



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:

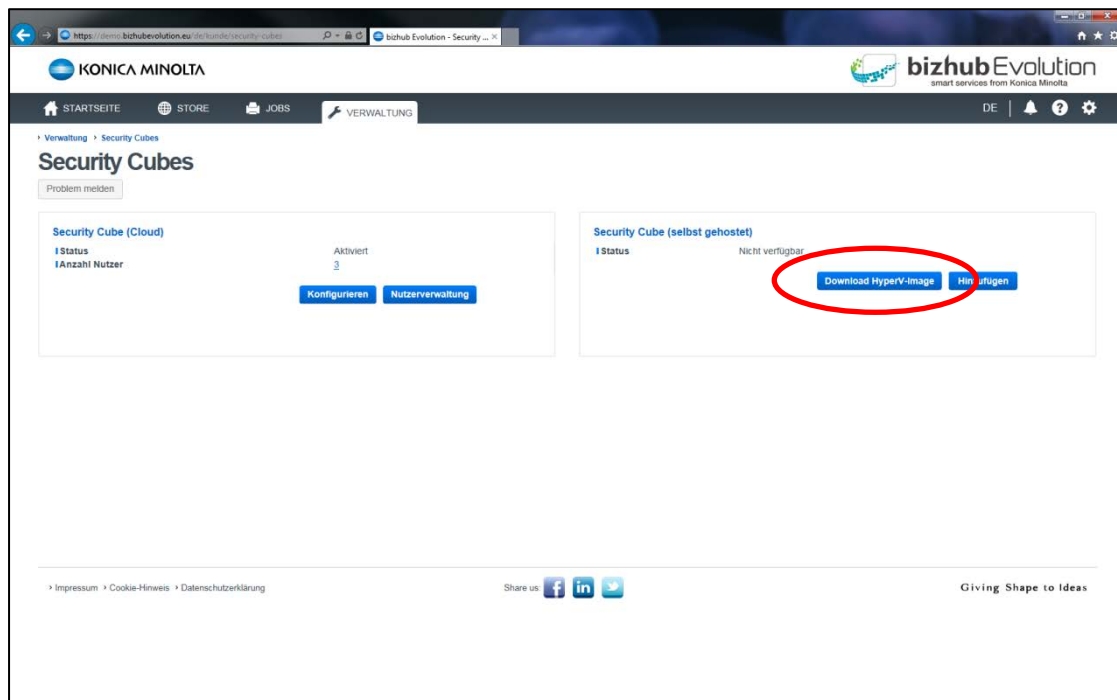
- bestehende Microsoft Hyper-V Umgebung
- Internetverbindung
- 1 GB RAM für virtuelle Maschinen

Falls eine Proxy-Authentifizierung besteht:

- "Basic Authentication" wird unterstützt.

