



KONICA MINOLTA

# **bizhub Evolution SECURITY CUBE**

- ▮ Installationsanleitung
- ▮ Version: 1.0



**bizhub Evolution**

## Inhaltsverzeichnis

• Spezifikationen.....	3
– Vorbereitung .....	3
– Import.....	4
– Registrierung.....	9
• Konfiguration.....	10
– Details .....	11
– Authentifizierung .....	12
– User administration .....	14
– SMTP .....	15
– Proxy.....	16

## Spezifikationen

Der On-Premise-Security Cube ist ein Hyper-V der Generation 1.

Um den Security Cube nutzen zu können, sind folgende Voraussetzungen notwendig:

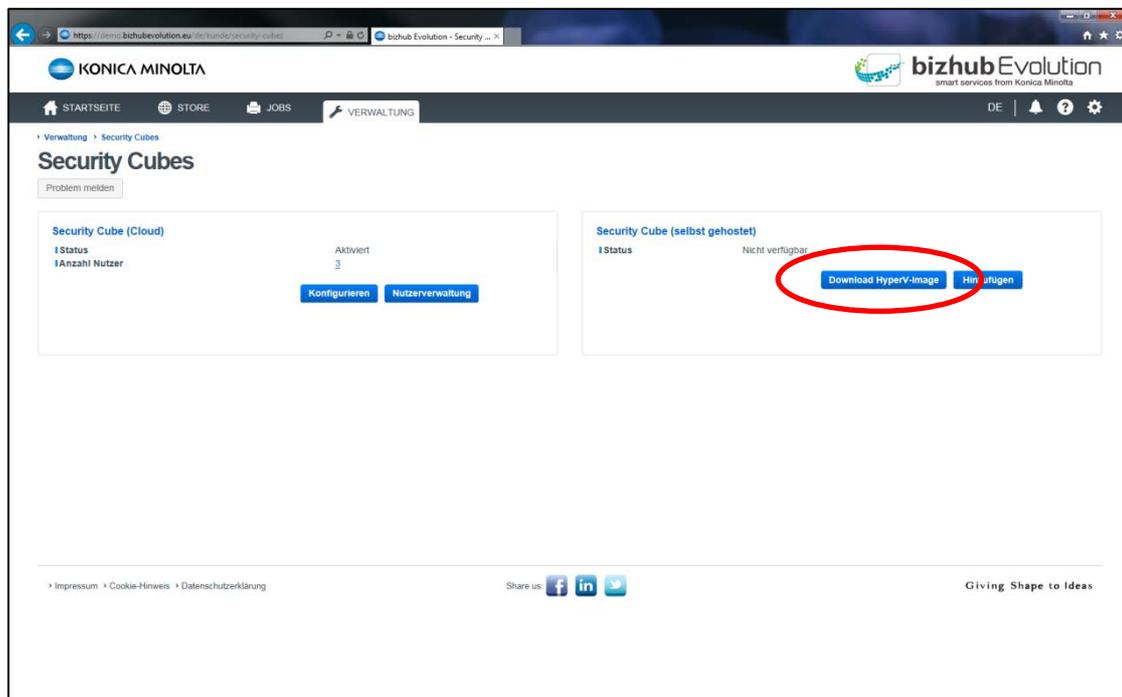
- bestehende Microsoft Hyper-V Umgebung
- Internetverbindung
- 1 GB RAM für virtuelle Maschinen

Falls eine Proxy-Authentifizierung besteht:

- "Basic Authentication" wird unterstützt.

