Inhalte je nach Berechtigung
- » Bereitstellung im eigenen Rechenzentrum oder in der Cloud
- » Integration aller Funktionen der Univention Management Console
- » Bearbeitbar per Drag & Drop
- » Individualisierbares Design

## Nubus Webportal

### Zugang zu allen IT-Services

Über unser benutzerfreundliches Webportal ermöglichen wir Administrierenden und Benutzern einen zentralen und sicheren Zugriff auf alle angebotenen Anwendungen und Administrationstools.

Nubus beinhaltet neben dem Identity & Access Management auch unser Portal und ist vollständig in UCS integriert. Es bietet Nutzern und Nutzerinnen eine **zentrale Anlaufstelle**, um auf alle für sie freigegebenen IT-Services zuzugreifen – egal, ob sie im Intranet oder Internet arbeiten. Dank **Single Sign-on** melden diese sich nur einmal am Portal an und haben Zugriff auf alle Anwendungen.

Administrierende erhalten über das Portal **Zugriff auf das Web UI des IAM** und können damit die Zugriffsrechte der Anwender\*innen verwalten. Zudem können sie konfigurieren, welche

Benutzer Zugriff auf welche Inhalte des Portals haben. Auch lassen sich individuelle Inhalte für spezifische Personengruppen mühelos gestalten.

Ob Layout, Inhalte oder Branding – Unser Webportal lässt sich individuell gestalten und ist intuitiv nutzbar. Per **Drag & Drop über den Visual Composer oder automatisiert über APIs** gestalten Administrierende ihr Portal im Handumdrehen selbst. Fügen Sie auf Wunsch ihre eigenen Stylesheets und Hintergrundbilder hinzu oder definieren Sie individuelle Kachel-Icons, Bezeichnungen und Verlinkungen zu weiteren IT-Angeboten.



- » Parallelbetrieb von UCS und Active Directory
- » Betrieb von UCS als Teil einer AD-Domäne
- » Neuaufbau einer AD-kompatiblen Domäne mit UCS

# Active-Directory-Funktionen

## Optimale Zusammenarbeit unterschiedlicher Systeme

Durch die Integration von Active Directory (AD) sorgen Sie für eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen Ihren Systemen und Diensten. Für die Migration Ihrer AD-Domäne bietet UCS drei verschiedene Optionen, um den Übergang mühelos und effizient zu gestalten.

Der dauerhafte **Parallelbetrieb** von UCS und Active Directory lässt sich mühelos mit unserem AD Connector realisieren. Durch die Synchronisation beider Systeme wird dabei die Migration von Diensten und Benutzerkonten zu UCS erheblich vereinfacht, zum Beispiel durch die Synchronisation von Passwörtern. Das führende System, ob AD oder UCS, kann individuell gewählt werden. Über das jeweils andere System können eigene Dienste betrieben werden.

Alternativ kann UCS auch als **Teil einer AD-Domäne** betrieben werden, wobei das Active Directory die führende Rolle behält. Mit der AD Connection können alle unter UCS betriebenen Anwendun-

gen und Dienste direkt den Benutzern der Active-Directory-Domäne zur Verfügung gestellt werden.

Eine dritte Möglichkeit ist der **Neuaufbau einer AD-kompatiblen Domäne mit UCS**. Dafür können Sie die integrierten Windows-Dienste (Samba) nutzen, die alle Funktionen zur Integration von AD-kompatiblen Systemen, einschließlich des Managements über Gruppenrichtlinien, bereitstellen. Alternativ können Sie unseren AD Takeover verwenden, um eine bestehende Active Directory-Domäne in eine UCS Samba/AD-Domäne zu migrieren. Dabei bleiben alle GPO-Richtlinien, SIDs und Gruppenmitgliedschaften erhalten.

# Paketierte Integrationen für Anwendungen

## Drittanbieter-Anwendungen nahtlos anbinden

Durch unsere fertigen Integrationspakete über unser App Center können Sie Anwendungen unterschiedlicher Hersteller einfach integrieren und eine IT-Landschaft nach Ihren Vorstellungen gestalten.

In UCS integriert ist unser Univention App Center, wo Sie bekannte Enterprise-Apps für **Kollaboration- und Office, Groupware- und Projektmanagement** sowie viele weitere paketierte Lösungen genauso wie Erweiterungen für UCS selbst finden und einfach installieren können.

