



Active Directory Domaincontroller bereitstellen

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	1
Voraussetzung	1
Übersicht	1
Schritt für Schritt	2
Konfiguration für die Active Directory-Domänendienste	3
Abschluss	11

Zusammenfassung

In diesem Dokument erfahren Sie, wie Sie einen Active Directory Domaincontroller bereitstellen.

Voraussetzung

In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass

- Sie bereits den Windows Server 2016 bereitgestellt haben.
- Sie bereits die Grundkonfiguration des Servers durchgeführt haben.
- Sie bereits die Rollen **Active Directory-Domänendienste** und **DNS-Server** installiert haben.

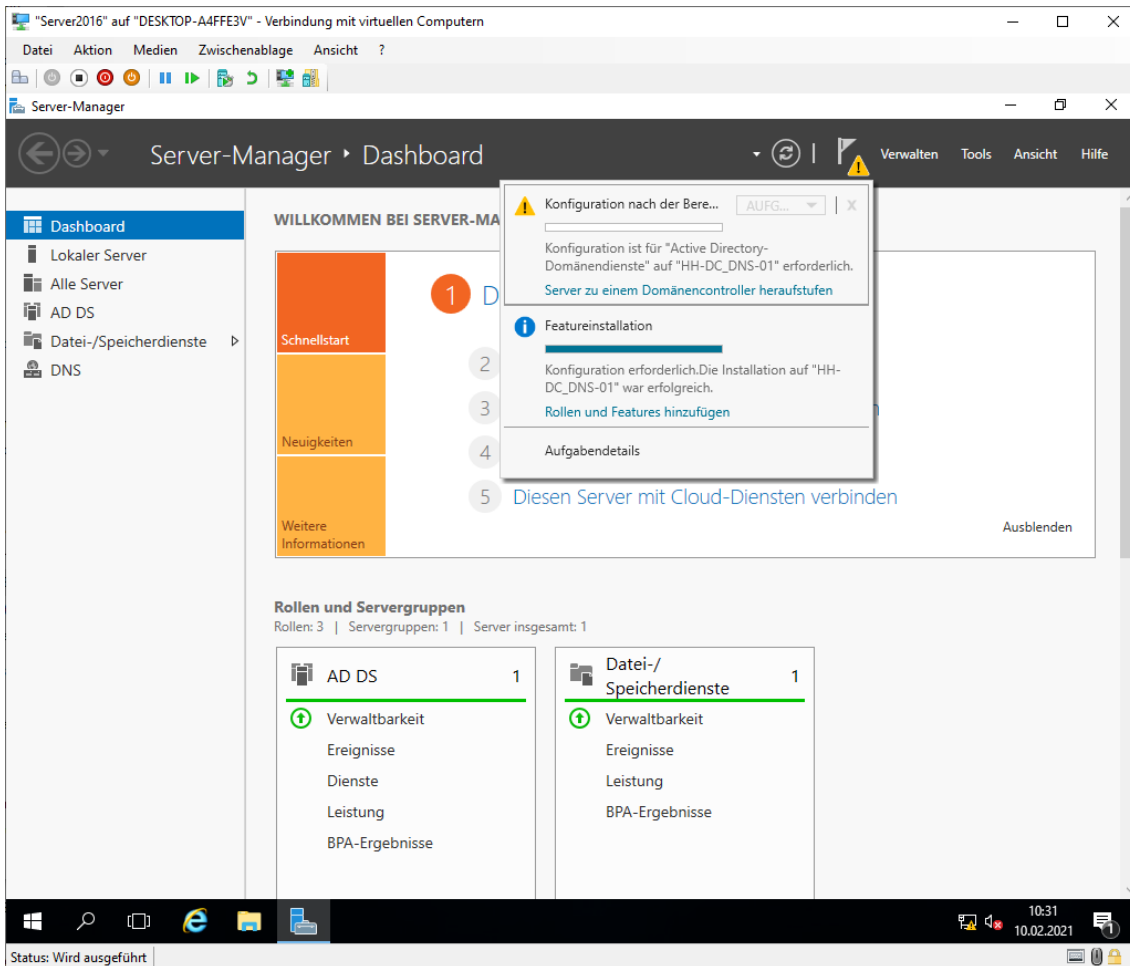
Übersicht

Tabelle 1. Domain-Konfigurationen

Domainname	jiku.local
NetBIOS	JKU
Passwort	Pa55w.rd

Schritt für Schritt

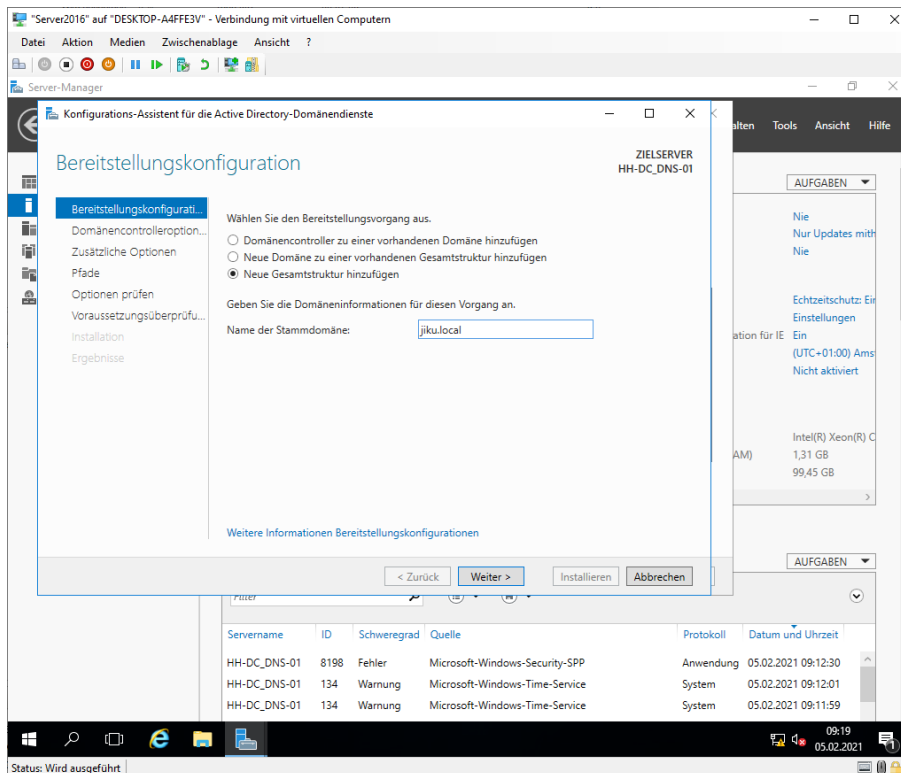
Starten Sie den Konfigurations-Assistenten für die Active Directory-Domänendienste.



1. Öffnen Sie den Server-Manager.
2. Klicken Sie auf **Aufgaben > Konfiguration nach der Bereitstellung > [Server zu einem Domänencontroller heraufstufen]**

Konfiguration für die Active Directory-Domänendienste

Bereitstellungskonfiguration



1. Wählen Sie
 - ☒ Neue Gesamtstruktur hinzufügen
2. Geben Sie unter **Name der Stammdomäne** > **Domainname** ein.
3. Klicken Sie auf [**Weiter**].

Domänencontroller zu einer vorhandenen Domäne hinzufügen

Bei dieser Einstellung muss eine Active Directory Domain vorhanden sein, um hierbei einen weiteren Domaincontroller zu implementieren.

