



# Grundkonfiguration: Windows Server 2016

## Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung .....	1
Vorraussetzungen .....	1
Übersicht .....	1
Schritt für Schritt .....	2

## Zusammenfassung

In diesem Dokument erfahren Sie die notwendigen Schritte für die Grundkonfiguration eines Windows Server 2016.

## Vorraussetzungen

- Sie haben bereits einen virtuellen Windows Server 2016 installiert.
- Wenn Sie einen virtuellen Computer verwenden:
  - Der Virtuelle Computer ist mit dem entsprechenden virtuellen Switch verbunden.



In diesem Dokument ist der virtuelle Computer mit einem privaten Switch verbunden.

## Übersicht

Der virtuelle Server soll später als Domain Controller dienen.



Passen Sie gegebenenfalls die in diesem Dokument gemachten Angaben den Vorgaben an.

IP-Adresse	10.40.128.10
Subnetzmaske	255.255.0.0
DNS-Server	10.40.128.10
Name	HH-DC_DNS-01



## Schritt für Schritt

1. Öffnen Sie den Server-Manager.
2. Wählen Sie **Server-Manager** > **Lokaler Server**.

### Server-Manager > Lokaler Server

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The left sidebar contains a navigation pane with 'Dashboard', 'Lokaler Server', 'Alle Server', and 'Datei-/Speicherdienste'. The main area is titled 'Server-Manager > Lokaler Server' and displays the 'EIGENSCHAFTEN' (Properties) for the virtual machine 'WIN-2PIA0JBFSR7'. The properties are organized into two columns:

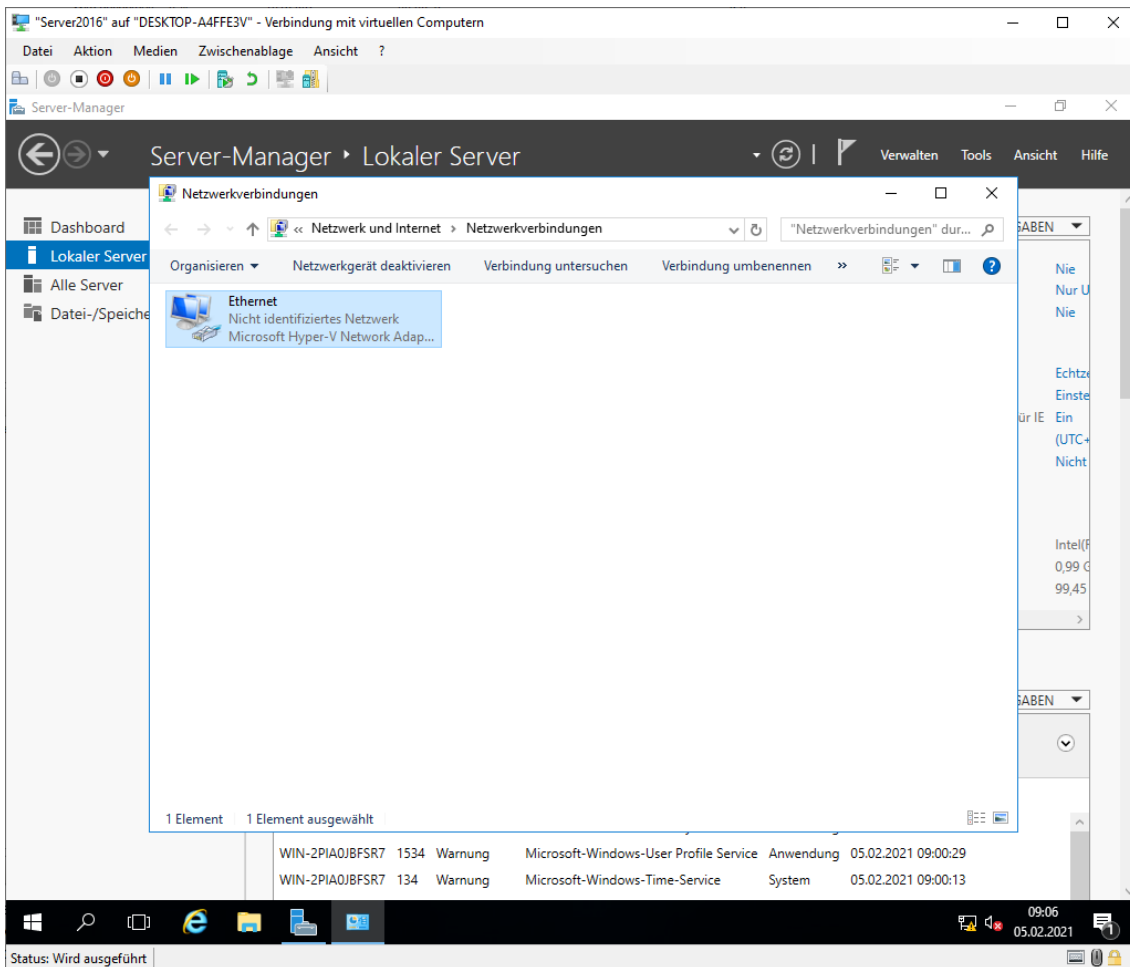
EIGENSCHAFTEN	
Für WIN-2PIA0JBFSR7	
Computername	WIN-2PIA0JBFSR7
Arbeitsgruppe	WORKGROUP
Windows-Firewall	Öffentlich: Ein
Remoteverwaltung	Aktiviert
Remotedesktop	Deaktiviert
NIC-Teamvorgang	Deaktiviert
Ethernet	IPv4-Adresse wird über DHCP zugewiesen, IPv6-fähig
Betriebssystemversion	Microsoft Windows Server 2016 Standard
Hardwareinformationen	Microsoft Corporation Virtual Machine
Prozessoren	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2683 v4 @ 2.30GHz
Installierter Arbeitsspeicher (RAM)	0,99 GB
Speicherplatz insgesamt	99,45 GB