Vorbereitung

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

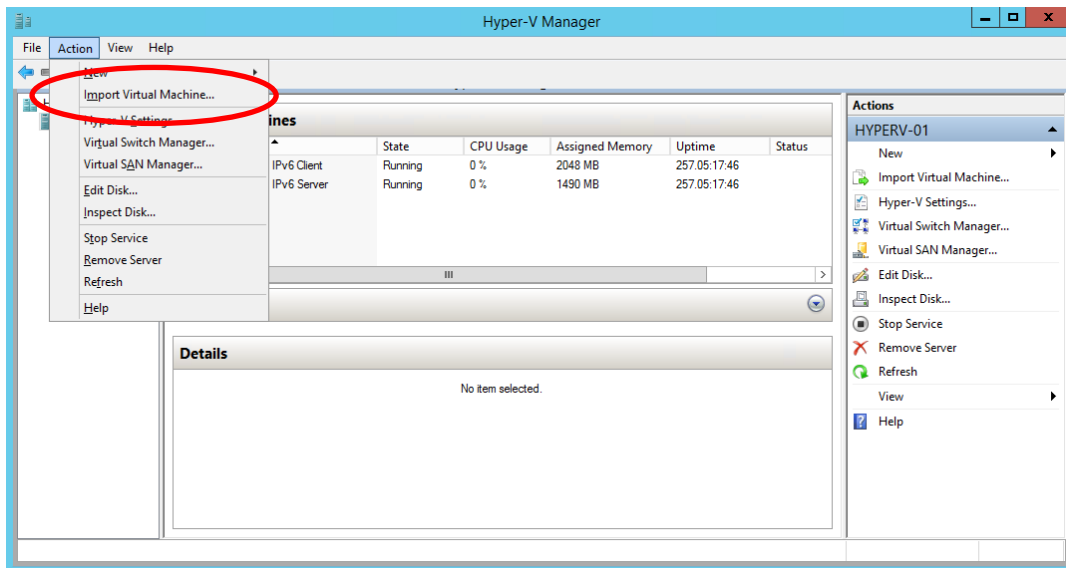


2. Speichern und entpacken Sie das *.zip-Archiv auf Ihrem Hyper-V-Server.

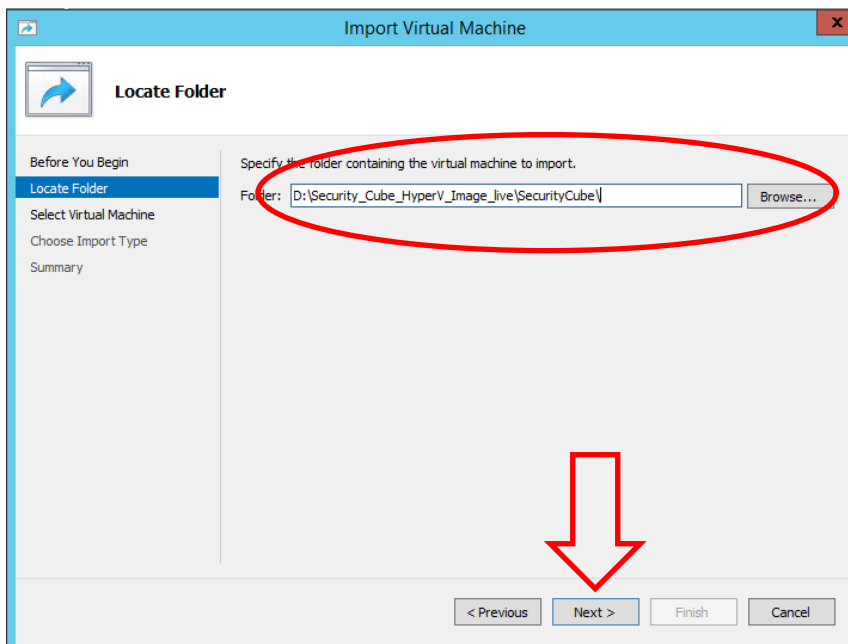
Import

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

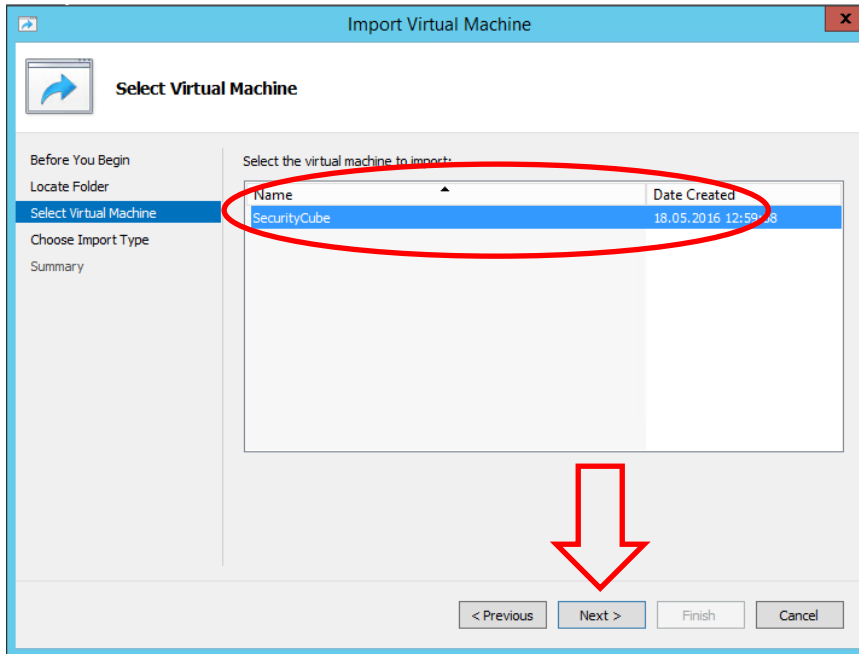
1. Starten Sie „Hyper-V Manager“.
2. Wählen Sie [Import Virtual Machine ...].



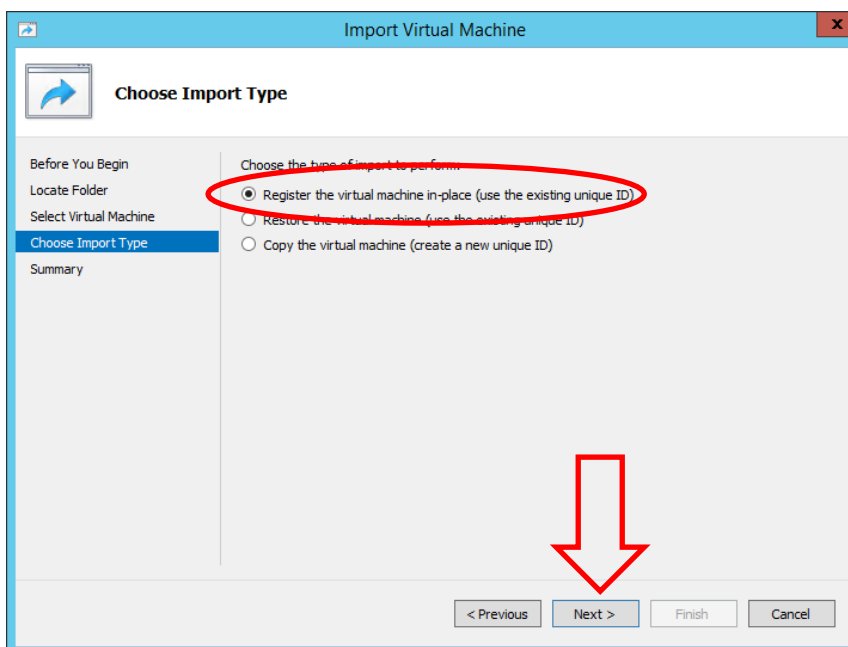
3. Wählen Sie das Verzeichnis in dem Sie die heruntergeladenen Dateien abgelegt haben. Klicken Sie [Next].



