

Xesar








Installationsanleitung | Windows Server 2016 Bare Metal

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | ZEICHENERKLÄRUNG..... | 3 |
| 2 | INSTALLATIONSANLEITUNG WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL..... | 4 |
| 2.1 | Voraussetzungen..... | 5 |
| 2.2 | Docker-Installation..... | 5 |
| 2.3 | Xesar 3.0 Installation | 6 |

1 Zeichenerklärung

Folgende Zeichen werden zur besseren Darstellung verwendet:

| Symbol | Bedeutung |
|---|---|
|  | Achtung, Gefahr eines Sachschadens, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht eingehalten werden |
|  | Hinweise und zusätzliche Informationen |
|  | Tipps und Empfehlungen |
|  | Vermeiden bzw. Fehlermeldungen |
|  | Optionen |
|  | Links |
|  | Schritt bei Handlungsanweisungen |

2 Installationsanleitung Windows Server 2016 Bare Metal

Nachfolgend erhalten Sie Informationen zur Vorbereitung der Xesar 3.0 Installation auf einem Windows-Server mit dem Betriebssystem Windows Server 2016.



Die Herstellung der notwendigen IT und Serverumgebung ist nicht Teil dieser Installationsanleitung. Diese muss kundenseitig zur Verfügung gestellt werden und liegt nicht in der Verantwortung von EVVA.

- » Prüfen Sie die Systemvoraussetzungen für Xesar 3.0. **Vor der Installation müssen Sie bestätigen, dass die Systemvoraussetzungen für Xesar 3.0 laut Projektcheckliste und Systemhandbuch erfüllt sind.**

Beachten Sie die aktuelle Projektcheckliste von EVVA:



[https://www.evva.com/at-de/produkte/
elektronische-schliesssysteme-zutrittskontrolle/xesar/](https://www.evva.com/at-de/produkte/elektronische-schliesssysteme-zutrittskontrolle/xesar/)



Wir empfehlen dringend, die Xesar 3.0 Installation nur in enger Zusammenarbeit mit dem zuständigen IT Administrator des Kunden durchzuführen.

2.1 Voraussetzungen

Für eine erfolgreiche Installation von Xesar 3.0 auf einem Server mit dem Betriebssystem Windows Server 2016 müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Server mit installiertem Windows Server 2016 Standard Betriebssystem
- Der Server mit Windows Server 2016 Standard wird nur für die Xesar 3.0 Schließanlagensoftware verwendet
- Der Anwender (Kunde) verfügt über Windows Server- und Netzwerkverwaltungs-Know-how
- Der Anwender (Kunde) besitzt lokale Administrationsrechte
- Es gibt ein bestehendes DHCP-Service (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Server-Zeitzone ist als UTC (Coordinated Universal Time) konfiguriert
- Eine Hyper-V-Unterstützung sowie ein virtueller Switch mit Möglichkeit zur Verbindung und Zugriff auf das Internet sind vorhanden
- Internetzugriff (Docker Trusted Registry mit Notary Service und Lizenzservice, Port 443, 4443, 8072) ist vorhanden
- Gegebenenfalls muss der Treiber für die Codierstation installiert werden (HID Omnikey 5422 wird meistens automatisch erkannt)



Aufgrund der Ressourcenverfügbarkeit in Verbindung mit Windows Server empfehlen wir für den physischen Server 16 GB (min. 8 GB). Für die VM werden mindestens 4 GB Speicher benötigt.

Grundsätzlich gilt: je größer die Anlage und mehr Personen bzw. Traffic und Online Wandler, desto mehr Speicher soll zur Verfügung stehen.

2.2 Docker-Installation

» Docker downloaden



<https://docs.docker.com/docker-for-windows/release-notes/#stable-releases-of-2018>



