

Anleitungen

- [Installation des Servers](#)
- [Computer hinzufügen](#)
- [Agent-Installation](#)
- [Umzug des Servers auf anderen Computer](#)

Installation des Servers

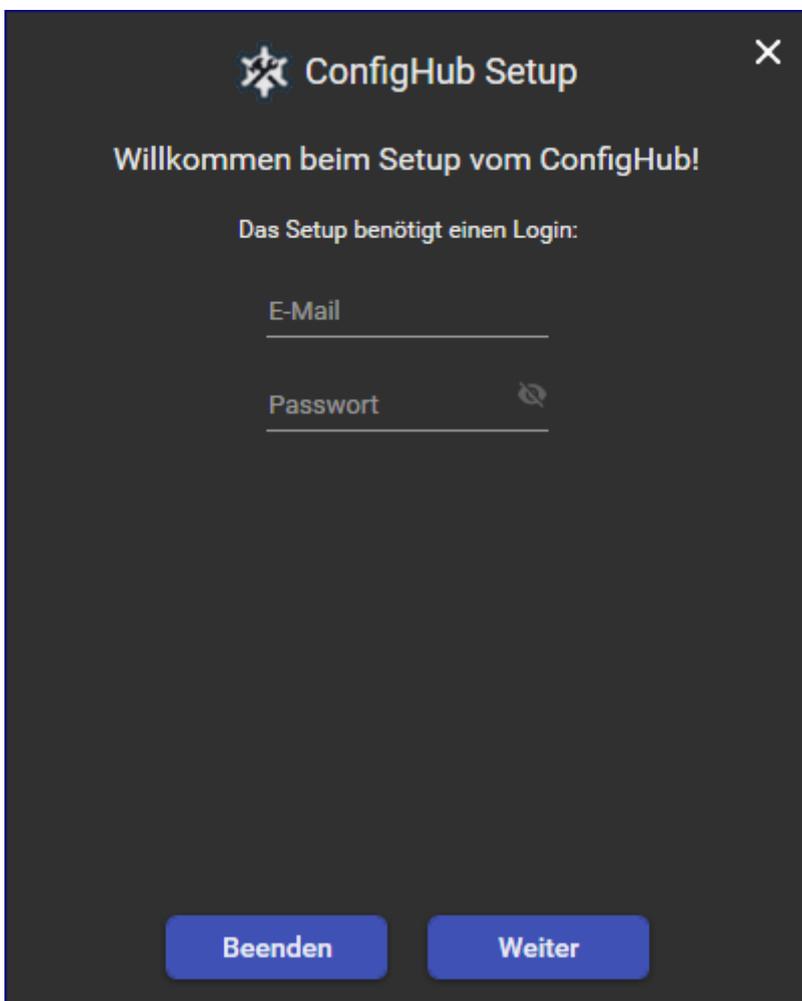
Download

- Das Setup kann unter <https://ch.skoosoft.de> heruntergeladen werden.

Setup

Login

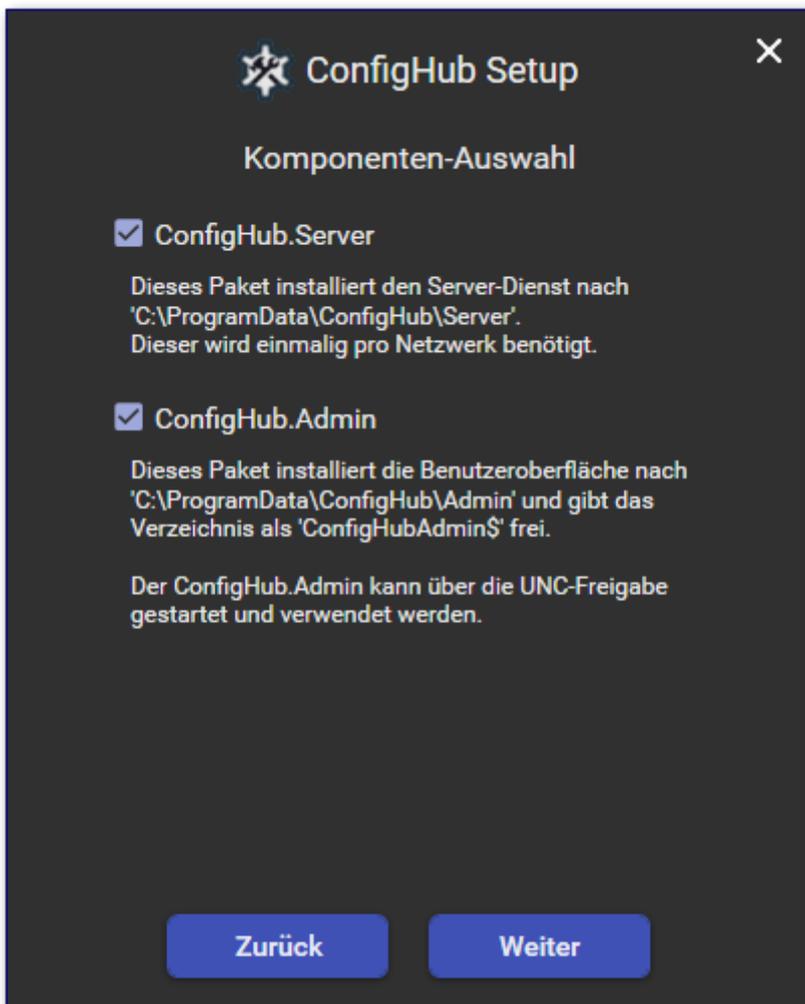
- Für das Setup wird ein Login benötigt:



The screenshot shows a dark-themed window titled "ConfigHub Setup" with a close button (X) in the top right corner. The main text reads "Willkommen beim Setup vom ConfigHub!". Below this, it says "Das Setup benötigt einen Login:". There are two input fields: "E-Mail" and "Passwort". The "Passwort" field has a small eye icon to its right, indicating it is a password field. At the bottom of the window, there are two blue buttons: "Beenden" (End) and "Weiter" (Next).

Komponenten-Auswahl

- Anschließend können die Komponenten ausgewählt werden:



Server-Einstellungen

- Kunden -Nummer und -Name: Diese Informationen dienen aktuell nur zur Identifikation der Installation
- Admin-Passwort: Hier wird das Windows-Passwort vom Administrator abgefragt. Dieses Passwort wird für die Installation des Agents (Dienst) an den Computern benötigt

 **ConfigHub Setup** ✕

Server-Einstellungen

Kunden-Nummer*
54321

Kunden-Name
Muster GmbH

Diese Informationen dienen zur Identifizierung der Installation

Admin-Name*
Administrator

Admin-Passwort*
●●●●●●●●

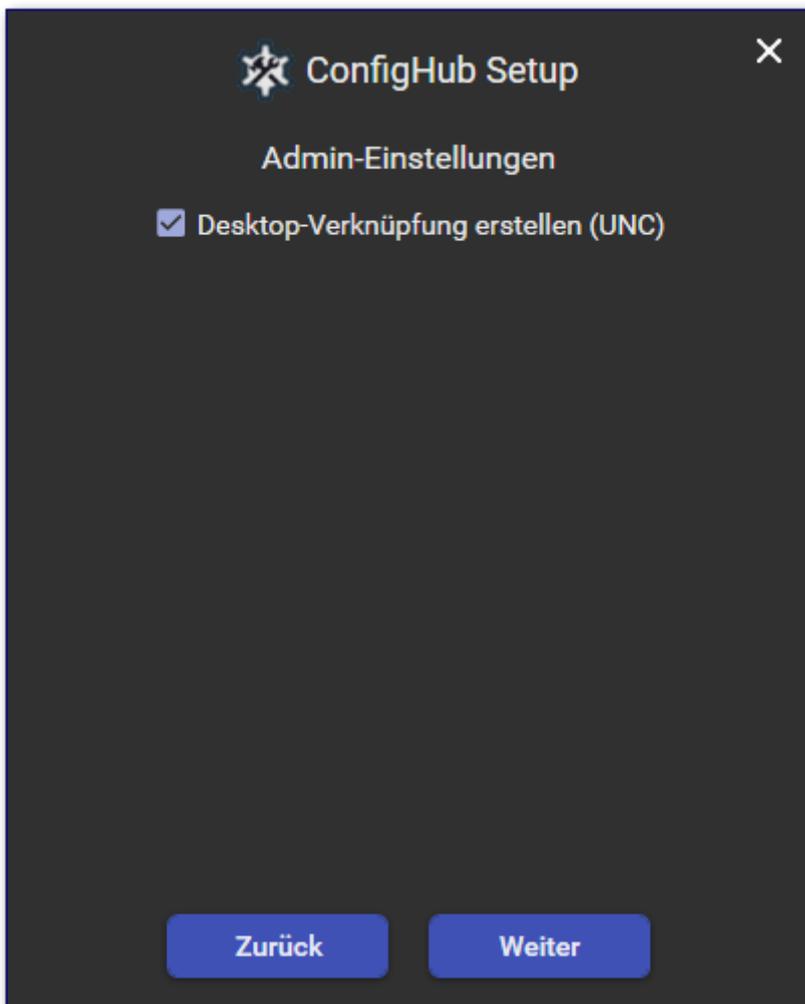
Wiederholung*
●●●●●●●●

Dieser Login wird verwendet für:
- Login für das Agent-Setup an Clients
- RDP / Server-Container / Default-Login