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

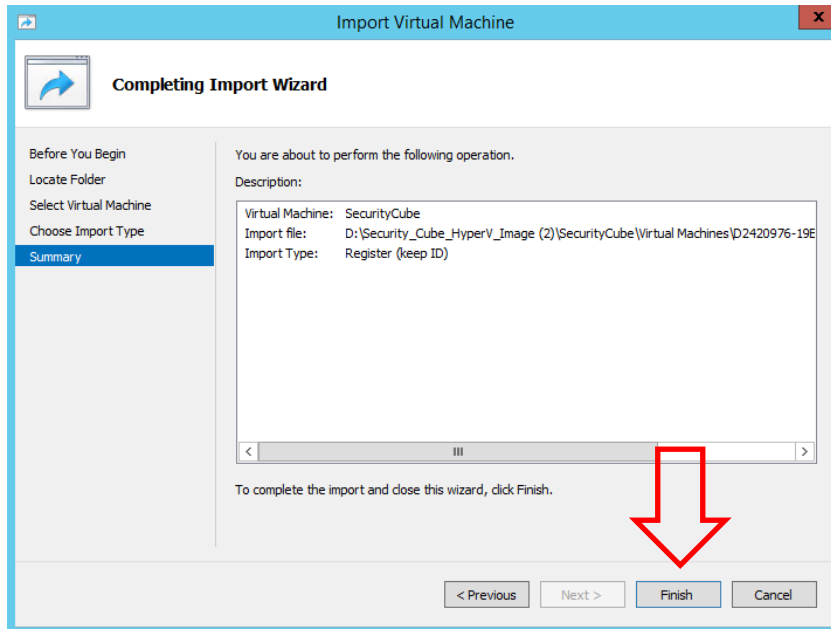


5. Markieren Sie "Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)".
Klicken Sie [Next].



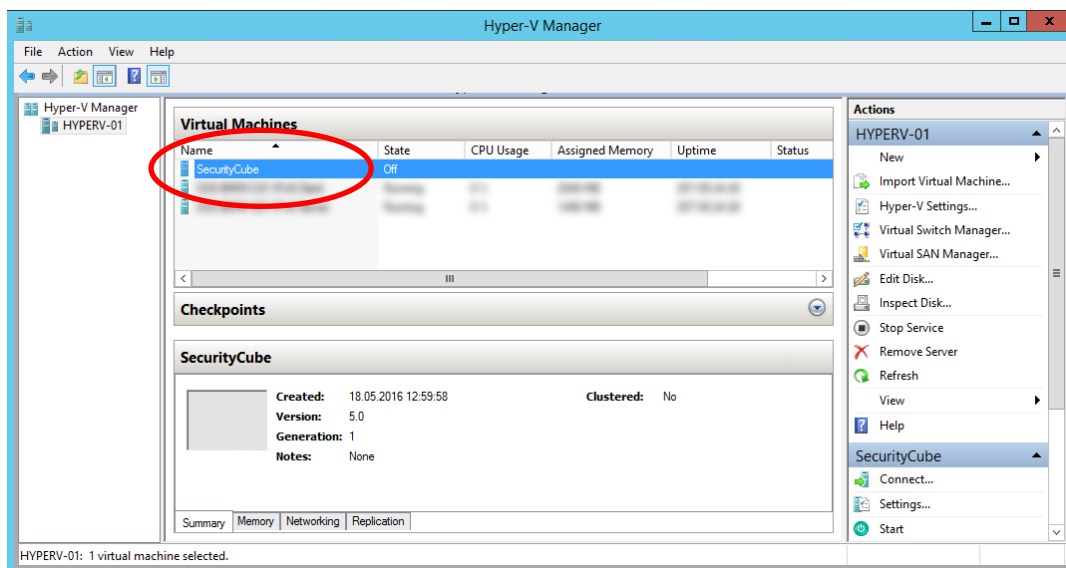
Die Importeinstellungen werden Ihnen angezeigt.

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

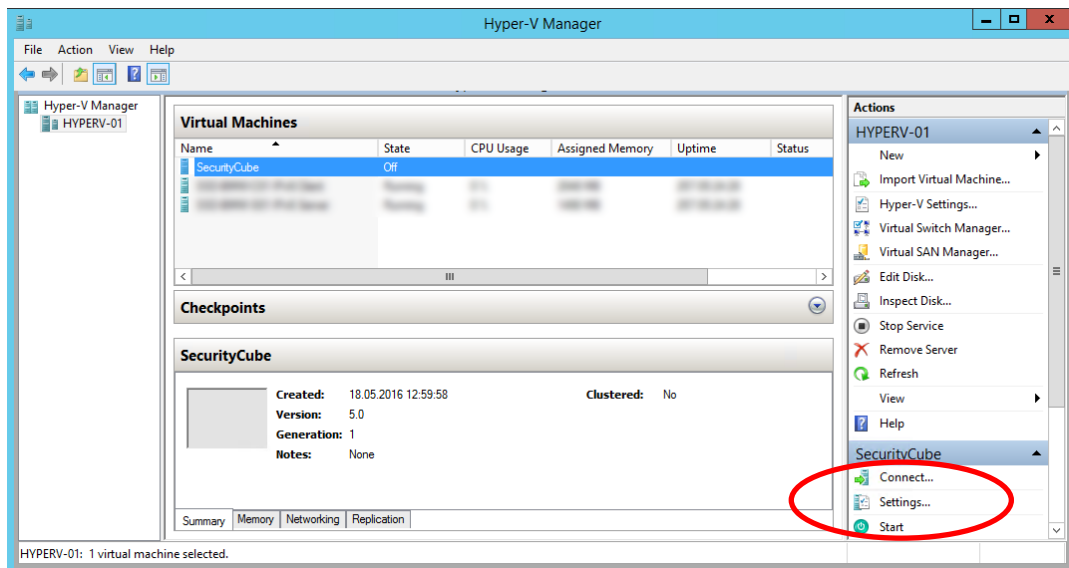


Der „Security Cube“ wird im Hyper-V Manager angezeigt.