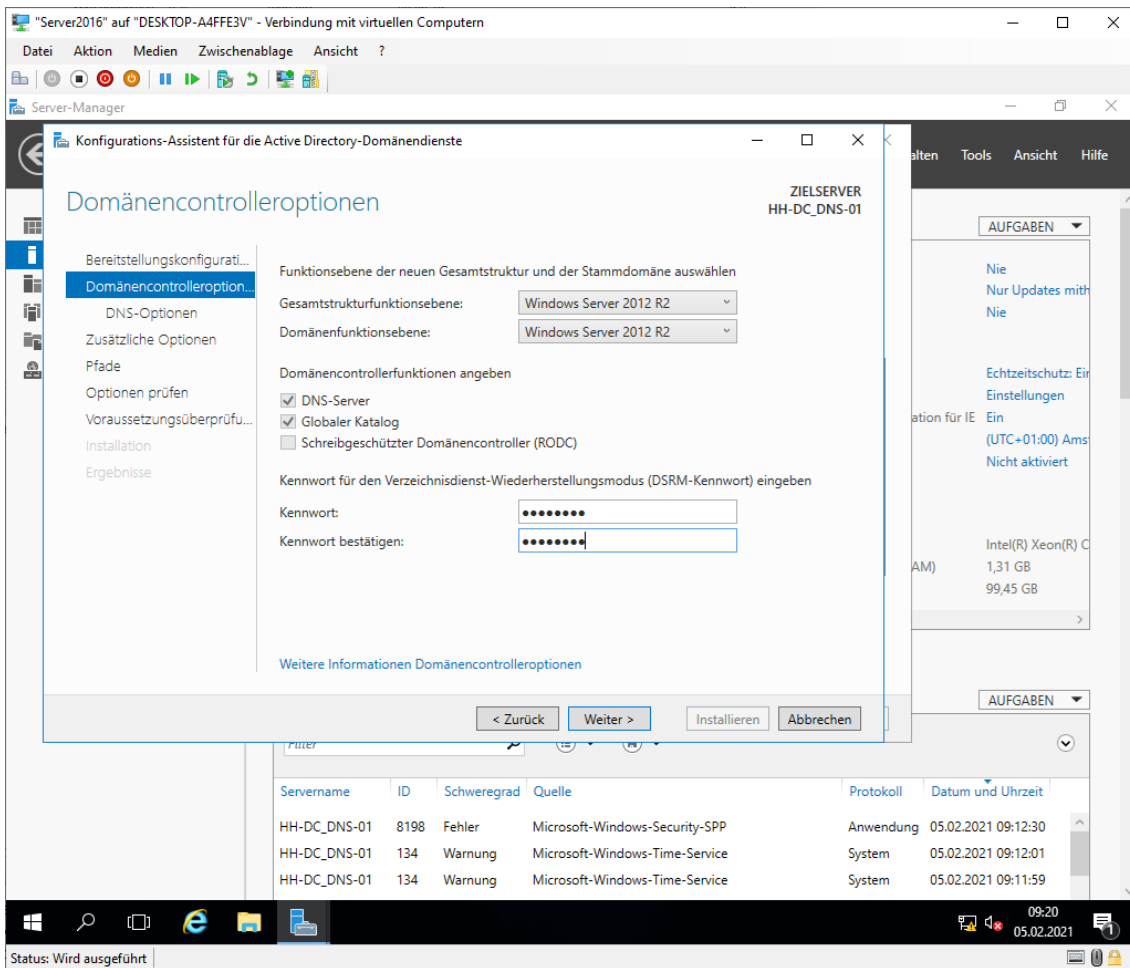
Neue Domäne zu einer vorhandenen Gesamtstruktur hinzuzufügen

Bei dieser Einstellung wird eine Subdomain zu der Gesamtstruktur hinzugefügt. Der Domaincontroller ist hierbei der 1. Domaincontroller der neuen Domain.

Neue Gesamtstruktur hinzufügen

Bei dieser Einstellung wird eine komplett neue Active Directory Domain erstellt. Der Domaincontroller ist der 1. Domaincontroller der neuen Domain.

Domänencontrolleroptionen



Folgende Einstellungen müssen ausgewählt sein.

- ☒ DNS-Server
- ☒ Globaler Katalog

1. Geben Sie unter **Kennwort** › **Passwort** ein.
2. Geben Sie unter **Kennwort bestätigen** › **Passwort** ein.
3. Klicken Sie auf [**Weiter**].



DNS-Optionen

Server-Manager

Konfigurations-Assistent für die Active Directory-Domänendienste

DNS-Optionen

ZIELSERVER
HH-DC_DNS-01

Für den DNS-Server kann keine Delegation erstellt werden, da die autorisierende übergeordnete Zone... [Mehr anzeigen](#)

Bereitstellungskonfigurati...
Domänencontrolleroption...
DNS-Optionen
Zusätzliche Optionen
Pfade
Optionen prüfen
Voraussetzungsüberprüf...
Installation
Ergebnisse