## Vorbereitung

1. Laden Sie „HyperV Image“ von bizhub Evolution herunter.

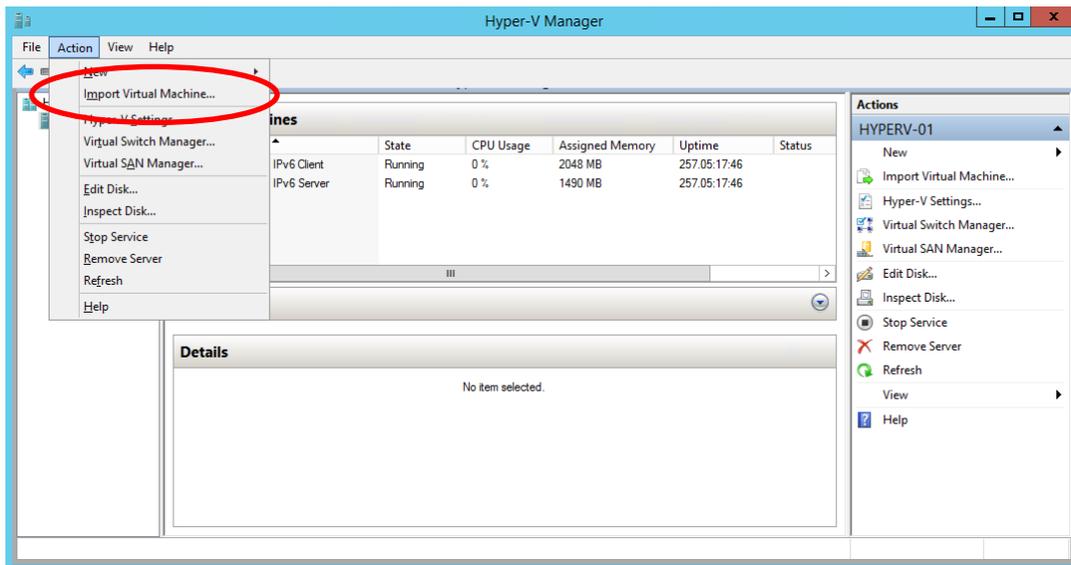


2. Speichern und entpacken Sie das \*.zip-Archiv auf Ihrem Hyper-V-Server.

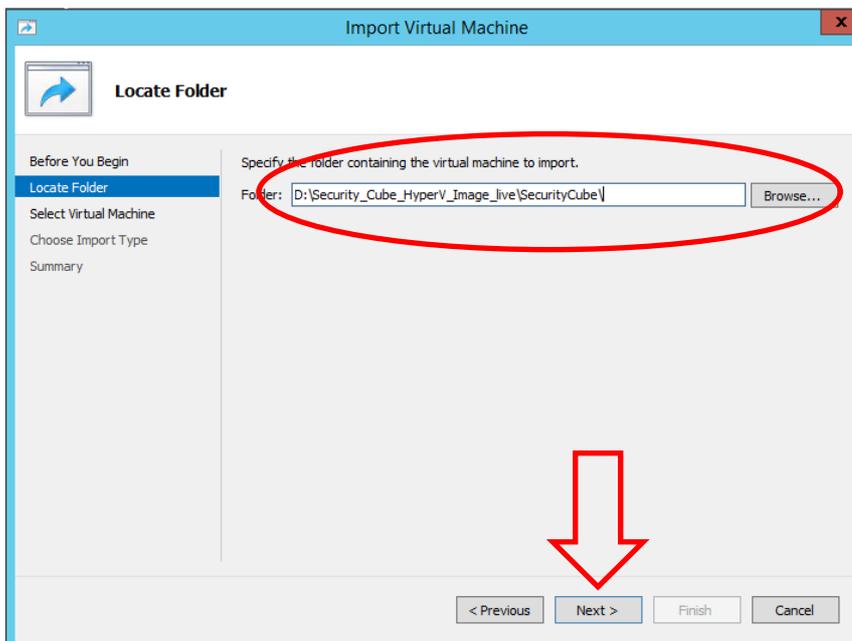
## Import

Importieren Sie das Hyper-V-Image, um den Security Cube nutzen zu können.

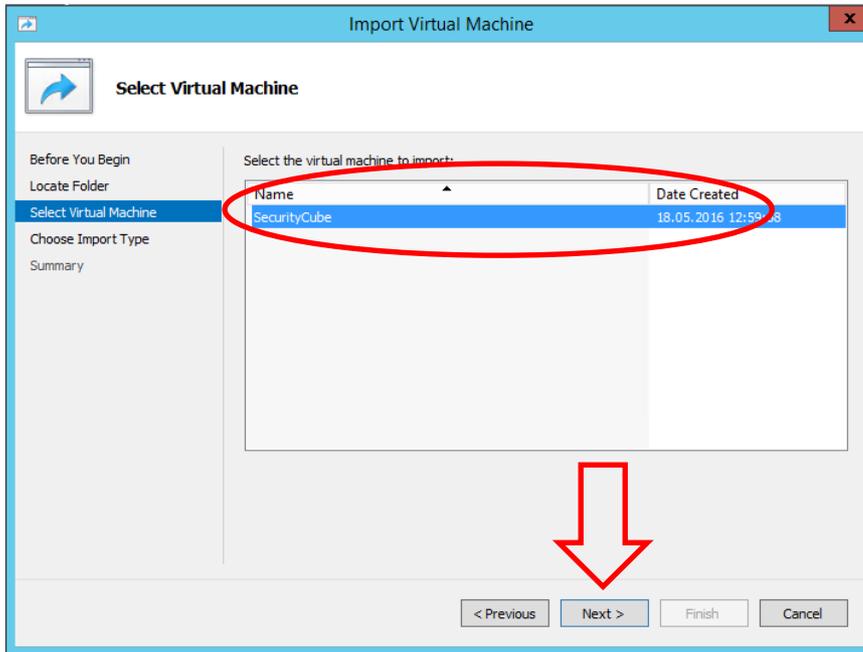
1. Starten Sie „Hyper-V Manager“.
2. Wählen Sie [Import Virtual Machine ...].



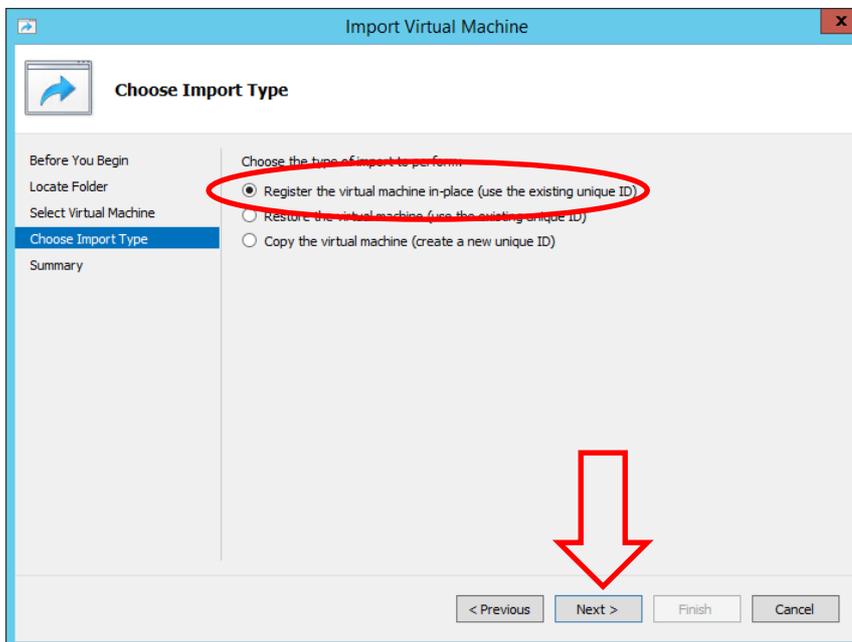
3. Wählen Sie das Verzeichnis in dem Sie die heruntergeladenen Dateien abgelegt haben. Klicken Sie [Next].