Below the properties, the 'EREIGNISSE' (Events) section shows a list of recent events. The table below represents the data shown in the screenshot:

Servername	ID	Schweregrad	Quelle	Protokoll	Datum und Uhrzeit
WIN-2PIA0JBFSR7	8198	Fehler	Microsoft-Windows-Security-SPP	Anwendung	05.02.2021 09:00:43
WIN-2PIA0JBFSR7	1534	Warnung	Microsoft-Windows-User Profile Service	Anwendung	05.02.2021 09:00:29
WIN-2PIA0JBFSR7	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:00:13

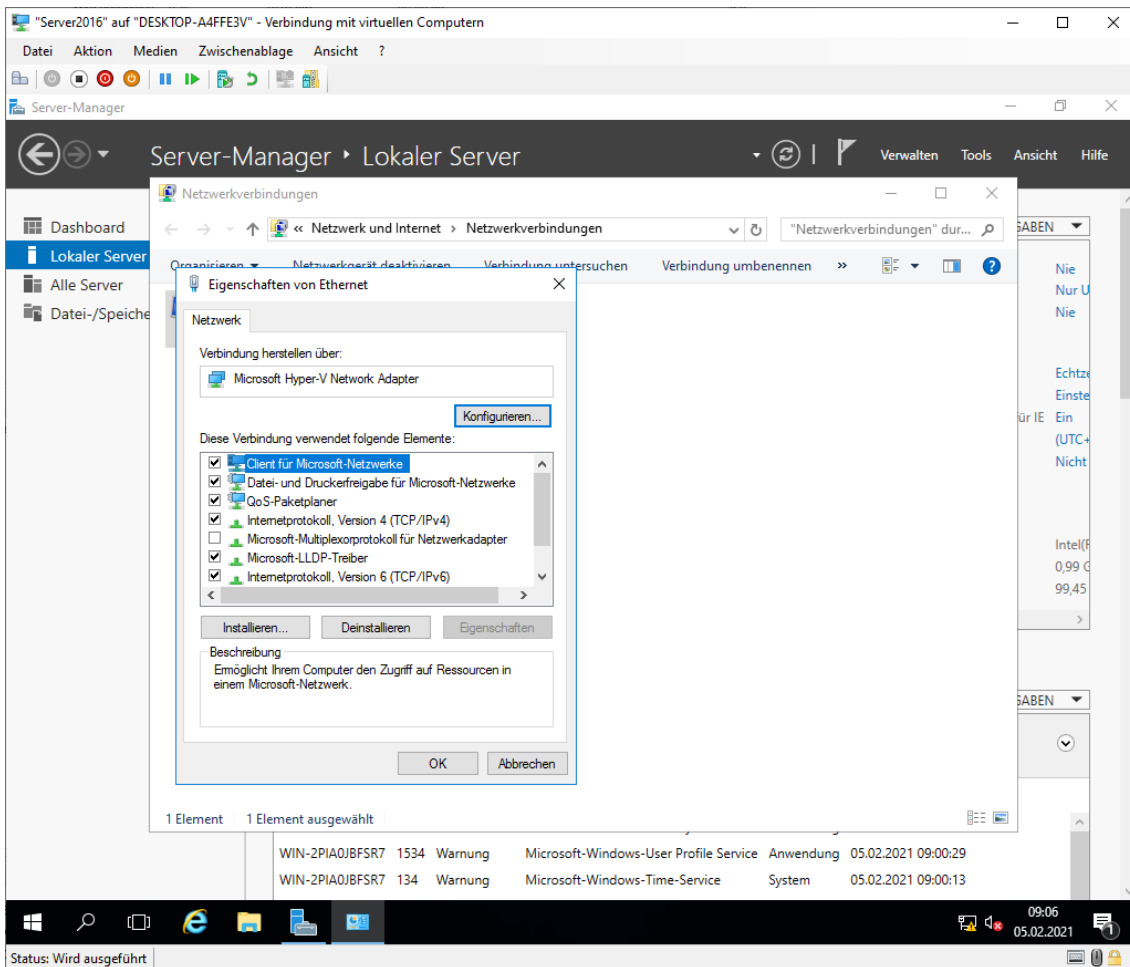
1. Zuerst wird die IP-Adresse vergeben. Klicken Sie auf **Ethernet**: > **IPv4-Adresse wird über DHCP zugewiesen**