Zurück **Weiter**

Admin-Einstellungen

- Wird der Admin installiert, wird das Verzeichnis C:\ProgramData\ConfigHub\Admin freigegeben (Freigabe-Name ConfigHubAdmin\$) und es kann eine UNC-Pfad-Verknüpfung auf dem Desktop abgelegt werden:



Zusammenfassung

- Beim Klick auf Installieren starten die Setups:

ConfigHub Setup



Zusammenfassung

ConfigHub.Server

Installationspfad: C:\ProgramData\ConfigHub\Server

ConfigHub.Admin

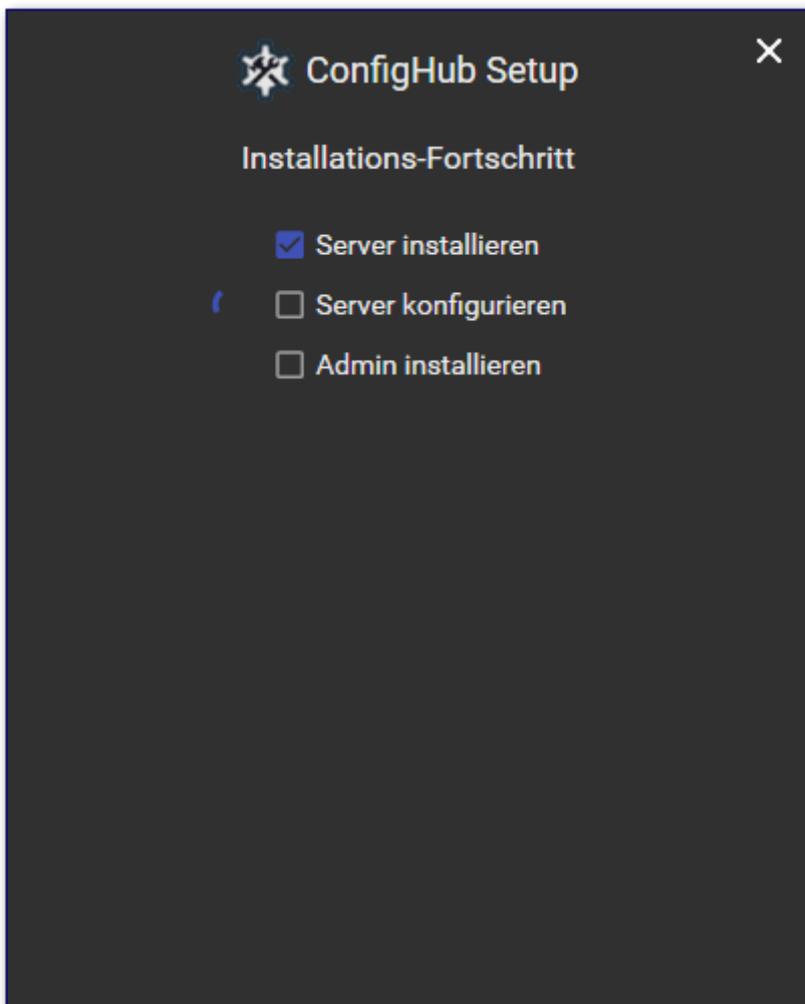
Installationspfad: C:\ProgramData\ConfigHub\Admin

Freigabe-Name: ConfigHubAdmin\$

Zurück

Installieren

Installations-Fortschritt



Installations-Abschluss

Der Admin sollte einmalig gestartet werden (Login wird nicht benötigt), damit die Server-IP-Adresse konfiguriert wird