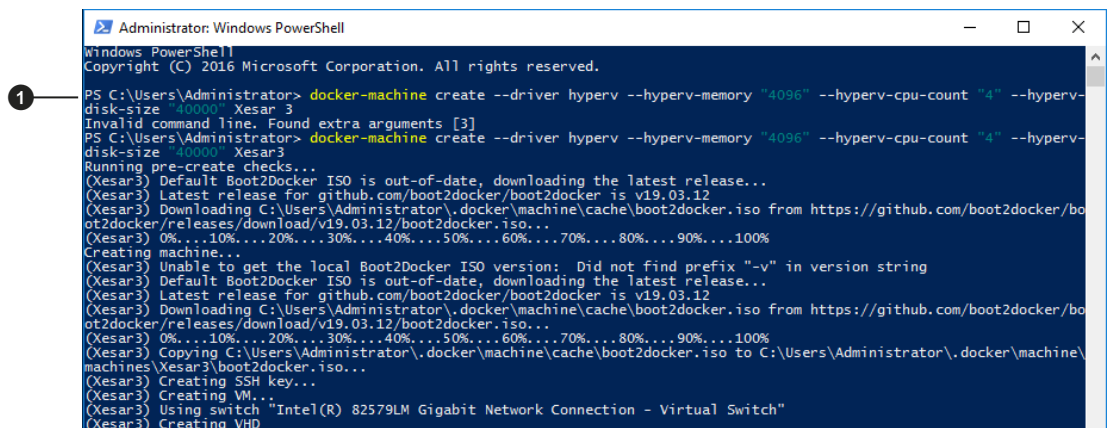
Verwenden Sie die aktuell für Xesar 3.0 freigegebene Version: derzeit Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29



Wenden Sie sich vor jeder Xesar 3.0 Neuinstallation für Informationen zur aktuell freigegebenen Docker-Version an Ihr EVVA Technisches Büro.

» „Docker for Windows“ laut Anleitung installieren

- » Die Docker-Engine muss ***NICHT*** laufen.
Installationsvorgang entspricht der Einzelplatzinstallation; Starten von Windows als Konfigurationsoption aufheben (Checkbox deaktivieren); Service kann auch gestoppt werden.
- » Öffnen Sie Windows PowerShell als Administrator
 - » Windows-Taste drücken
 - » **PowerShell** eingeben
 - » Befehl eingeben ❶:
docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096“ --hyperv-cpu-count „4“ --hyperv-disk-size „40000“ <name der docker machine>



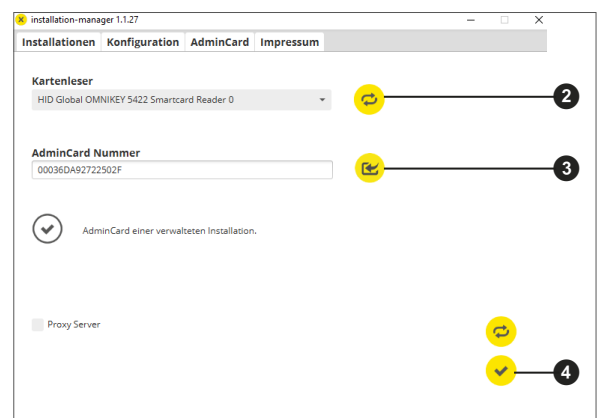
```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

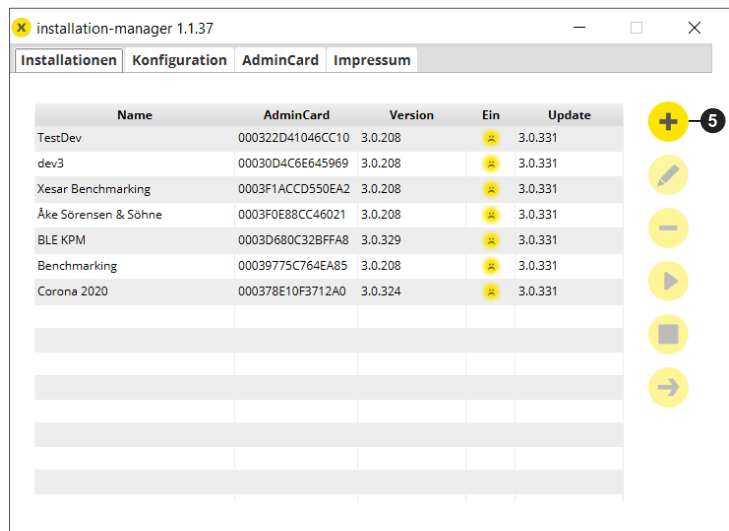
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Invalid command line. Found extra arguments [3]
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Running pre-create checks...
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Creating machine...
(Xesar3) Unable to get the local Boot2Docker ISO version: Did not find prefix "-v" in version string
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
(Xesar3) Copying C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso to C:\Users\Administrator\.docker\machine\machines\Xesar3\boot2docker.iso...
(Xesar3) Creating SSH key...
(Xesar3) Creating VM...
(Xesar3) Using switch "Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection - Virtual Switch"
(Xesar3) Creating VHD
  