### Netzwerkeinstellungen



1. Klicken Sie mit der **[rechte Maustaste]** auf **Ethernet** und im Kontextmenü auf **[Eigenschaften]**

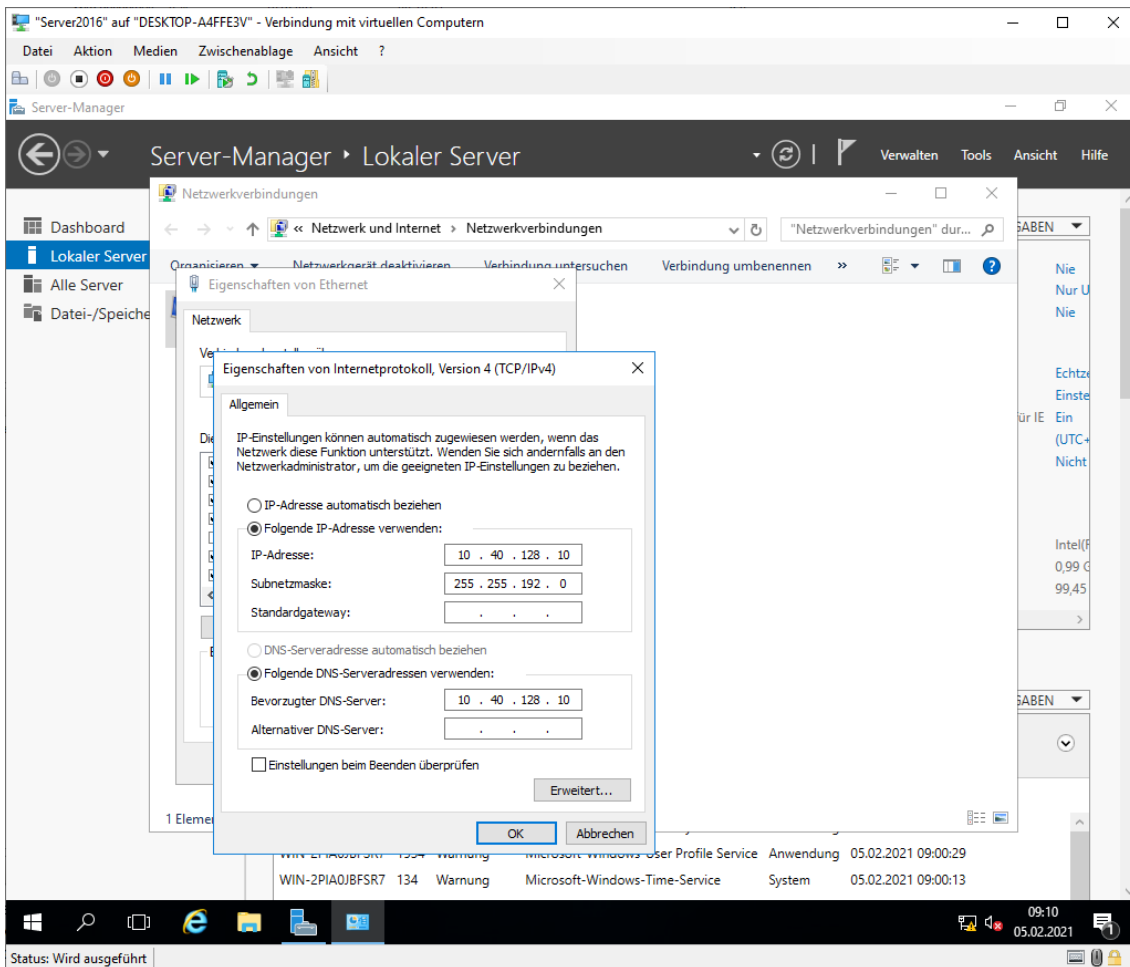
## Eigenschaften von Ethernet



1. Klicken Sie doppelt mit der **[ linken Maustaste ]** auf

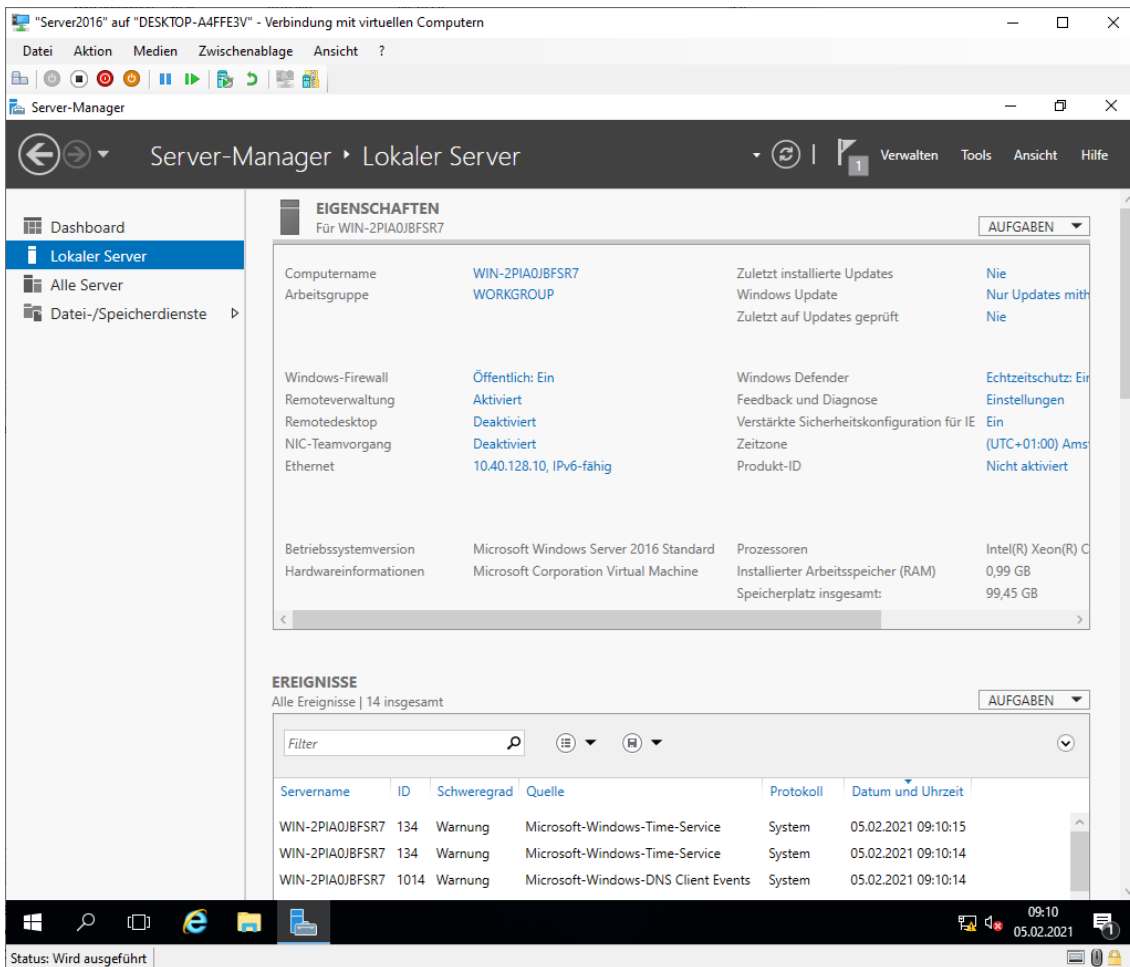
- ☒ Internetprotokoll, Version 4

## Eigenschaften von IPv4



1. Wählen Sie
  - ☒ Folgende IP-Adresse verwenden:
2. Geben Sie die **IP-Adresse** ein.
3. Geben Sie die **Subnetzmaske** ein.
4. **Standardgateway** wird nicht eingetragen.
5. Geben Sie **Bevorzugter DNS-Server** ein.

## Server-Manager > Lokaler Server



The screenshot shows the Windows Server Manager interface for a virtual machine named "WIN-2PIA0JBFSR7". The left sidebar shows the navigation pane with "Lokaler Server" selected. The main area displays the "EIGENSCHAFTEN" (Properties) tab for the selected server.

**EIGENSCHAFTEN**  
Für WIN-2PIA0JBFSR7

Property	Value
Computername	WIN-2PIA0JBFSR7
Arbeitsgruppe	WORKGROUP
Zuletzt installierte Updates	Nie
Windows Update	Nur Updates mit...
Zuletzt auf Updates geprüft	Nie
Windows-Firewall	Öffentlich: Ein
Remoteverwaltung	Aktiviert
Remotedesktop	Deaktiviert
NIC-Teamvorgang	Deaktiviert
Ethernet	10.40.128.10, IPv6-fähig
Windows Defender	Echtzeitschutz: Ein
Feedback und Diagnose	Einstellungen
Verstärkte Sicherheitskonfiguration für IE	Ein
Zeitzone	(UTC+01:00) Ams...
Produkt-ID	Nicht aktiviert
Betriebssystemversion	Microsoft Windows Server 2016 Standard
Prozessoren	Intel(R) Xeon(R) C...
Hardwareinformationen	Microsoft Corporation Virtual Machine
Installierter Arbeitsspeicher (RAM)	0,99 GB
Speicherplatz insgesamt	99,45 GB