 ConfigHub Setup



Installation abgeschlossen

ConfigHub.Admin starten

Beenden

Computer hinzufügen

Möglichkeit 1: Netzwerk-Scan

Unter Computer / Übersicht lässt sich der Netzwerk-Scan über den Button "NW-Scan" öffnen:

nd or type unknown

Der Scan startet automatisch beim 1. Aufruf. Nach dem Abschluss des Scans können alle gefundenen Computer oder einzelne Computer hinzugefügt werden:

nd or type unknown

Möglichkeit 2: Computer einzeln hinzufügen

Unter Computer / Übersicht lässt sich über den Button "Computer hinzufügen" ein einzelner Computer hinzuzufügen:

nd or type unknown

Es wird eine IP-Adresse oder ein Hostname benötigt:

nd or type unknown

Agent-Installation

Die Agent-Installation wird für hinzugefügte Computer automatisch versucht

CMD-Skript für Voraussetzungen 2, 3 und 4:

```
:: Ping zulassen
netsh advfirewall firewall add rule name="Ping ICMPv4 zulassen" protocol=icmpv4:8,any dir=in action=allow

:: c$-Freigabe zulassen (damit das Setup kopiert werden kann)
netsh advfirewall firewall set rule name="Datei- und Druckerfreigabe (SMB eingehend)" new enable=yes

:: Remote-WMI erlauben (damit das Setup ausgeführt werden kann)
netsh advfirewall firewall set rule group="Windows-Verwaltungsinstrumentation (WMI)" new enable=yes

:: UAC-Beschränkung aufheben (in Arbeitsgruppen benötigt, falls die UAC aktiv ist)
reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System /v LocalAccountTokenFilterPolicy /t
REG_DWORD /d 1 /f
```

Voraussetzung 1: Gültiger Windows-Login

Damit das Agent-Setup zum Computer kopiert und remote ausgeführt werden kann, benötigt der ConfigHub unter Organisation einen gültigen Windows-Login, welcher über lokale Administratoren-Rechte verfügt.

[image.png](#) and or type unknown

Voraussetzung 2: Ping ist möglich

Der Ping sollte zu Computern möglich sein (außer dies ist explizit nicht erwünscht - hierfür gibt es die Server-Einstellung "Ping zu Agents ist erlaubt").

Details zum Ping

Überprüfung

Über eine Eingabeaufforderung den Befehl **ping [IP-Adresse] -4** ausführen

Windows-Defender-Firewall

Die entsprechende Windows-Defender-Firewall-Regel heißt "**Kernnetzwerkdiagnose - ICMP-Echoanforderung (ICMPv4 eingehend)**" und ist standardmäßig deaktiviert.

Leider kann die Firewall-Regel über folgenden CMD-Befehl (erfordert Admin-Rechte) nicht immer aktiviert werden (da sie unter dem Namen nicht immer gefunden wird):

```
netsh advfirewall firewall set rule name="Kernnetzwerkdiagnose - ICMP-Echoanforderung (ICMPv4 eingehend)" new enable=yes
```

Voraussetzung 3: c\$-Freigabe ist erreichbar

Die c\$-Freigabe (SMB Port 445) muss erreichbar sein, damit das Setup über die c\$-Freigabe (nach C:\ProgramData\ConfigHub\Agent) kopiert werden kann.

Details zur c\$-Freigabe

Überprüfung

Der Zugriff kann getestet werden, ob die c\$-Freigabe über den Windows-Explorer geöffnet werden kann.

Hierbei muss einer der Windows-Logins aus der ConfigHub Organisation verwendet werden.

Windows-Defender-Firewall

Die entsprechende Windows-Defender-Firewall heißt "**Datei- und Druckerfreigabe (SMB eingehend)**" und ist standardmäßig deaktiviert.

Die Firewall-Regel kann über folgenden CMD-Befehl (erfordert Admin-Rechte) aktiviert werden:

```
netsh advfirewall firewall set rule name="Datei- und Druckerfreigabe (SMB eingehend)" new enable=yes
```

Voraussetzung 4: Setup lässt sich remote ausführen

Damit das Setup remote gestartet werden kann, muss entweder

- Remote-WMI (Port 135) erreichbar sein
- oder die Admin\$ - Freigabe für PsExec erreichbar sein

Bei aktiver Benutzerkontensteuerung (UAC)

Damit das Setup über die WMI (Windows Management Instrumentation) oder PsExec ausgeführt werden, muss bei aktiver Benutzerkontensteuerung folgender Registry-Wert gesetzt werden, damit der Zugriff auf die WMI oder die Admin\$-Freigabe gewährt wird:

Registry-Pfad:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

Registry-Wertname: LocalAccountTokenFilterPolicy

Registry-Werttyp: DWORD

Registry-Wert: 1

Es kann folgender CMD-Befehl (mit Admin-Rechten) ausgeführt werden (überschreiben mit ja bestätigen):

```
reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System /v  
LocalAccountTokenFilterPolicy /t REG_DWORD /d 1
```