4. Markieren Sie den Security Cube, um ihn zu importieren.  
Klicken Sie [Next].

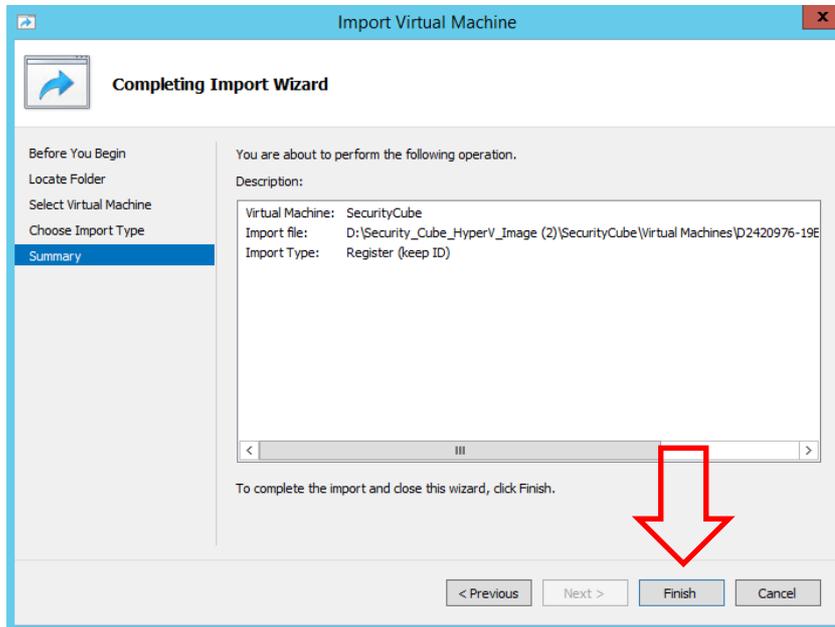


5. Markieren Sie "Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)".  
Klicken Sie [Next].



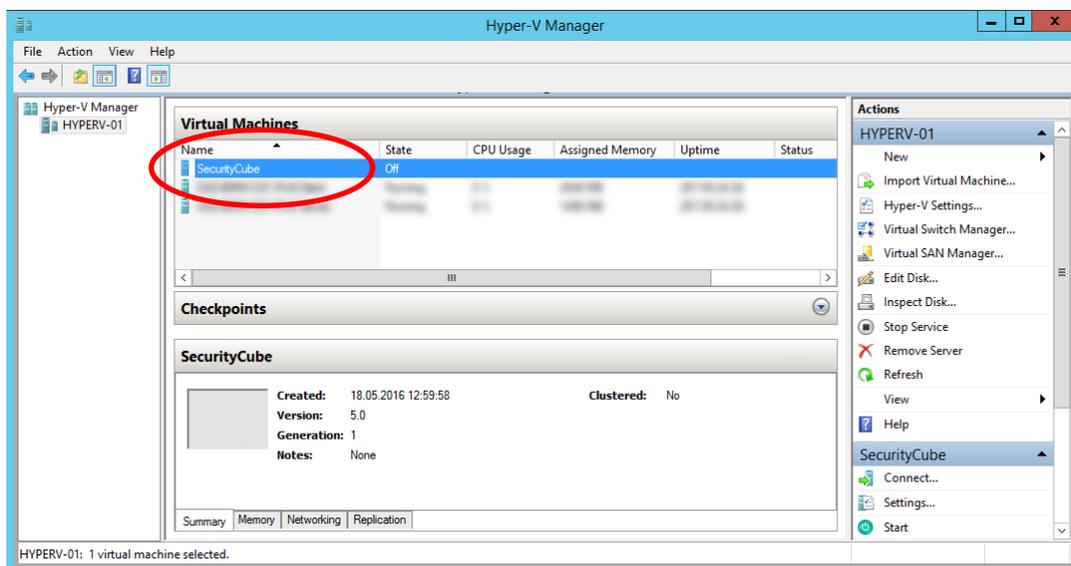
Die Importeinstellungen werden Ihnen angezeigt.

6. Klicken Sie [Finish], um den Import zu starten.

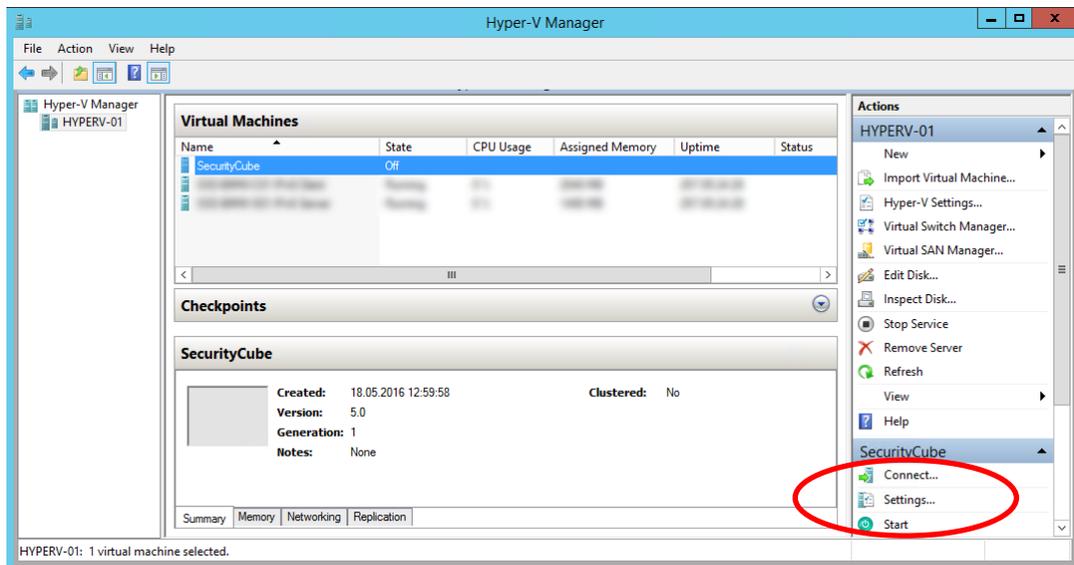


Der „Security Cube“ wird im Hyper-V Manager angezeigt.

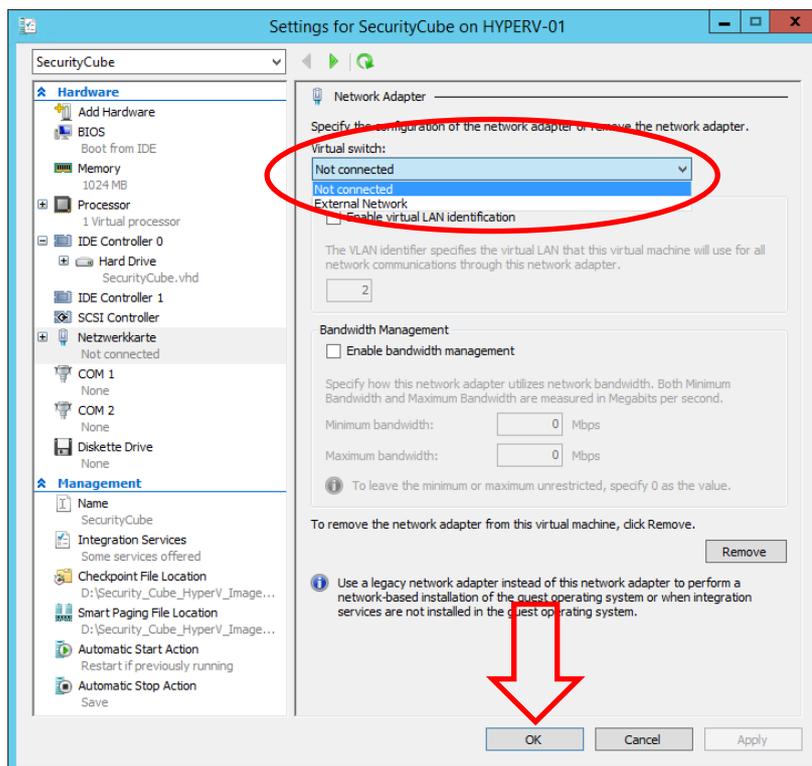
7. Markieren Sie den Security Cube.