DNS-Delegationsoptionen angeben

☐ DNS-Delegation erstellen

Weitere Informationen DNS-Delegation

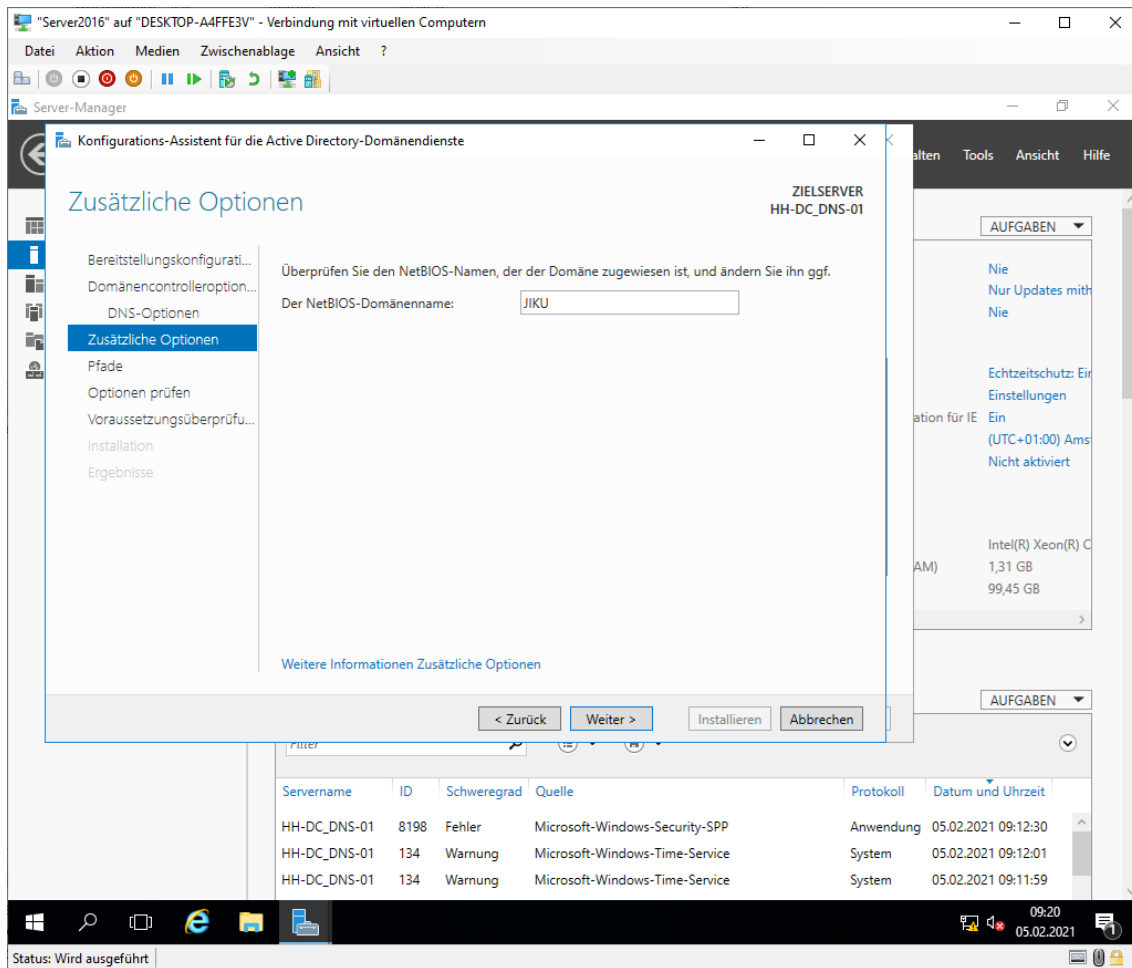
< Zurück Weiter > Installieren Abbrechen

Servername	ID	Schweregrad	Quelle	Protokoll	Datum und Uhrzeit
HH-DC_DNS-01	8198	Fehler	Microsoft-Windows-Security-SPP	Anwendung	05.02.2021 09:12:30
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:12:01
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:11:59