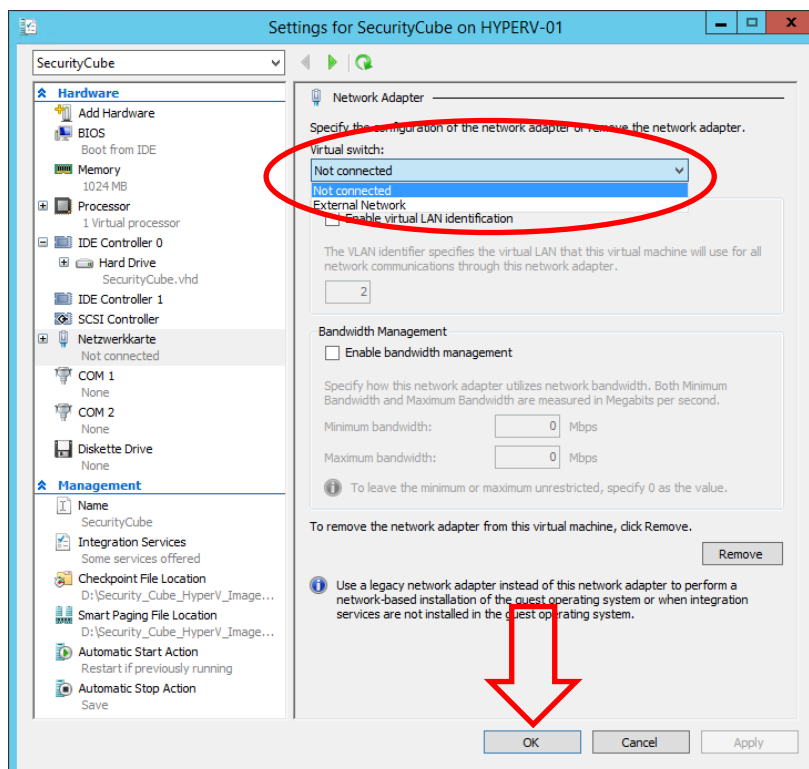
7. Markieren Sie den Security Cube.



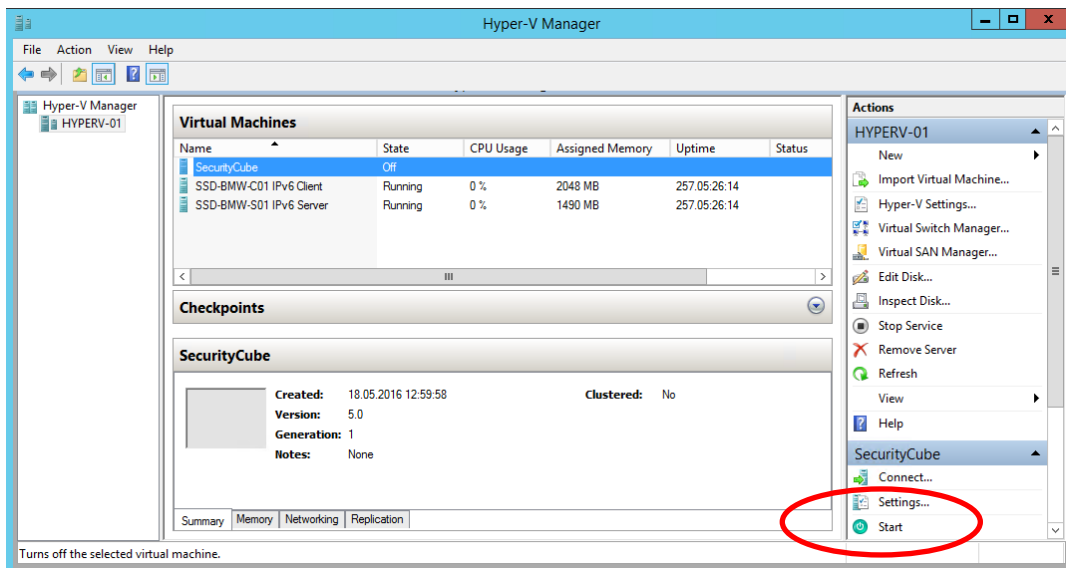
8. Klicken Sie [Settings], um die Einstellungen des Security Cubes zu bearbeiten.