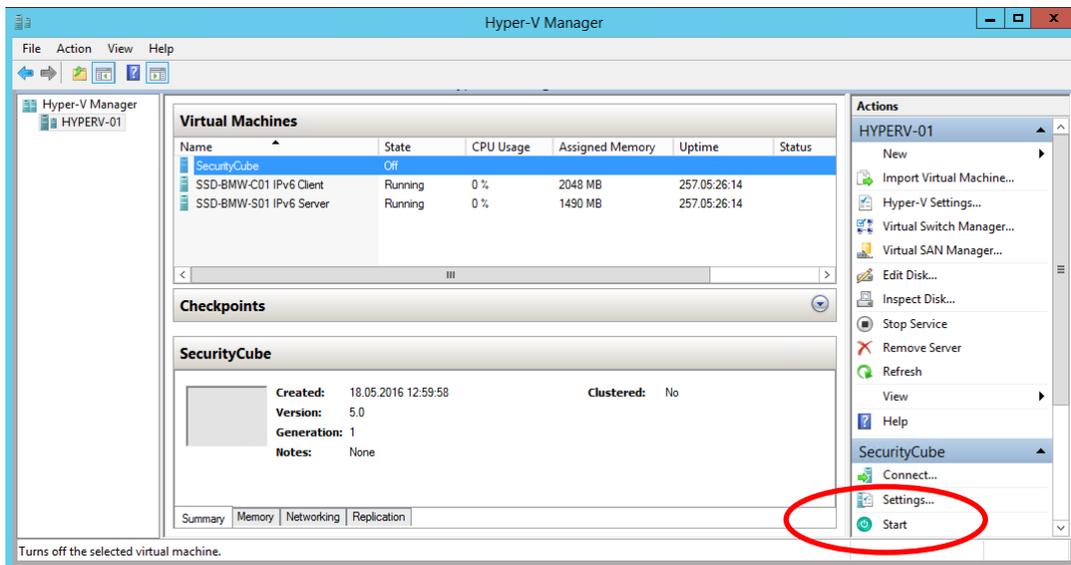
8. Klicken Sie [Settings], um die Einstellungen des Security Cubes zu bearbeiten.