Alternativ kann auch eine .reg-Datei mit folgendem Inhalt ausgeführt werden:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
```

```
"LocalAccountTokenFilterPolicy"=dword:00000001
```

Einstellungen für WMI (Windows Management Instrumentation)

Windows-Defender-Firewall

Die entsprechenden Windows-Defender-Firewall heißen "**Windows-Verwaltungsinstrumentation (DCOM eingehend)**" und "**Windows-**

Verwaltungsinstrumentation (WMI eingehend)". Diese sind standardmäßig deaktiviert.

Die Firewall-Regeln können über folgenden CMD-Befehl (erfordert Admin-Rechte) aktiviert werden:

```
netsh advfirewall firewall set rule group="Windows-Verwaltungsinstrumentation (WMI)" new enable=yes
```

Alternative: Agent-Setup manuell ausführen

Das Setup kann auch manuell ausgeführt werden.

Der ConfigHub Server lädt die aktuelle Version nach **C:\Programdata\ConfigHub\Server\Downloads** herunter.

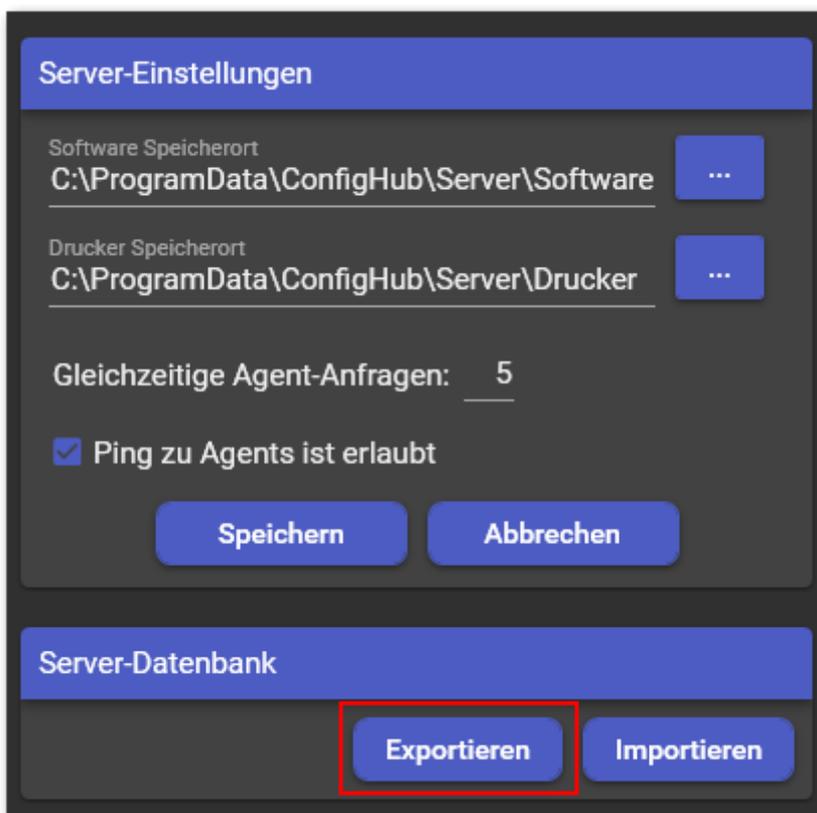
Umzug des Servers auf anderen Computer

Beim Umzug auf einen anderen Server müssen folgende Schritte befolgt werden:

Export der vorhandenen Datenbank

Unter Einstellungen / Server-Datenbank / Exportieren kann die Datenbank exportiert und entschlüsselt werden:

Die Kennwörter werden in der exportierten Datenbank entschlüsselt gespeichert (sind als Klartext lesbar)



Setup am neuen Server

Liegt die exportierte Datenbank neben dem ConfigHub.Setup, wird diese vom Setup kopiert und die Konfiguration bei der Installation wird übersprungen:

 ConfigHub.Setup.exe	27.09.2023 22:13	Anwendung	148.003 KB
 ConfigHub.Server.db	27.09.2023 22:18	Data Base File	8.460 KB

Bereinigungen

- Die exportierte Datenbank (z.B. neben dem Setup liegend) muss in jedem Fall gelöscht werden, da in dieser die Kennwörter im Klartext lesbar sind
- Der ConfigHub.Server sollte auf dem alten Computer deinstalliert werden