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

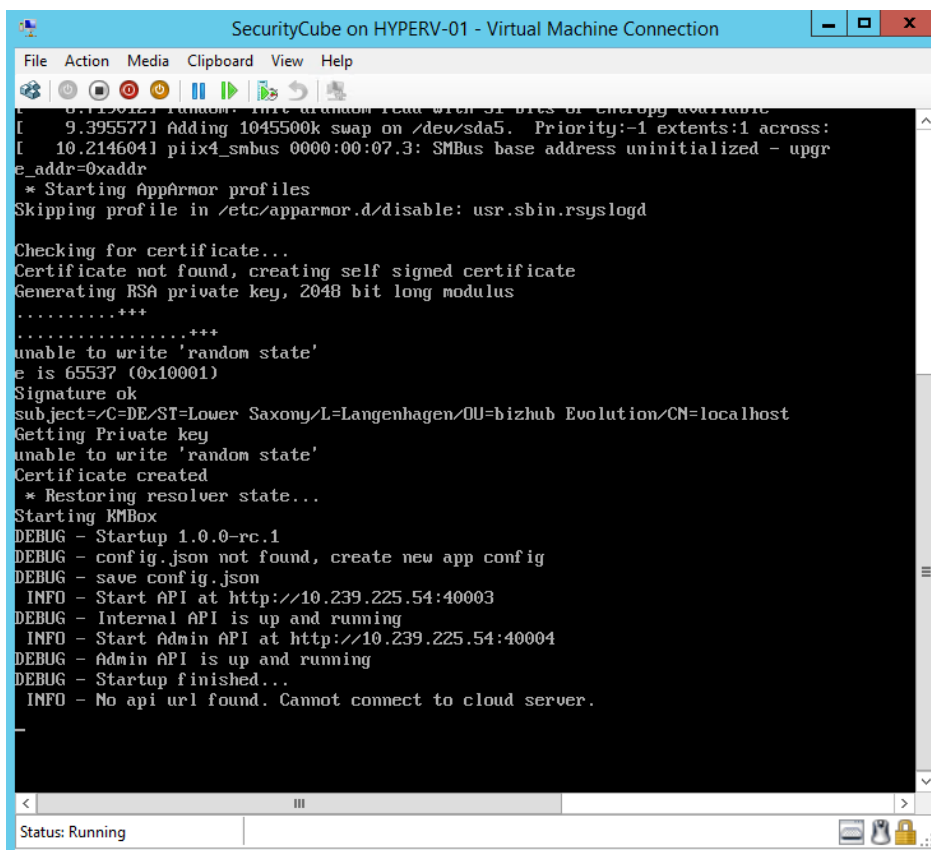


10. Markieren Sie den Security Cube und klicken Sie [Start].



HINWEIS

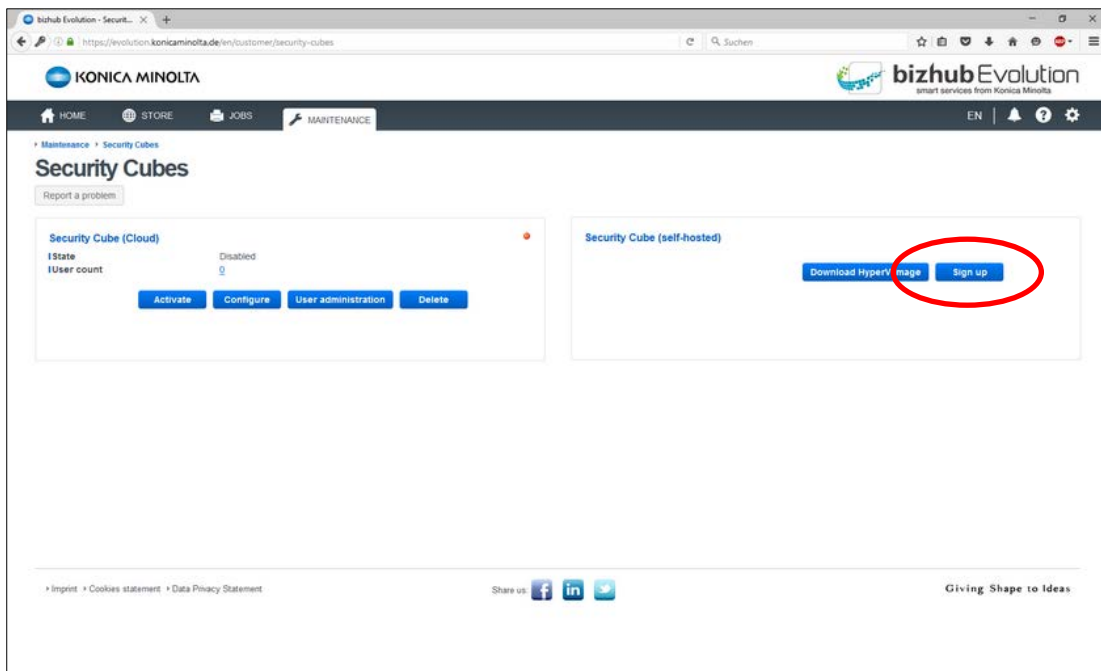
Die Konsole zeigt den Startprozess und liefert Ihnen Informationen über die IP-Adresse, die von Ihrem DHCP-Server zugewiesen wurde.



Registrierung

Aktivieren Sie den Security Cube in bizhub Evolution.

1. Klicken Sie [Sign up].



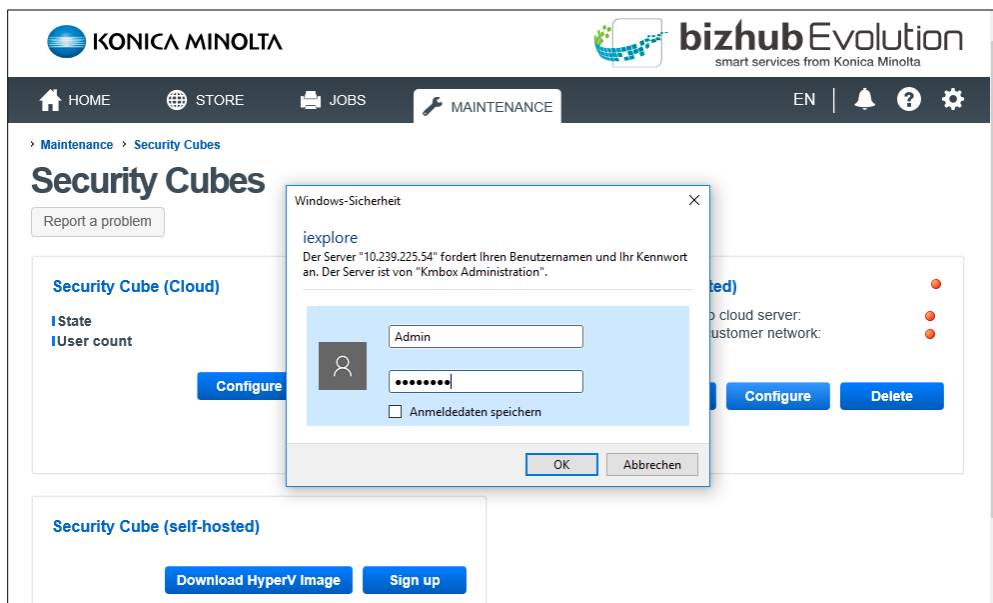
2. Folgen Sie den Anweisungen, die in dem Fenster angezeigt werden.