Status: Wird ausgeführt

1. Klicken Sie auf [**Weiter**].

Zusätzliche Optionen

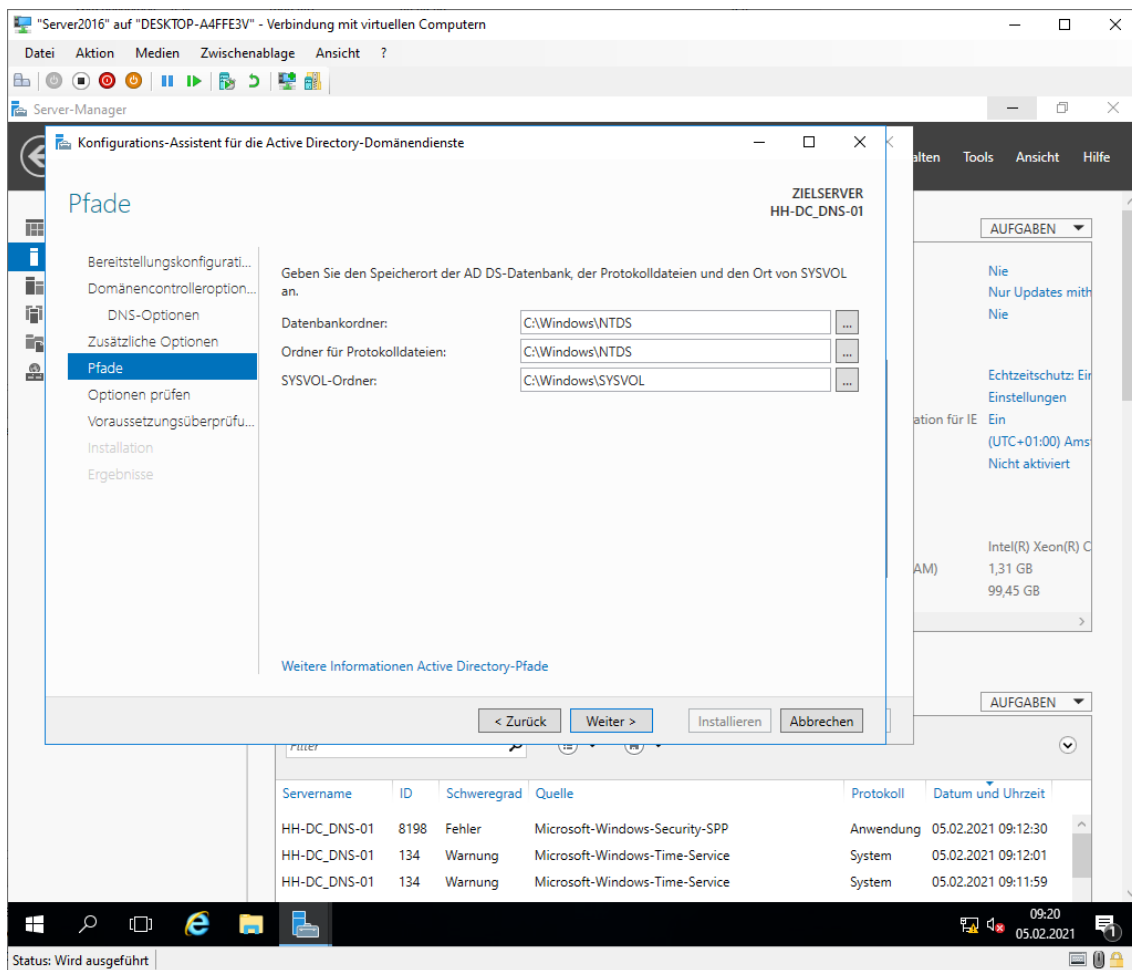


Die Einstellung **Der NetBIOS-Domänenname** › **NetBIOS** muss eingegeben sein.