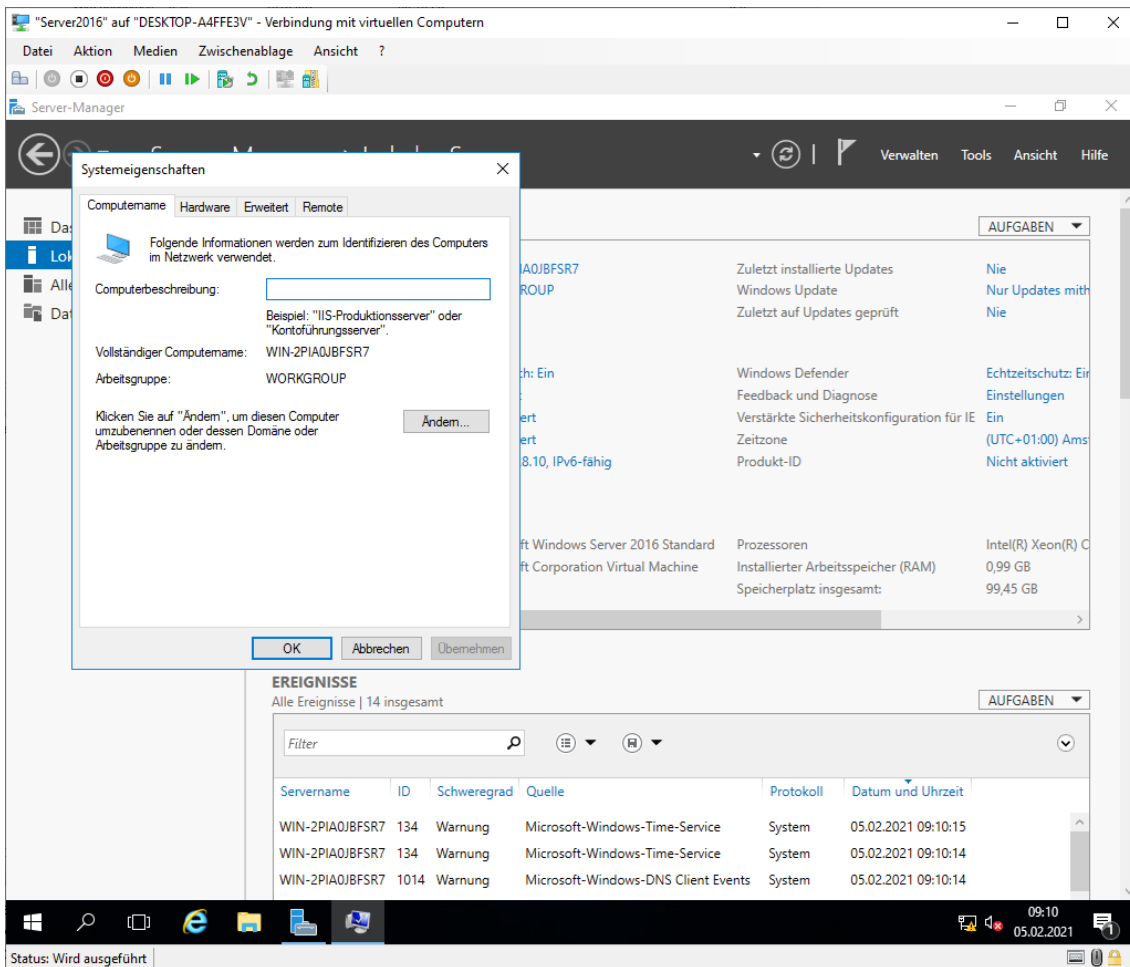
**EREIGNISSE**  
Alle Ereignisse | 14 insgesamt

Servername	ID	Schweregrad	Quelle	Protokoll	Datum und Uhrzeit
WIN-2PIA0JBFSR7	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:10:15
WIN-2PIA0JBFSR7	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:10:14