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

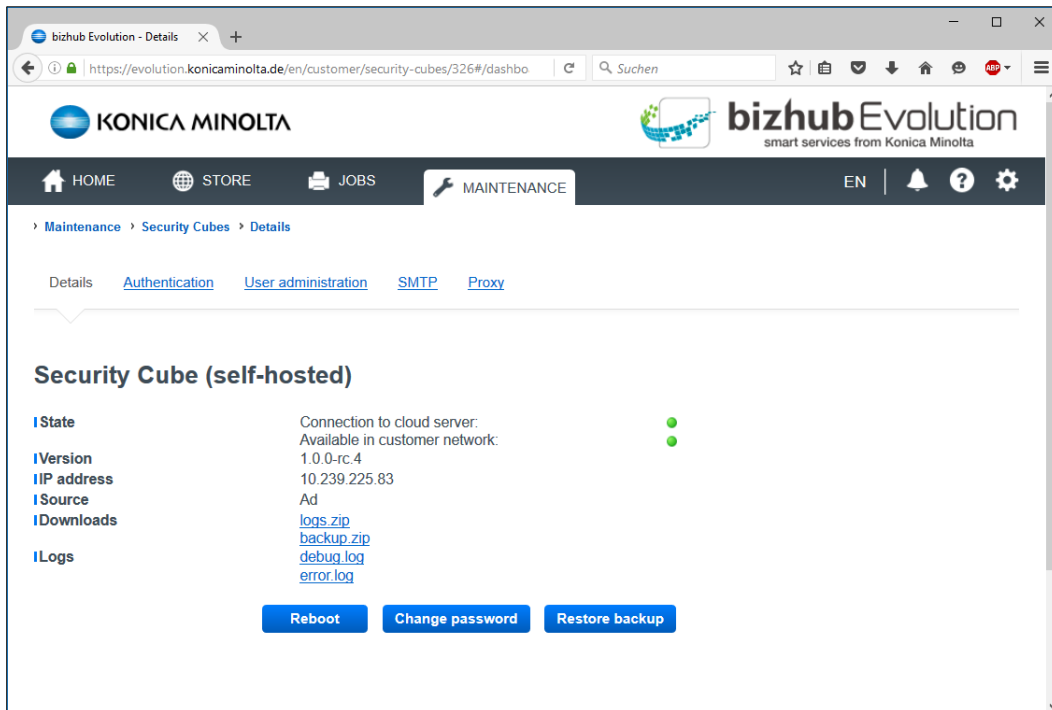
HINWEIS

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). The breadcrumb trail reads 'Maintenance > Security Cubes > Details'. Below the breadcrumb, there are links for 'Details', 'Authentication', 'User administration', 'SMTP', and 'Proxy'. The main content area is titled 'Security Cube (self-hosted)'. It displays the following information:

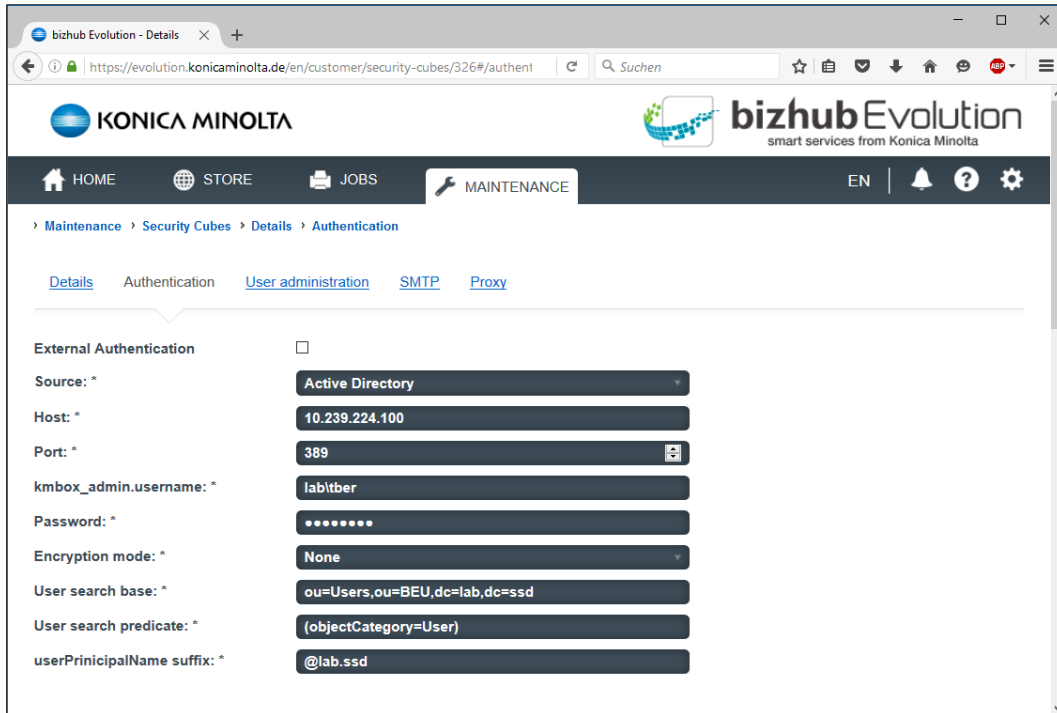
State	Connection to cloud server: ● Available in customer network: ●
Version	1.0.0-rc.4
IP address	10.239.225.83
Source	Ad
Downloads	logs.zip backup.zip
Logs	debug.log error.log

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

Authentifizierung

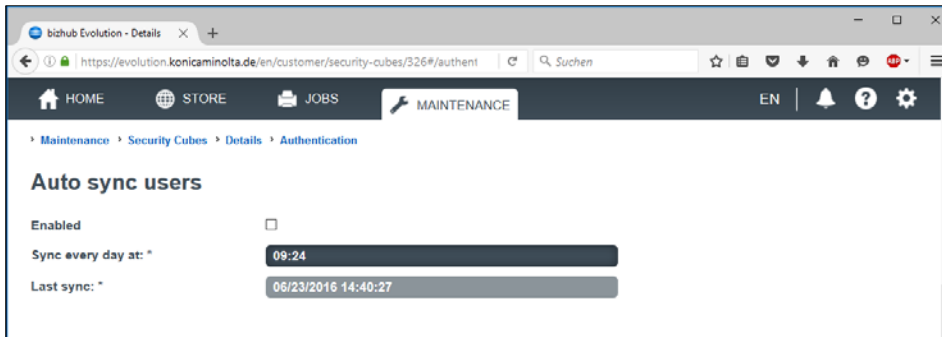
Wählen Sie [Maintenance], [Security Cubes], [Details] und zuletzt [Authentication].