1. Klicken Sie auf **[Weiter]**.

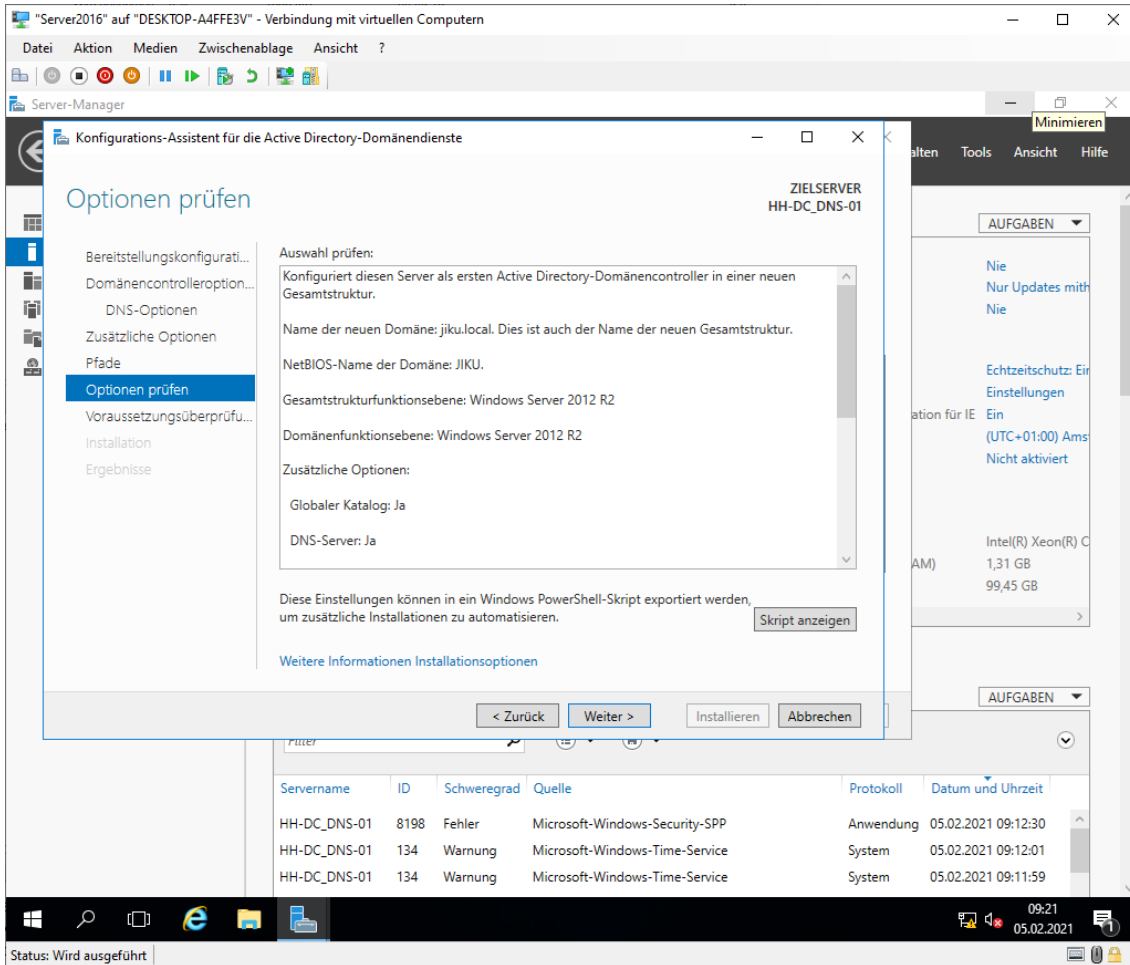


Pfade



1. Klicken Sie auf [**Weiter**].

Optionen prüfen



Server-Manager

Konfigurations-Assistent für die Active Directory-Domänendienste

Optionen prüfen

ZIELSERVER
HH-DC_DNS-01

Bereitstellungskonfigurati...
Domänencontrolleroption...
DNS-Optionen
Zusätzliche Optionen
Pfade
Optionen prüfen
Voraussetzungsüberprüfu...
Installation
Ergebnisse

Auswahl prüfen:
Konfiguriert diesen Server als ersten Active Directory-Domänencontroller in einer neuen Gesamtstruktur.