WIN-2PIA0JBFSR7	1014	Warnung	Microsoft-Windows-DNS Client Events	System	05.02.2021 09:10:14

Status: Wird ausgeführt

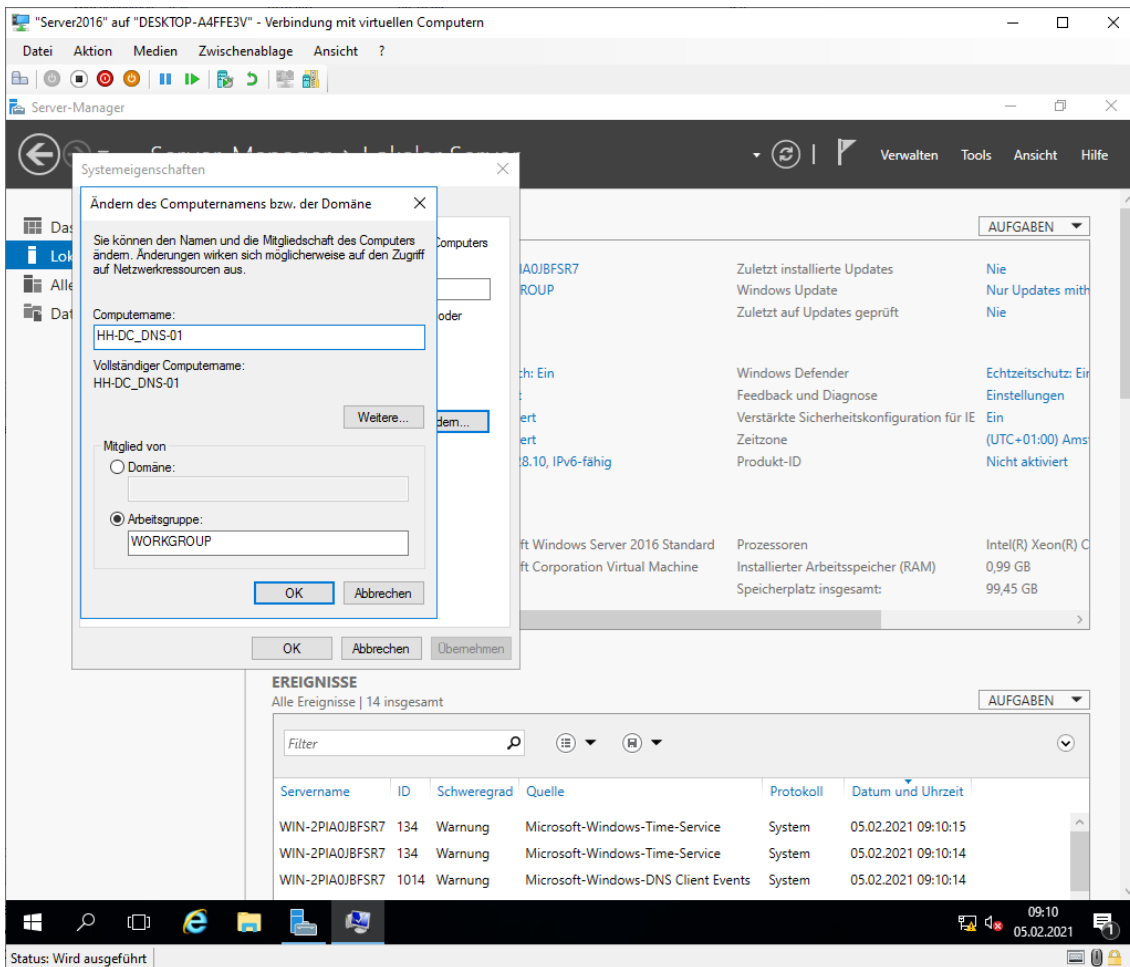
1. Drücken Sie [ F5 ], um die Seite zu aktualisieren.
2. Nun wird der Computernamen vergeben. Klicken Sie auf **Computernamen: > WIN-\*\*\*\*\***