9. Wählen Sie den passenden Netzwerkadapter aus.  
Klicken Sie [OK].

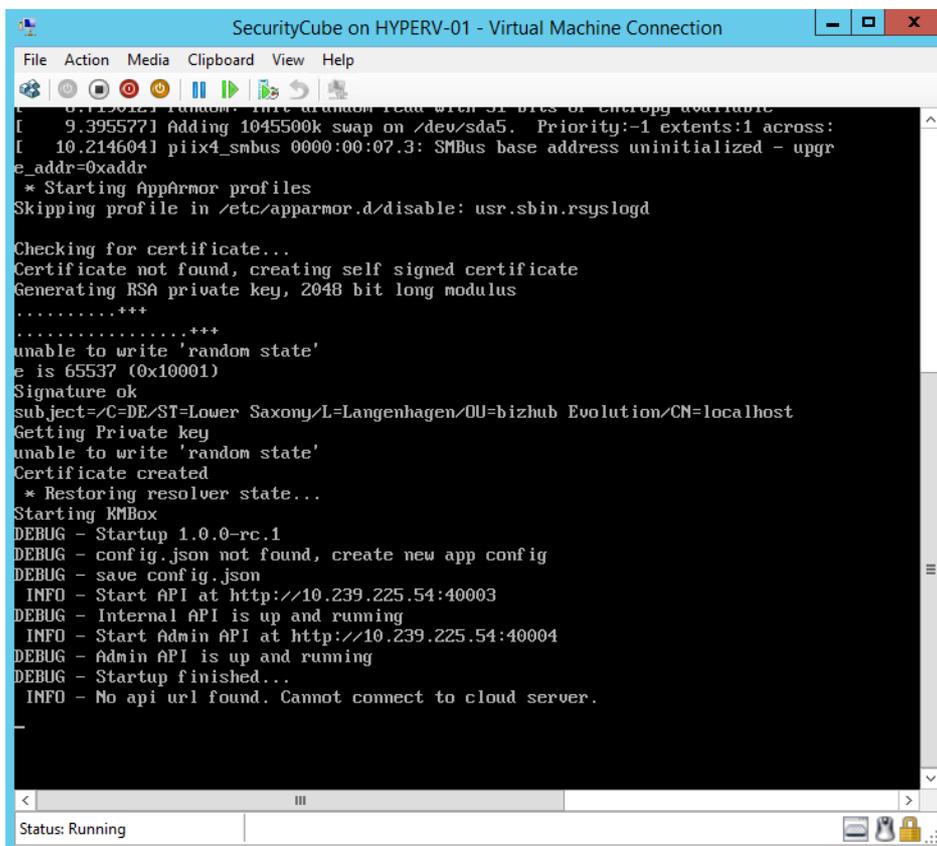


10. Markieren Sie den Security Cube und klicken Sie [Start].



#### HINWEIS

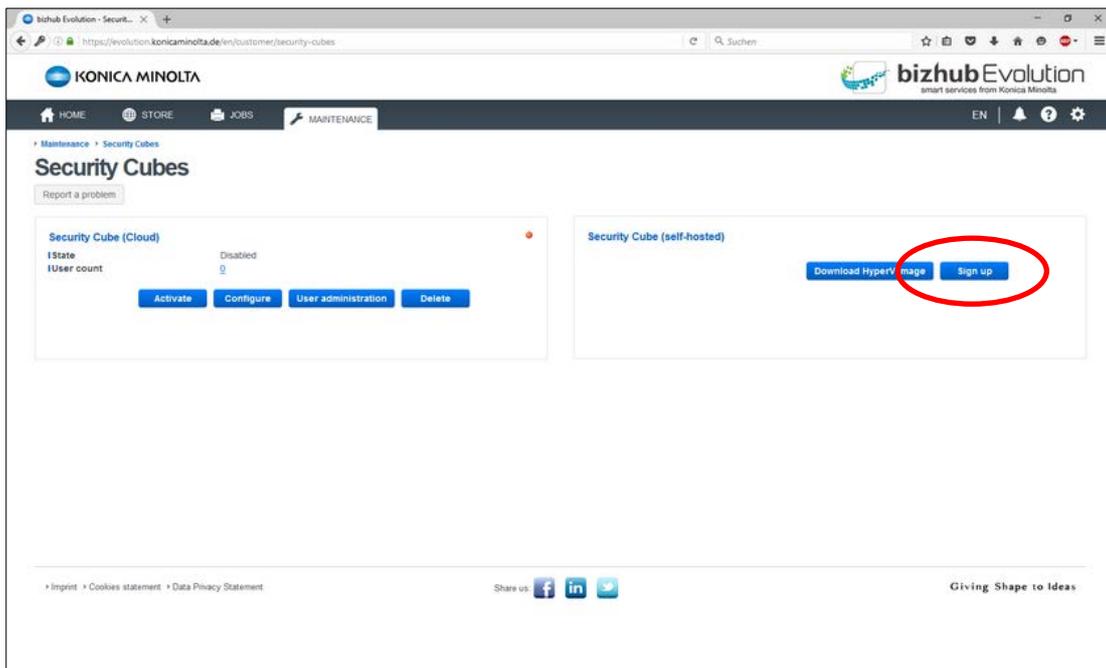
Die Konsole zeigt den Startprozess und liefert Ihnen Informationen über die IP-Adresse, die von Ihrem DHCP-Server zugewiesen wurde.



## Registrierung

Aktivieren Sie den Security Cube in bizhub Evolution.

1. Klicken Sie [Sign up].



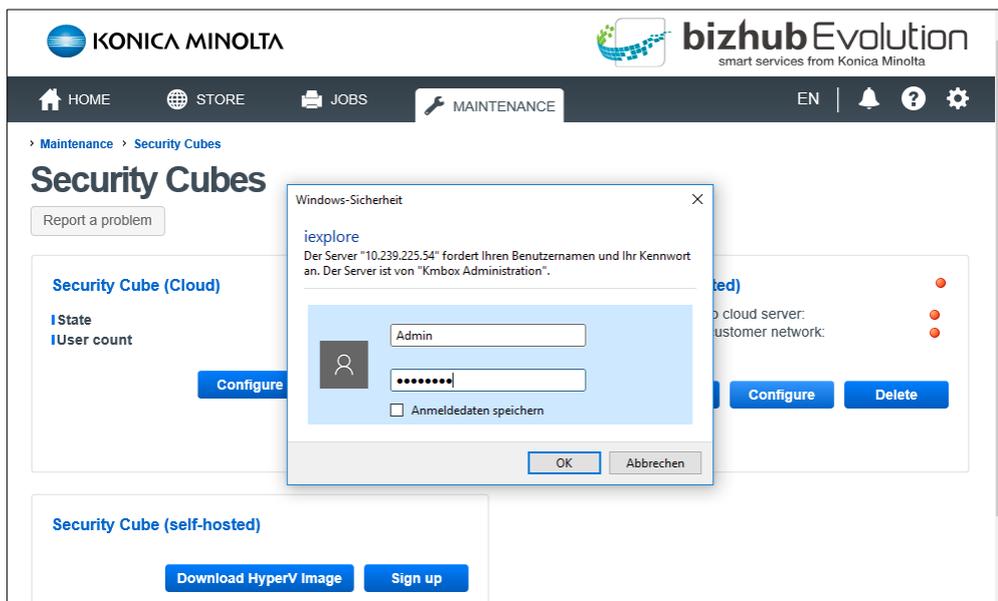
2. Folgen Sie den Anweisungen, die in dem Fenster angezeigt werden.



## Konfiguration

Melden Sie sich auf dem Security Cube an, um ihn zu konfigurieren.

1. Wählen Sie [Maintenance], [Security Cubes], [Security Cube (self-hosted)] und zuletzt [Configure].



2. Melden Sie sich mit den folgenden Angaben an:

Benutzername: Admin  
Standard-Passwort: 12345678

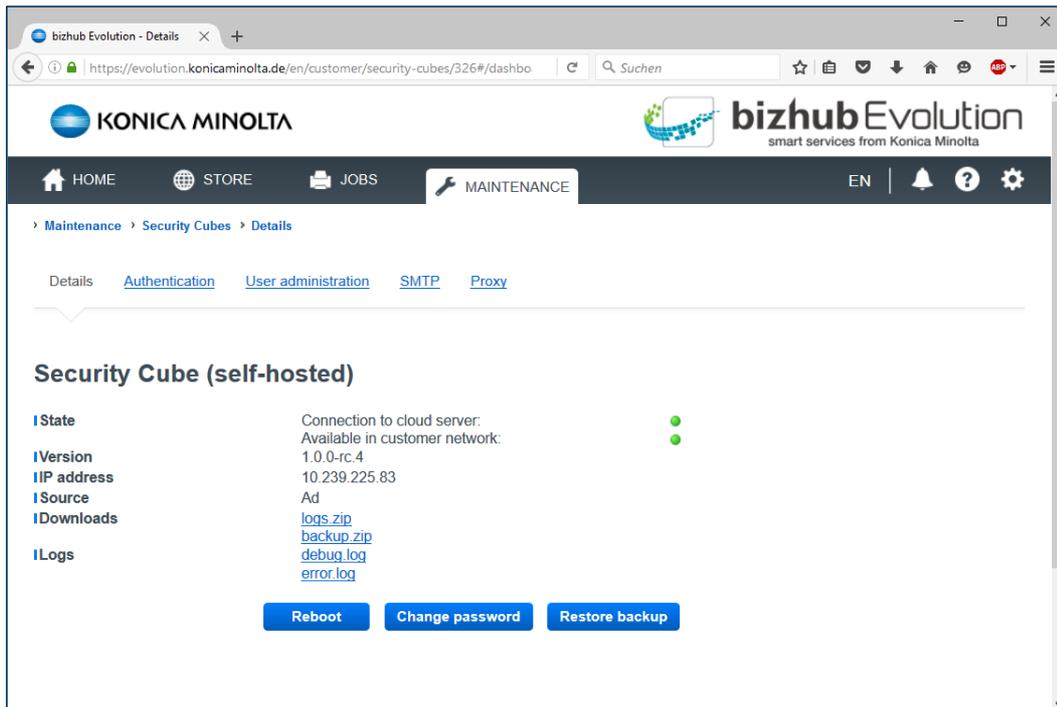
### **HINWEIS**

Wir empfehlen Ihnen, dass Standard-Passwort direkt nach der ersten Anmeldung zu ändern.