Name der neuen Domäne: jiku.local. Dies ist auch der Name der neuen Gesamtstruktur.
NetBIOS-Name der Domäne: JIKU.
Gesamtstrukturfunktionsebene: Windows Server 2012 R2
Domänenfunktionsebene: Windows Server 2012 R2
Zusätzliche Optionen:
Globaler Katalog: Ja
DNS-Server: Ja

Diese Einstellungen können in ein Windows PowerShell-Skript exportiert werden, um zusätzliche Installationen zu automatisieren. [Skript anzeigen](#)

Weitere Informationen Installationsoptionen

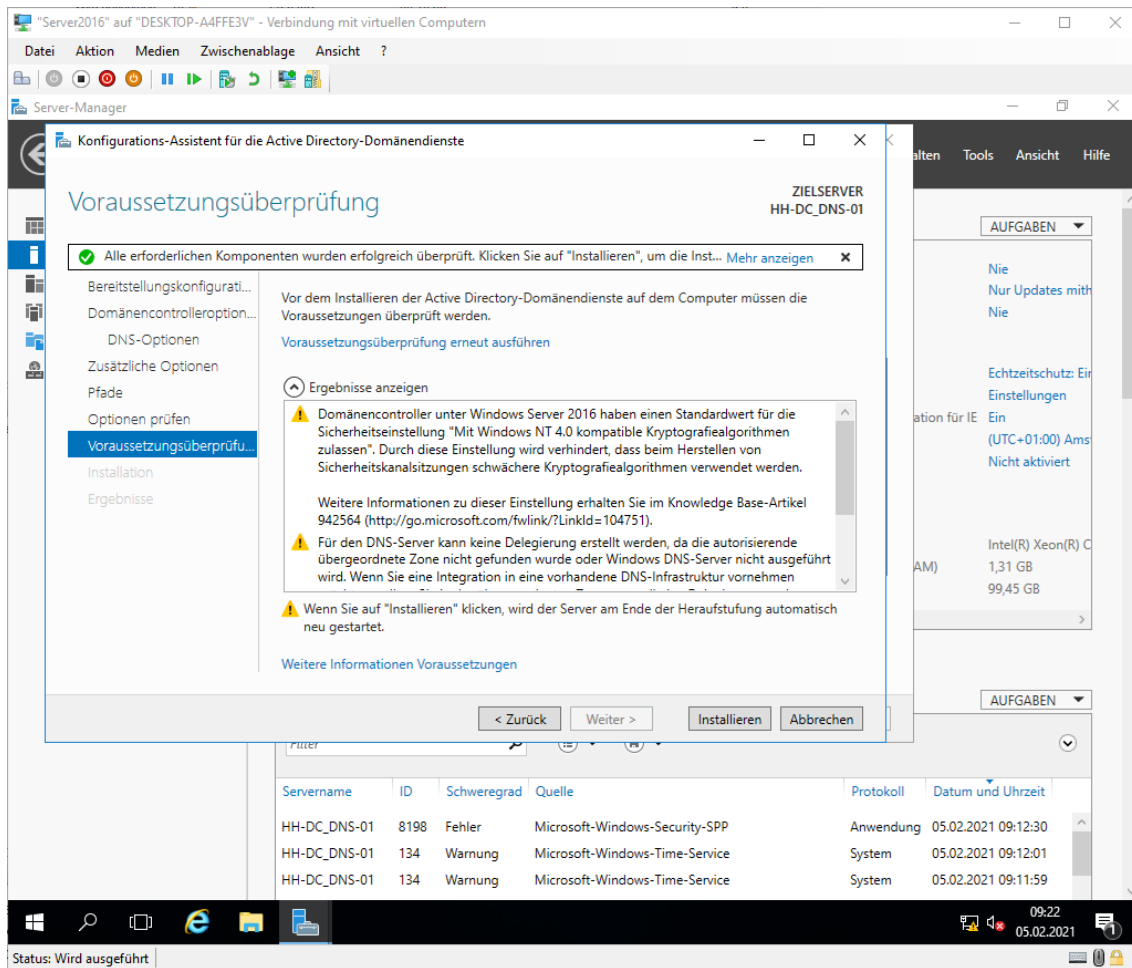
< Zurück Weiter > Installieren Abbrechen