```

2.3 Xesar 3.0 Installation

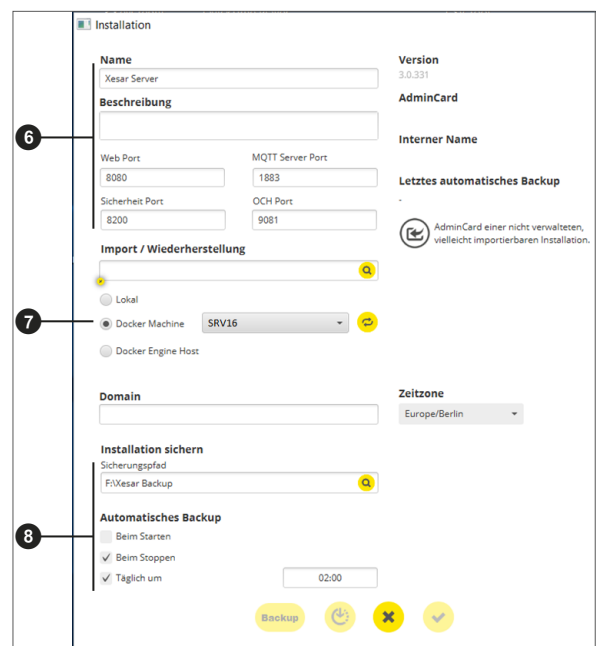
- » Laden Sie die aktuelle Xesar 3.0 Software herunter
 - » <https://www.evva.com/at-de/produkte/elektronische-schliess-systeme-zutrittskontrolle/xesar/xesar-software-download/>
- » Öffnen Sie den Installation Manager
- » Wählen Sie den Tab **AdminCard**
- » Laden Sie den Kartenleser ❷
- » Laden Sie die AdminCard ❸
- » Bestätigen Sie die Eingabe ❹



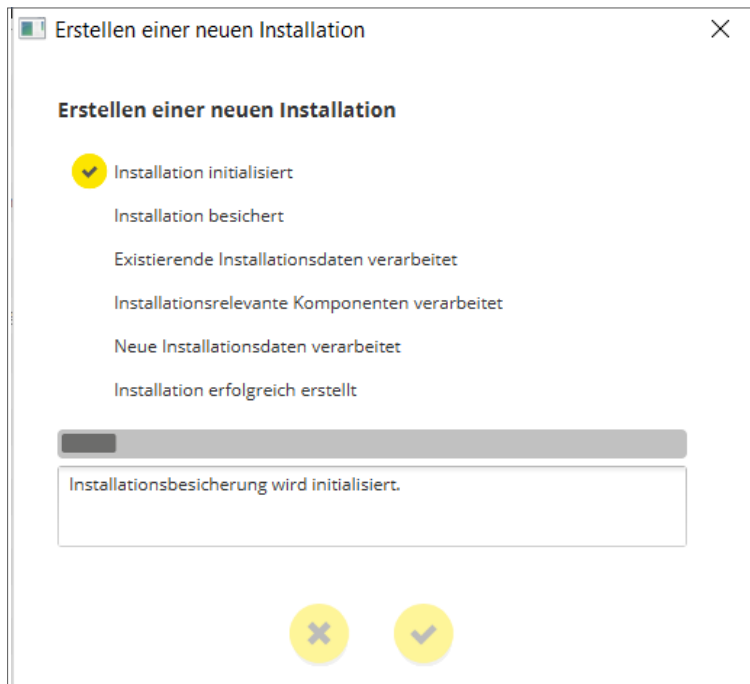
- » Wählen Sie den Tab **Installationen**
- » Fügen Sie mit „+“ **5** eine neue Anlage hinzu