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



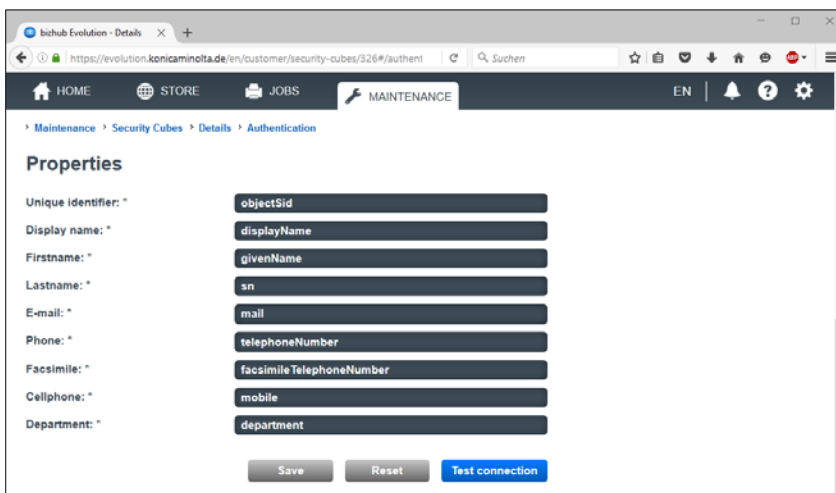
Einstellung	Wert
Source	Active Directory
Host	IP Address Ihres Active Directory-Servers
Port	Active Directory-Kommunikationsport
kmbox_admin.username	Service Account um die Active Directory zu durchsuchen
Password	Passwort für kmbox_admin.username
Encryption mode	Active Directory-Verschlüsselung
User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



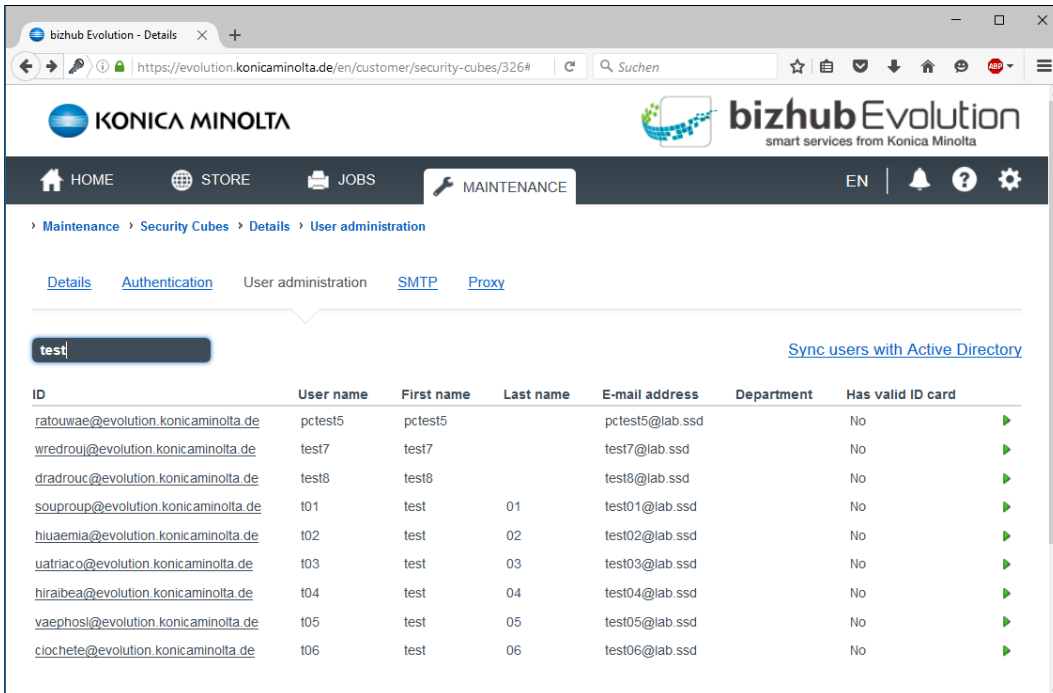
Klicken Sie [Test connection], um zu prüfen, ob eine Verbindung hergestellt werden kann. Klicken Sie abschließend [Save], um die Einstellungen zu sichern.

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.