Servername	ID	Schweregrad	Quelle	Protokoll	Datum und Uhrzeit
HH-DC_DNS-01	8198	Fehler	Microsoft-Windows-Security-SPP	Anwendung	05.02.2021 09:12:30
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:12:01
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:11:59

Status: Wird ausgeführt

1. Klicken Sie auf [**Weiter**].

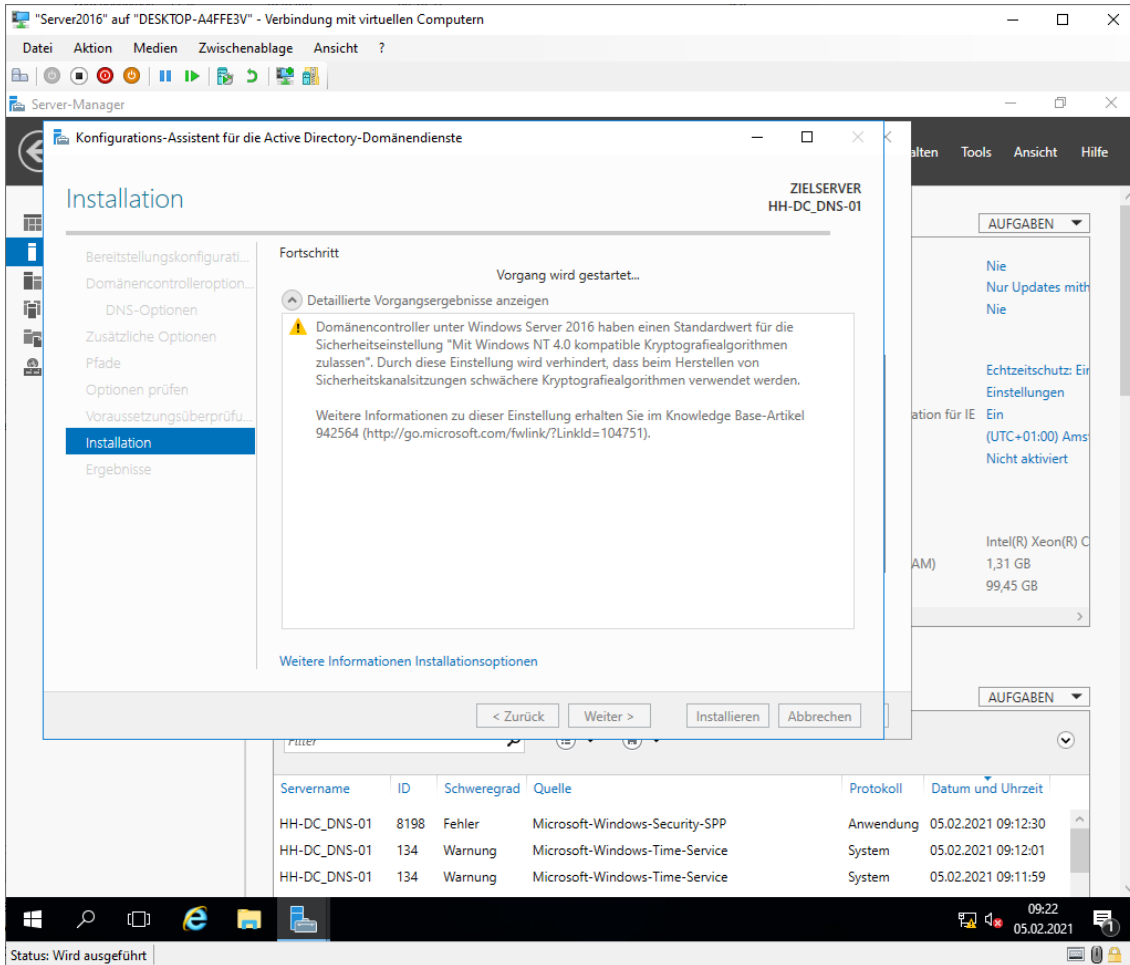
Voraussetzungsüberprüfung



Die obere Informationsleiste muss mit einem grünen Haken angezeigt werden.