## Details

Wählen Sie *[Maintenance]*, *[Security Cubes]* und zuletzt *[Details]*.

Hier erhalten Sie genaue Information über den bizhub Evolution Security Cube. Sie können hier Logdateien herunterladen oder sich ein Backup von Ihrer Security Cube-Instanz erstellen.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'bizhub Evolution - Details' page. The browser's address bar shows the URL: <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#/dashbo>. The page header includes the Konica Minolta logo and the 'bizhub Evolution smart services from Konica Minolta' branding. A navigation menu at the top contains 'HOME', 'STORE', 'JOBS', and 'MAINTENANCE' (which is active). Below the menu, the breadcrumb trail reads 'Maintenance > Security Cubes > Details'. There are four sub-menu items: 'Details', 'Authentication', 'User administration', 'SMTP', and 'Proxy'. The main content area is titled 'Security Cube (self-hosted)'. It displays the following information:

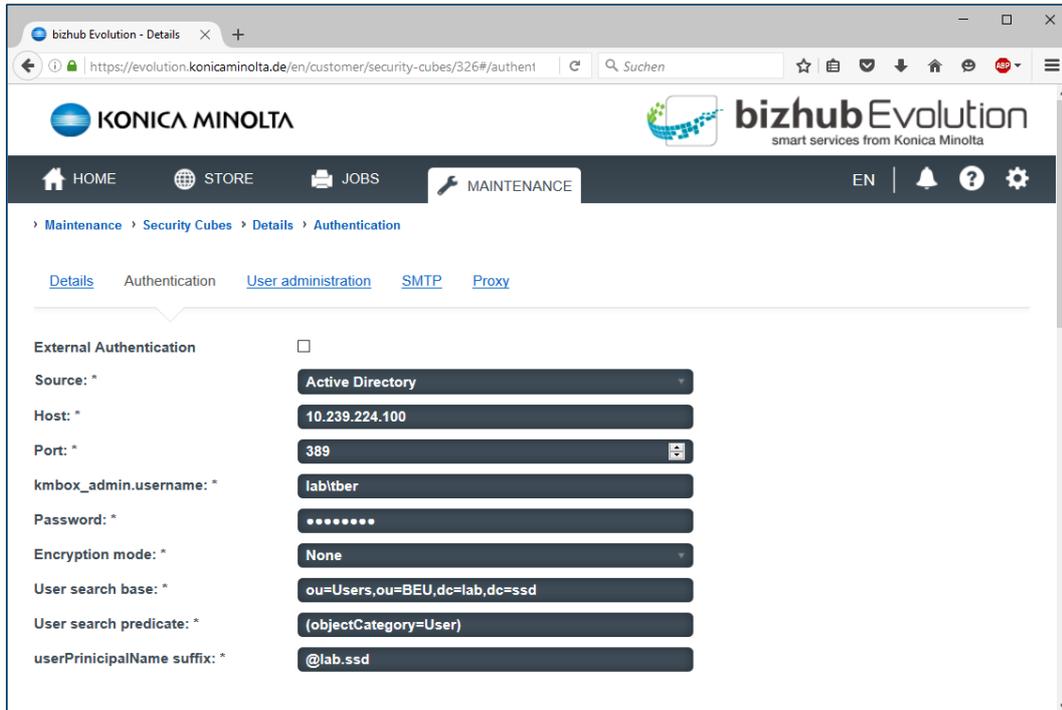
- State:** Connection to cloud server: Available in customer network: (indicated by two green dots)
- Version:** 1.0.0-rc.4
- IP address:** 10.239.225.83
- Source:** Ad
- Downloads:** [logs.zip](#), [backup.zip](#)
- Logs:** [debug.log](#), [error.log](#)

At the bottom of the details section, there are three buttons: 'Reboot', 'Change password', and 'Restore backup'.

## Authentifizierung

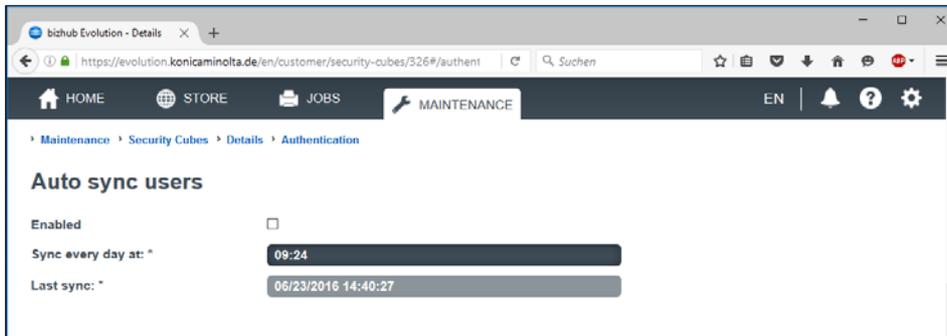
Wählen Sie [Maintenance], [Security Cubes], [Details] und zuletzt [Authentication].

Das Beispiel zeigt die Einstellungen für eine Active Directory-Authentifizierung.



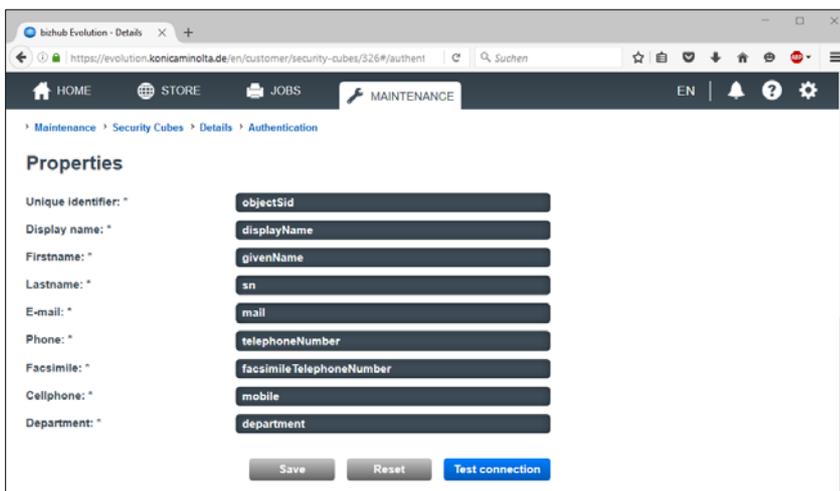
Einstellung	Wert
Source	Active Directory
Host	IP Address Ihres Active Directory-Servers
Port	Active Directory-Kommunikationsport
kmbox_admin.username	Service Account um die Active Directory zu durchsuchen
Password	Passwort für kmbox_admin.username
Encryption mode	Active Directory-Verschlüsselung
User search base	Legt fest von wo aus die LDAP-Suche gestartet werden soll.
User search predicate	LDAP-Abfrage <a href="https://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205(v=exchg.65).aspx">https://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996205(v=exchg.65).aspx</a>
User PrincipalName suffix	UPN-Erweiterung

Der bizhub Evolution Security Cube kann Benutzer automatisch mit Active Directory abgleichen. Dazu werden die Informationen aus Active Directory gelesen und auf den bizhub Evolution Security Cube geschrieben.