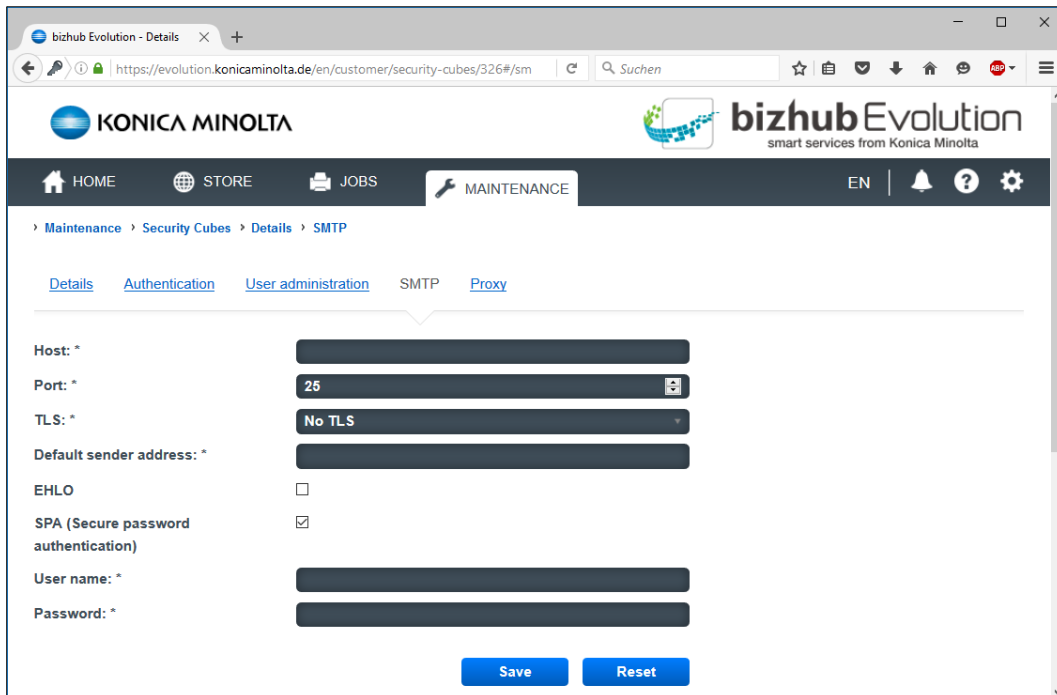


The screenshot shows the 'User administration' page in the bizhub Evolution web interface. The page displays a list of synchronized Active Directory users. A search bar at the top left contains the text 'test'. A link 'Sync users with Active Directory' is visible on the right side of the page. The table below lists the user details.

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

SMTP

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



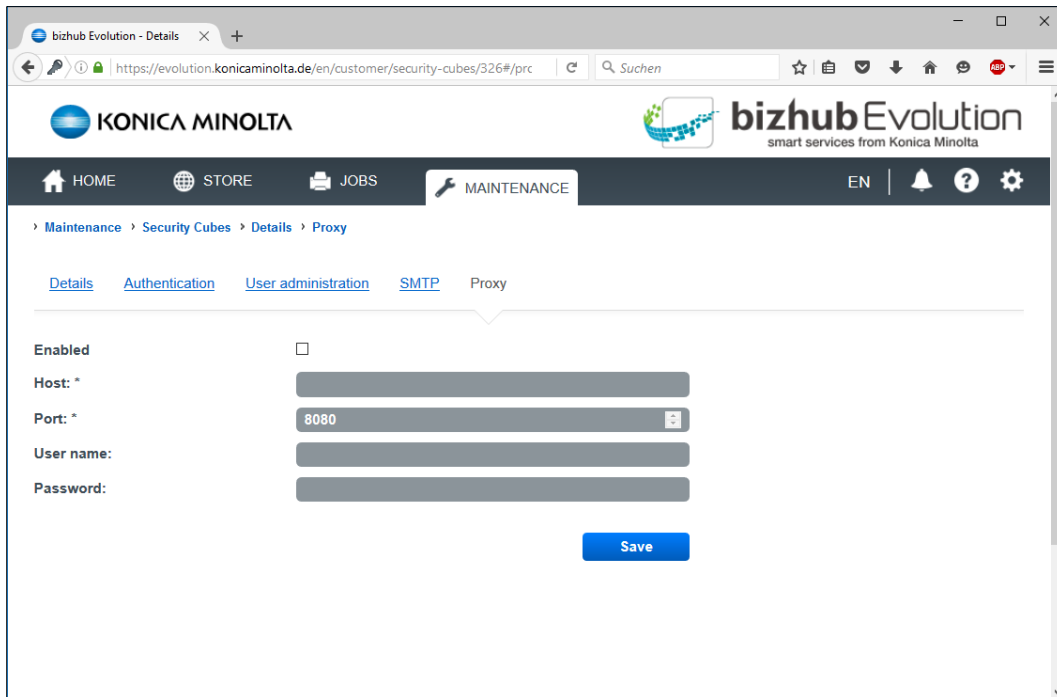
The screenshot shows the 'bizhub Evolution - Details' page in a web browser. The URL is <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#/sm>. The page header includes the Konica Minolta logo and 'bizhub Evolution smart services from Konica Minolta'. The navigation menu shows 'HOME', 'STORE', 'JOBS', and 'MAINTENANCE'. The breadcrumb trail is 'Maintenance > Security Cubes > Details > SMTP'. The main content area has tabs for 'Details', 'Authentication', 'User administration', 'SMTP', and 'Proxy'. The SMTP configuration form includes the following fields:

- Host: * (text input)
- Port: * (dropdown menu, currently set to 25)
- TLS: * (dropdown menu, currently set to No TLS)
- Default sender address: * (text input)
- EHLO (checkbox, currently unchecked)
- SPA (Secure password authentication) (checkbox, currently checked)
- User name: * (text input)
- Password: * (password input)

At the bottom of the form 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 'bizhub Evolution - Details' page. The URL is <https://evolution.konicaminolta.de/en/customer/security-cubes/326#/prc>. The page features the Konica Minolta logo and the 'bizhub Evolution' branding. The navigation menu includes HOME, STORE, JOBS, and MAINTENANCE. The current page is 'Proxy' under the 'Details' section. The configuration options are:

- Enabled:
- Host: * [Text input field]
- Port: * [Text input field with value 8080]
- User name: [Text input field]
- Password: [Text input field]

A blue 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

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