Ganz egal, ob Sie unsere Integrationspakete oder das App Center nutzen – alle bereitgestellten Anwendungen lassen sich einfach in Betrieb nehmen

und integrieren sich größtenteils sogar automatisch in das UCS Managementsystem. Sämtliche App-Einstellungen sowie Benutzer-Accounts und Zugriffsrechte verwalten Sie zentral über unsere webbasierte **Univention Management Console**. Automatische Update-Mechanismen sorgen dafür, dass Ihre installierten Applikationen stets auf dem neuesten Stand sind. Der sichere Betrieb der Apps wird durch die **Containertechnologie Docker** gewährleistet.



- » Kontinuierlich wachsende Zahl von Enterprise-Apps und Integrationspaketen
- » Einfache Integration in vorhandene IT-Infrastruktur
- » Zentrales Management der Apps über die Univention Management Console
- » Integriertes Lifecycle- und Patch-Management



# Univention Management Console

## Ihr Single Point of Administration



Egal ob am Schreibtisch, aus dem Meeting oder mobil. Komplett browserbasiert und mit intuitiver Verwaltungsoberfläche.

Die Administration von UCS und den Univention Apps erfolgt über die Univention Management Console (UMC), ein grafisches Webinterface, das als **zentraler Verwaltungspunkt für Ihre gesamte IT-Infrastruktur** und alle Server in der Domäne dient. Über die UMC können Sie alle wichtigen Funktionen von UCS steuern, vom Identity & Access Management, über das Infrastrukturmanagement, bis hin zur Verwaltung virtualisierter Server oder die Systemeinstellungen für Server, Clients und Desktops. Außerdem bietet die UMC Ihnen Zugang zum Uni-

vention App Center, wo Sie **Erweiterungen für UCS und Drittanbieter-Apps** herunterladen und in Ihre IT-Umgebung integrieren können.

Die Univention Management Console unterstützt **abgestufte Rechte Modelle**, sodass Sie verschiedenen Administratoren unterschiedliche Rechte und Aufgaben zuweisen können. Entsprechende Module oder Funktionen können individuell freigeschaltet werden. Durch umfangreiche Skripting-Schnittstellen lässt sich die UMC leicht automatisieren.

Die Univention Management Console lässt sich auch über **mobile Endgeräte** steuern. So können Sie Ihre IT-Infrastruktur und die Unterstützung aller Nutzer direkt vor Ort komfortabel verwalten.

Das grafische Webinterface der Management Console bildet den **Single Point of Administration** für Ihre gesamte IT-Infrastruktur und alle Server in der Domäne. Der Zugriff kann über verschiedene Endgeräte erfolgen. So haben Sie Ihre IT im Griff. Immer und überall.

Testen Sie UCS jetzt als Online-Demo: [demo.univention.de](https://demo.univention.de)



# Über Univention

## Wir machen digitale Souveränität wahr

Univention mit Hauptsitz in Bremen bietet Open-Source-Lösungen für das effiziente Management digitaler Identitäten und die Integration von Anwendungen. Offenheit, Skalierbarkeit und einfache Nutzbarkeit stehen im Fokus der Univention-Produkte, um Digitale Souveränität von Anwenderorganisationen durch die Kontrolle über die eigenen Daten und Identitäten sowie die unabhängige Gestaltung der IT zu sichern.

**Nubus** ist unsere zentrale Lösung für Identity & Access Management, mit einem Webportal für einfachen Zugriff auf Anwendungen und die Integration von Anwendungen über standardisierte Schnittstellen und Integrationspakete. **Univention Corporate Server (UCS)** ist eine offene Integrationsplattform, die Nubus und ein eigenes App Center beinhaltet und das zentrale Ma-

nagement heterogener IT-Domänen ermöglicht. UCS kann sowohl als Software Appliance im eigenen Rechenzentrum als auch in der Cloud betrieben werden.

**UCS@school** ist unsere maßgeschneiderte Lösung für den Bildungsbereich, die Schulträgern eine optimierte Plattform bietet. Sie ermöglicht die einfache Bereitstellung von Diensten wie Lernmanagementsystemen, E-Mail, Cloud- und Office-Anwendungen über eigene Schulportale. Benutzer können automatisiert aus Landesverzeichnissen importiert und zentral verwaltet werden.

Unsere Lösungen werden von zahlreichen Bundesländern, Kommunen und Landkreisen, Verwaltungen und Unternehmen in der gesamten DACH-Region genutzt.

Univention GmbH  
Mary-Somerville-Straße 1  
28359 Bremen

Fon: +49 (0)421 22232-0

[info@univention.de](mailto:info@univention.de)  
[www.univention.de](http://www.univention.de)

 **univention**  
be open.