## Systemeigenschaften



1. Klicken Sie auf [ **Ändern...** ]

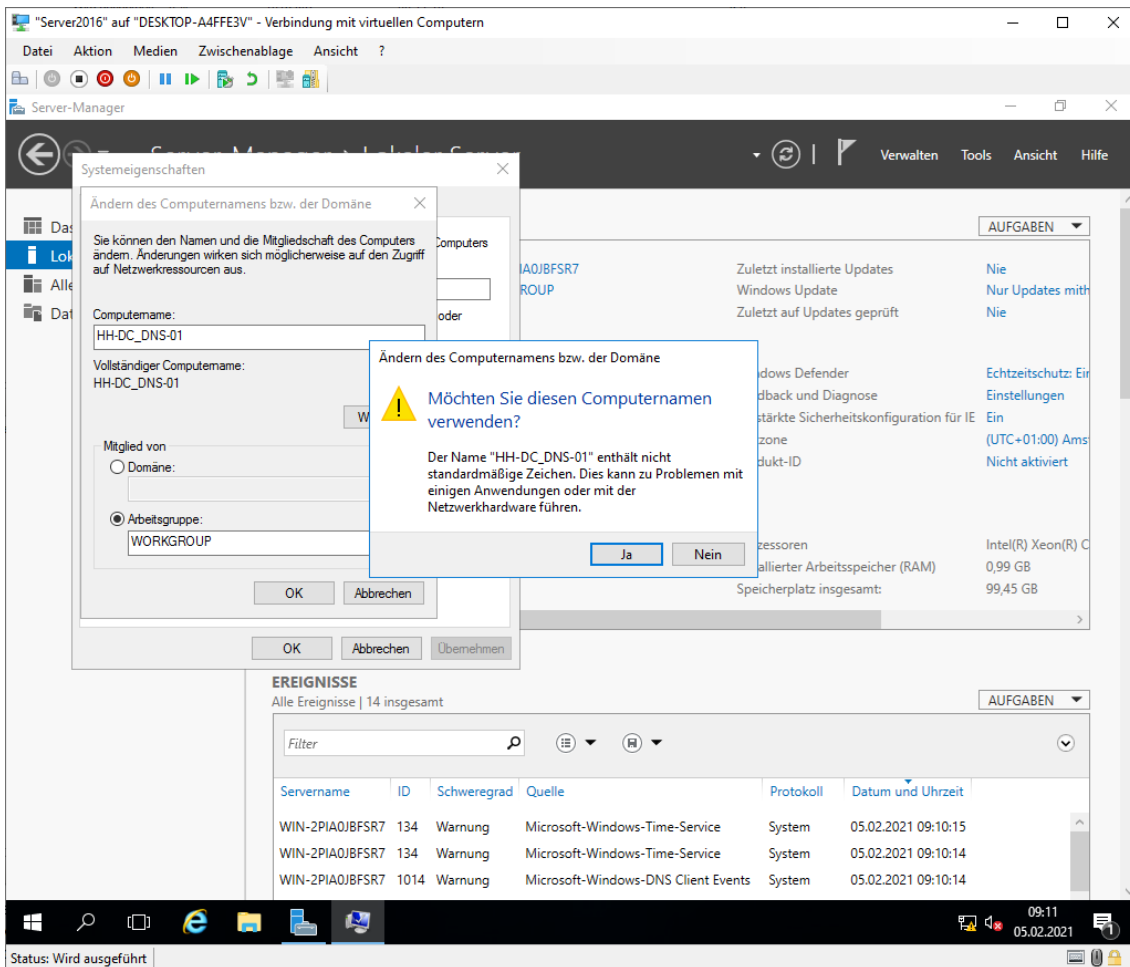
## Ändern des Computernamens



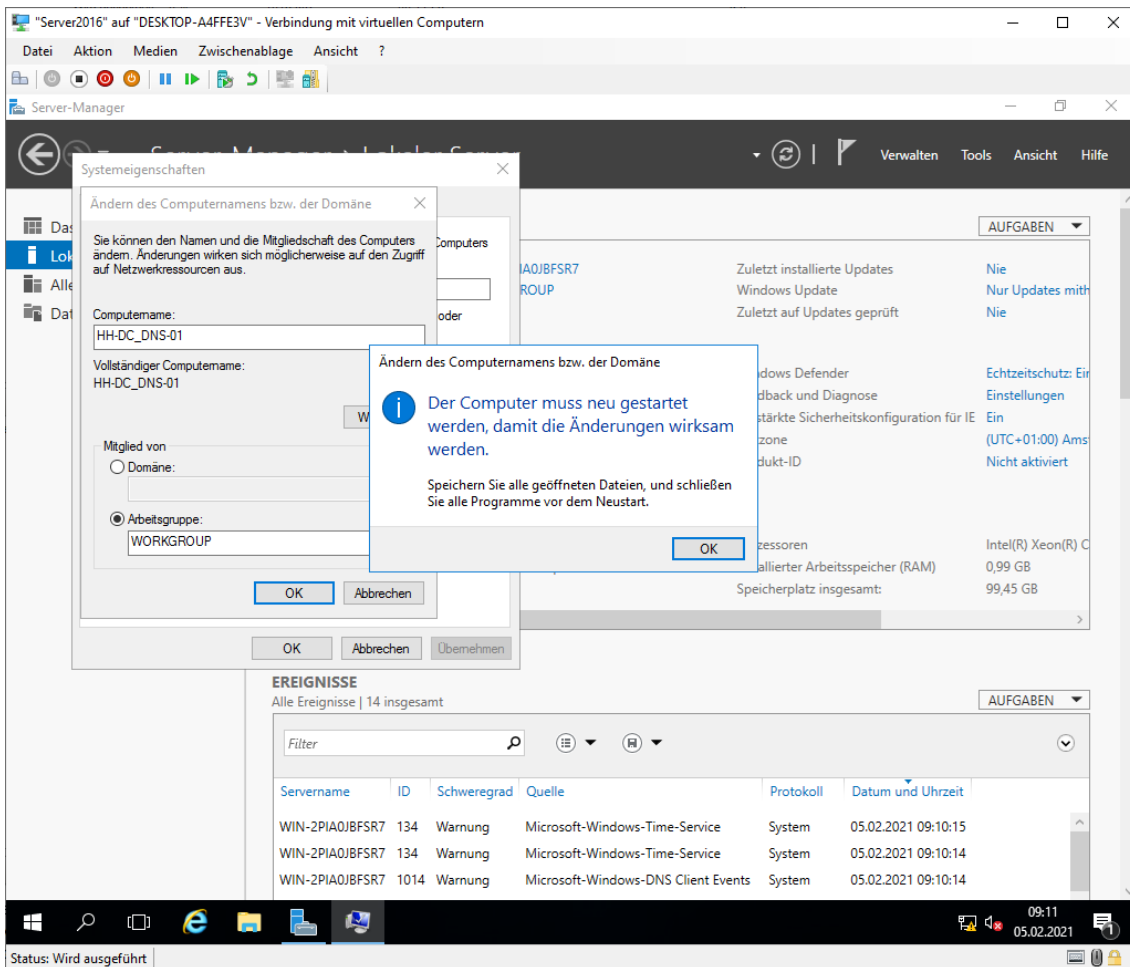
1. Geben Sie den Computernamen ein.
2. Klicken Sie auf [ OK ]