1. Klicken Sie auf [**Installieren**].

Installation



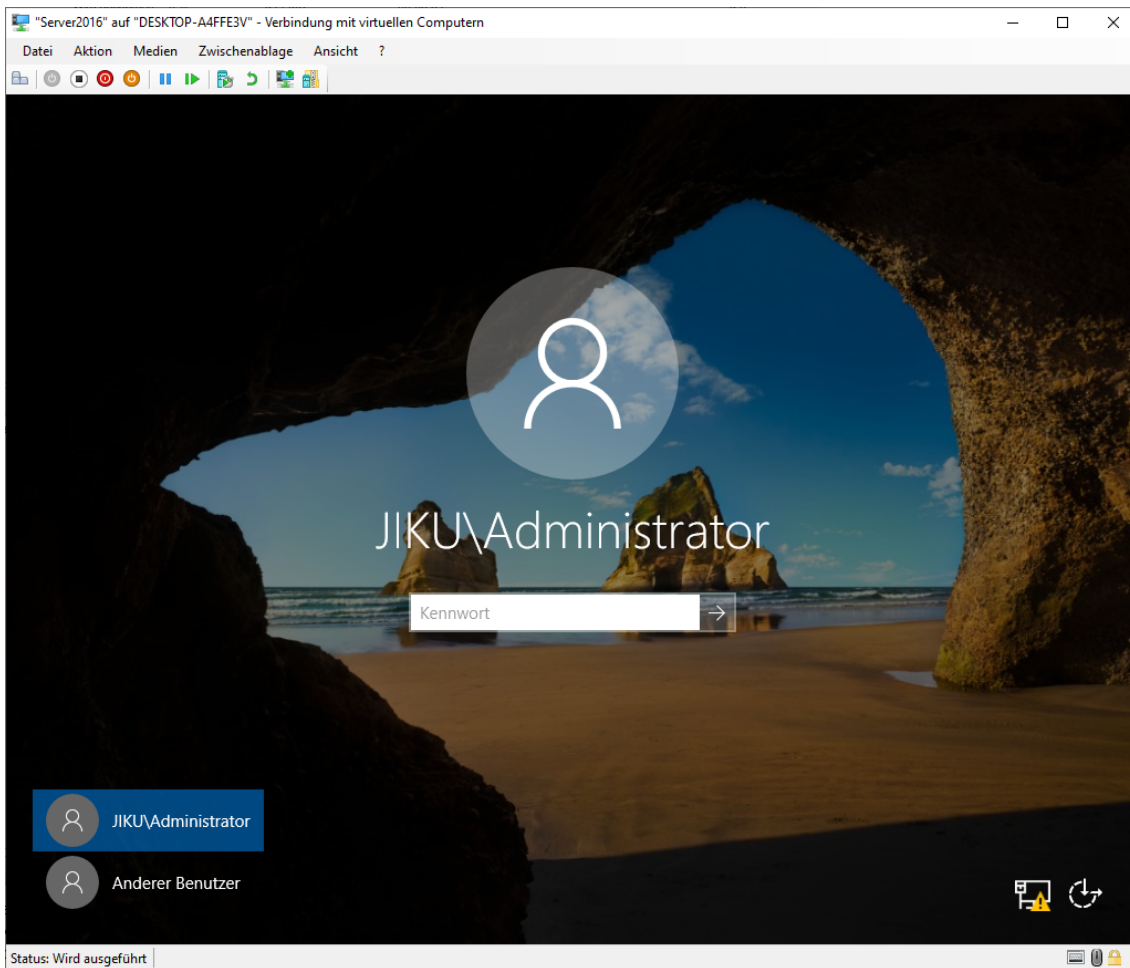
Servername ID Schweregrad Quelle Protokoll Datum und Uhrzeit

HH-DC_DNS-01	8198	Fehler	Microsoft-Windows-Security-SP	Anwendung	05.02.2021 09:12:30
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:12:01
HH-DC_DNS-01	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:11:59

- Der Server wird nun zum Active Directory Domaincontroller hinaufgestuft und neu gestartet.



Anmeldung als Domänenadministrator



Sie können sich nun mit dem Kennwort des Domänen-Administrator anmelden.

Abschluss

- Sie haben erfolgreich die Active Directory Domänendienste installiert.
- Sie haben eine neue Domänengesamtstruktur erstellt.

Erstellen Sie einen Prüfpunkt und benennen Sie den Prüfpunkt sinnvoll.