Einstellung	Wert
Enable	für Auto Sync aktivieren
Sync every day at	Zeitraumen für den Synchronisierungsprozesses
Last sync	Angaben zum letztmaligen Synchronisierungsprozess

Im Bereich "Properties" gleichen Sie Ihre Active Directory-Einstellungen mit dem bizhub Evolution-Benutzermanagement ab.



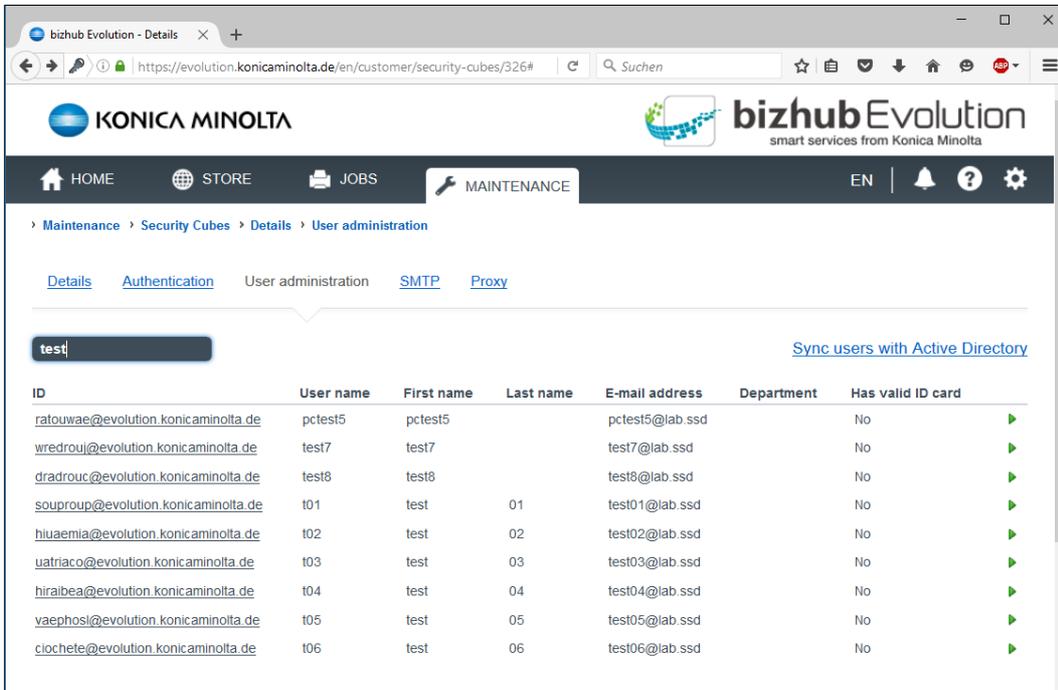
Klicken Sie [Test connection], um zu prüfen, ob eine Verbindung hergestellt werden kann. Klicken Sie abschließend [Save], um die Einstellungen zu sichern.

#### **HINWEIS**

Weitere Informationen zu den Standardwerten finden Sie bei Microsoft Tech Net:  
[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675090\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675090(v=vs.85).aspx)

## User administration

Hier werden alle synchronisierten Active Directory-Benutzer aufgelistet. Weisen Sie über diese Seite Ihren Benutzern die ID-Karten zu.

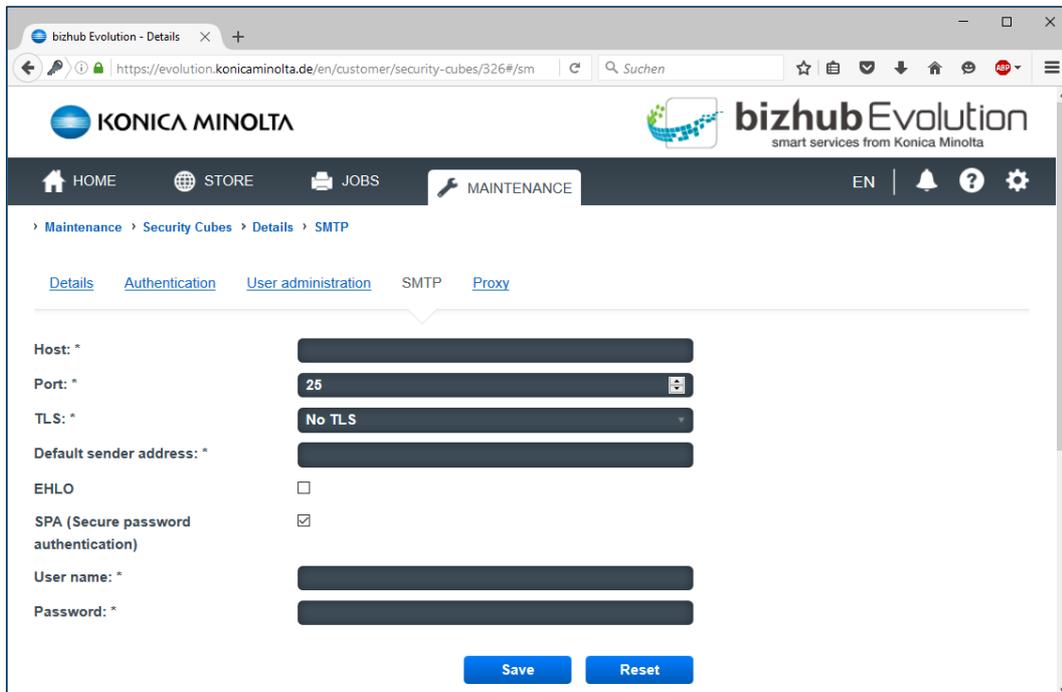


The screenshot shows the 'bizhub Evolution - Details' page in a web browser. The URL is <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#>. The page header includes the Konica Minolta logo and 'bizhub Evolution smart services from Konica Minolta'. The navigation menu shows 'HOME', 'STORE', 'JOBS', and 'MAINTENANCE'. The breadcrumb trail is 'Maintenance > Security Cubes > Details > User administration'. Below the breadcrumb, there are tabs for 'Details', 'Authentication', 'User administration', 'SMTP', and 'Proxy'. A search bar contains the text 'test'. To the right of the search bar is a link 'Sync users with Active Directory'. Below this is a table with the following data:

ID	User name	First name	Last name	E-mail address	Department	Has valid ID card
<a href="mailto:ratouwae@evolution.konicaminolta.de">ratouwae@evolution.konicaminolta.de</a>	pctest5	pctest5		pctest5@lab.ssd		No
<a href="mailto:wredrouj@evolution.konicaminolta.de">wredrouj@evolution.konicaminolta.de</a>	test7	test7		test7@lab.ssd		No
<a href="mailto:dradrouc@evolution.konicaminolta.de">dradrouc@evolution.konicaminolta.de</a>	test8	test8		test8@lab.ssd		No
<a href="mailto:souproup@evolution.konicaminolta.de">souproup@evolution.konicaminolta.de</a>	t01	test	01	test01@lab.ssd		No
<a href="mailto:hiuaemia@evolution.konicaminolta.de">hiuaemia@evolution.konicaminolta.de</a>	t02	test	02	test02@lab.ssd		No
<a href="mailto:uatriaco@evolution.konicaminolta.de">uatriaco@evolution.konicaminolta.de</a>	t03	test	03	test03@lab.ssd		No
<a href="mailto:hiraibea@evolution.konicaminolta.de">hiraibea@evolution.konicaminolta.de</a>	t04	test	04	test04@lab.ssd		No
<a href="mailto:vaephostl@evolution.konicaminolta.de">vaephostl@evolution.konicaminolta.de</a>	t05	test	05	test05@lab.ssd		No
<a href="mailto:ciochete@evolution.konicaminolta.de">ciochete@evolution.konicaminolta.de</a>	t06	test	06	test06@lab.ssd		No

## SMTP

Legen Sie fest, wie sich bizhub Evolution mit Ihrem E-Mail-Server verbinden kann.



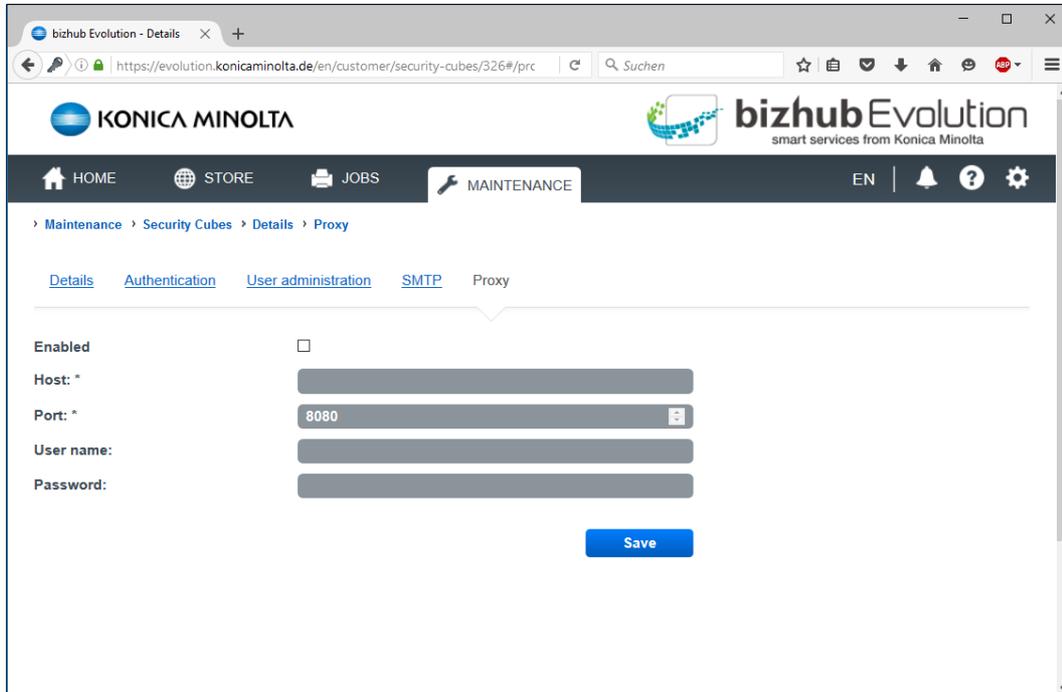
The screenshot shows the web interface for configuring SMTP settings. The browser address bar displays the URL: <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#/sm>. The page header includes the Konica Minolta logo and the bizhub Evolution logo with the tagline "smart services from Konica Minolta". The navigation menu shows "HOME", "STORE", "JOBS", and "MAINTENANCE". The current page is "SMTP" under the "Details" section. The configuration fields are as follows:

Host: *	<input type="text"/>
Port: *	<input type="text" value="25"/>
TLS: *	<input type="text" value="No TLS"/>
Default sender address: *	<input type="text"/>
EHLO	<input type="checkbox"/>
SPA (Secure password authentication)	<input checked="" type="checkbox"/>
User name: *	<input type="text"/>
Password: *	<input type="password"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: "Save" and "Reset".

## Proxy

Legen Sie fest, wie der bizhub Evolution Security Cube über eine Proxyverbindung kommunizieren kann.



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a Security Cube. The browser address bar shows the URL: <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#/prc>. The page header includes the Konica Minolta logo and the bizhub Evolution logo with the tagline "smart services from Konica Minolta". The navigation menu includes HOME, STORE, JOBS, and MAINTENANCE. The current page is titled "Maintenance > Security Cubes > Details > Proxy". Below the navigation, there are tabs for "Details", "Authentication", "User administration", "SMTP", and "Proxy". The "Proxy" tab is active. The configuration form includes the following fields:

- Enabled:
- Host: \*
- Port: \*
- User name:
- Password:

A "Save" button is located at the bottom right of the form.

### **HINWEIS**

Es wird nur „Basic-Authentication“ unterstützt.



**KONICA MINOLTA**

**Konica Minolta**  
**Business Solutions Europe GmbH**  
Europaallee 17  
30855 Langenhagen 🇩🇪 Germany  
Tel.: +49 (0) 511 74 04-0  
Fax: +49 (0) 511 74 10 50  
[www.konicaminolta.eu](http://www.konicaminolta.eu)