## Bestätigung der Änderung



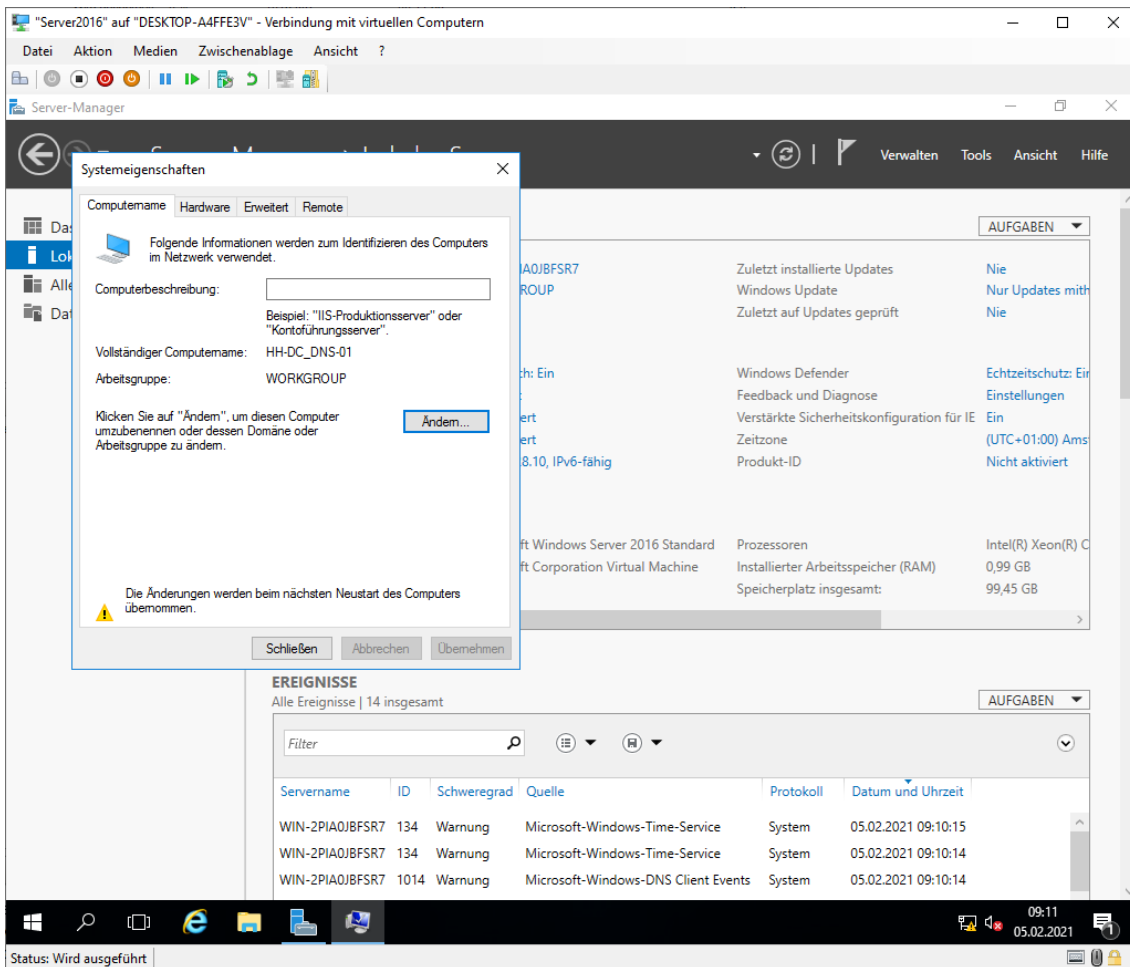


1. Klicken Sie auf [ Ja ]



1. Klicken Sie auf [ OK ]

## Systemeigenschaften



1. Klicken Sie auf [ **Schließen** ]

## Windows-Neustart



"Server2016" auf "DESKTOP-A4FFE3V" - Verbindung mit virtuellen Computern

Server-Manager

Server-Manager > Lokaler Server

**EIGENSCHAFTEN**  
Für WIN-2PIA0JBFSR7

Computername	Arbeitsgruppe	Zuletzt installierte Updates	
WIN-2PIA0JBFSR7	WORKGROUP	Windows Update	Nie
		Zuletzt auf Updates geprüft	Nur Updates mit...

Windows-Firewall  
Remoteverwaltung  
Remotedesktop  
NIC-Teamvorgang  
Ethernet

Microsoft Windows

Der Computer muss neu gestartet werden, damit die Änderungen wirksam werden.

Speichern Sie alle geöffneten Dateien, und schließen Sie alle Programme vor dem Neustart.

**Jetzt neu starten** **Später neu starten**

Betriebssystem: Microsoft Corporation Virtual Machine  
Hardwareinformationen: Intel(R) Xeon(R) C, 0,99 GB, 99,45 GB

**EREIGNISSE**  
Alle Ereignisse | 14 insgesamt

Servername	ID	Schweregrad	Quelle	Protokoll	Datum und Uhrzeit
WIN-2PIA0JBFSR7	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:10:15
WIN-2PIA0JBFSR7	134	Warnung	Microsoft-Windows-Time-Service	System	05.02.2021 09:10:14
WIN-2PIA0JBFSR7	1014	Warnung	Microsoft-Windows-DNS Client Events	System	05.02.2021 09:10:14

Status: Wird ausgeführt

1. Klicken Sie auf [ **Jetzt neu starten** ]

## Server-Manager > Lokaler Server



"Server2016" auf "DESKTOP-A4FFE3V" - Verbindung mit virtuellen Computern

Server-Manager

Server-Manager ▶ Lokaler Server

**EIGENSCHAFTEN**  
Für HH-DC\_DNS-01

Computername	HH-DC_DNS-01	Zuletzt installierte Updates	Nie
Arbeitsgruppe	WORKGROUP	Windows Update	Nur Updates mit...
		Zuletzt auf Updates geprüft	Nie
Windows-Firewall	Öffentlich: Ein	Windows Defender	Echtzeitschutz: Ein
Remoteverwaltung	Aktiviert	Feedback und Diagnose	Einstellungen
Remotedesktop	Deaktiviert	Verstärkte Sicherheitskonfiguration für IE	Ein
NIC-Teamvorgang	Deaktiviert	Zeitzone	(UTC+01:00) Ams...
Ethernet	10.40.128.10, IPv6-fähig	Produkt-ID	Nicht aktiviert
Betriebssystemversion	Microsoft Windows Server 2016 Standard	Prozessoren	Intel(R) Xeon(R) C...
Hardwareinformationen	Microsoft Corporation Virtual Machine	Installierter Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
		Speicherplatz insgesamt:	99,45 GB

**EREIGNISSE**  
Alle Ereignisse | 19 insgesamt

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

09:12  
05.02.2021

- Glückwunsch, Sie haben nach dem Neustart den Server mit den Grundkonfigurationen konfiguriert.