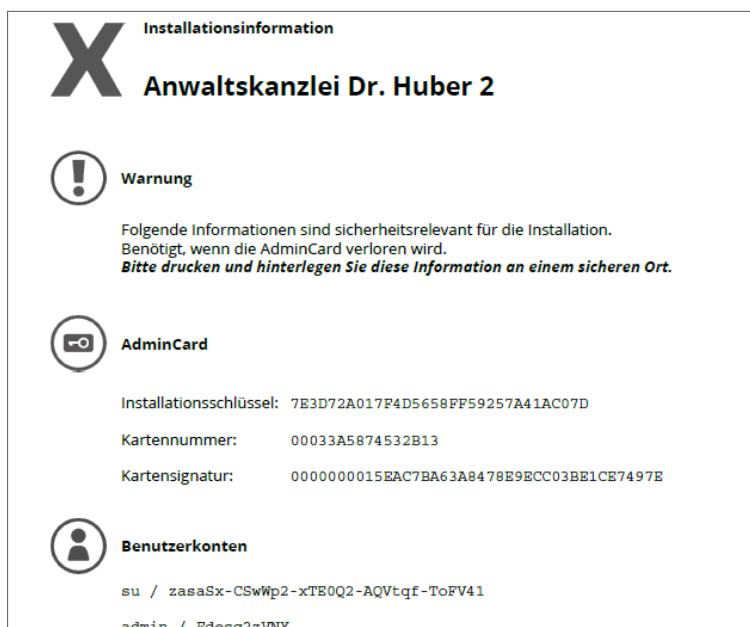
- » Füllen Sie alle Daten aus **6**
- » Wählen Sie die Docker Machine **7**
- » Richten Sie die automatische Sicherung **8** ein



Die Anlage wird erstellt (es werden wichtige Installationsinformationen angezeigt).



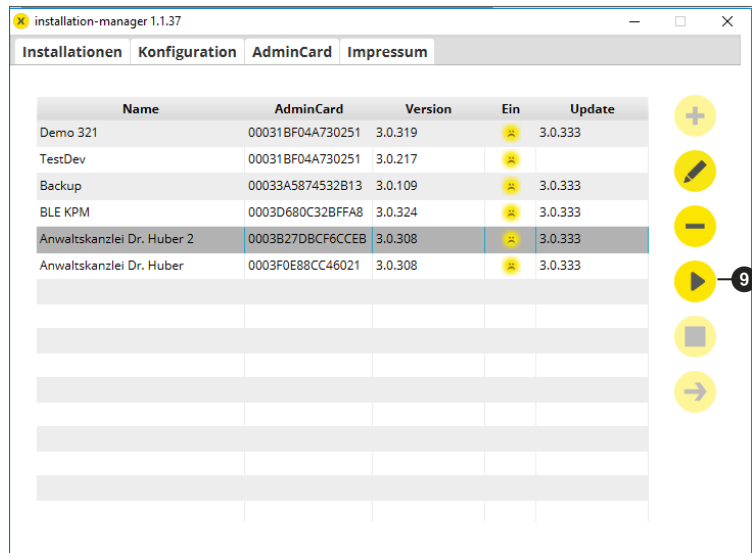
Die wichtigen Anlagendaten werden im Dokument „Installationsinformationen“ ausgegeben.



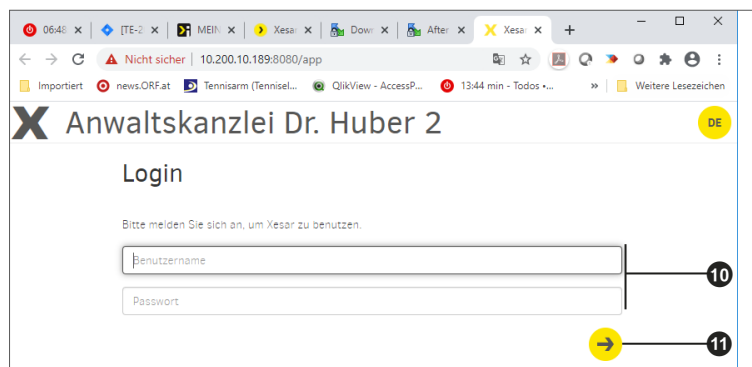
Wichtig:

Ohne diese Daten kann die Anlage im Fehlerfall nicht wiederhergestellt werden. Drucken Sie das Dokument „Installationsinformationen“ aus und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

- » Wählen Sie die gewünschte Anlage aus
- » Starten Sie durch Klick auf das Pfeil-Symbol 9



- » Loggen Sie sich mit den zuvor im Dokument „Installationsinformationen“ erhaltenen Login-Daten (admin / Passwort) 10 ein
- » Klicken Sie auf das Pfeil-Symbol 11



Sie gelangen nun zum Xesar 3.0 Dashboard und können die Anlage bedienen.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwriting practice.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for writing.

www.evva.com