



Client in die Domäne einbinden

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	1
Voraussetzung	1
Übersicht	1
Schritt für Schritt	2
Domänenbeitritt	3
Abschluss	14
Anhang	15
PowerShell	15
Links	15

Zusammenfassung

In diesem Dokument erfahren Sie, wie Sie einen Windows-10-Client in die Domäne einbinden.

Voraussetzung

In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass

- Sie bereits den Windows Server 2016 Domänencontroller bereitgestellt haben.
- Sie bereits einen Domainbenutzer erstellt haben.
- Sie bereits ein Windows 10 bereitgestellt haben.
- Sie bereits einen Windows-10-Client grundkonfiguriert haben.

Übersicht

Tabelle 1. Benutzer

Domainname	jiku.local
Benutzername	administrator@jiku.local
Domainbenutzername	m.mustermann@jiku.local
Passwort	Pa55w.rd



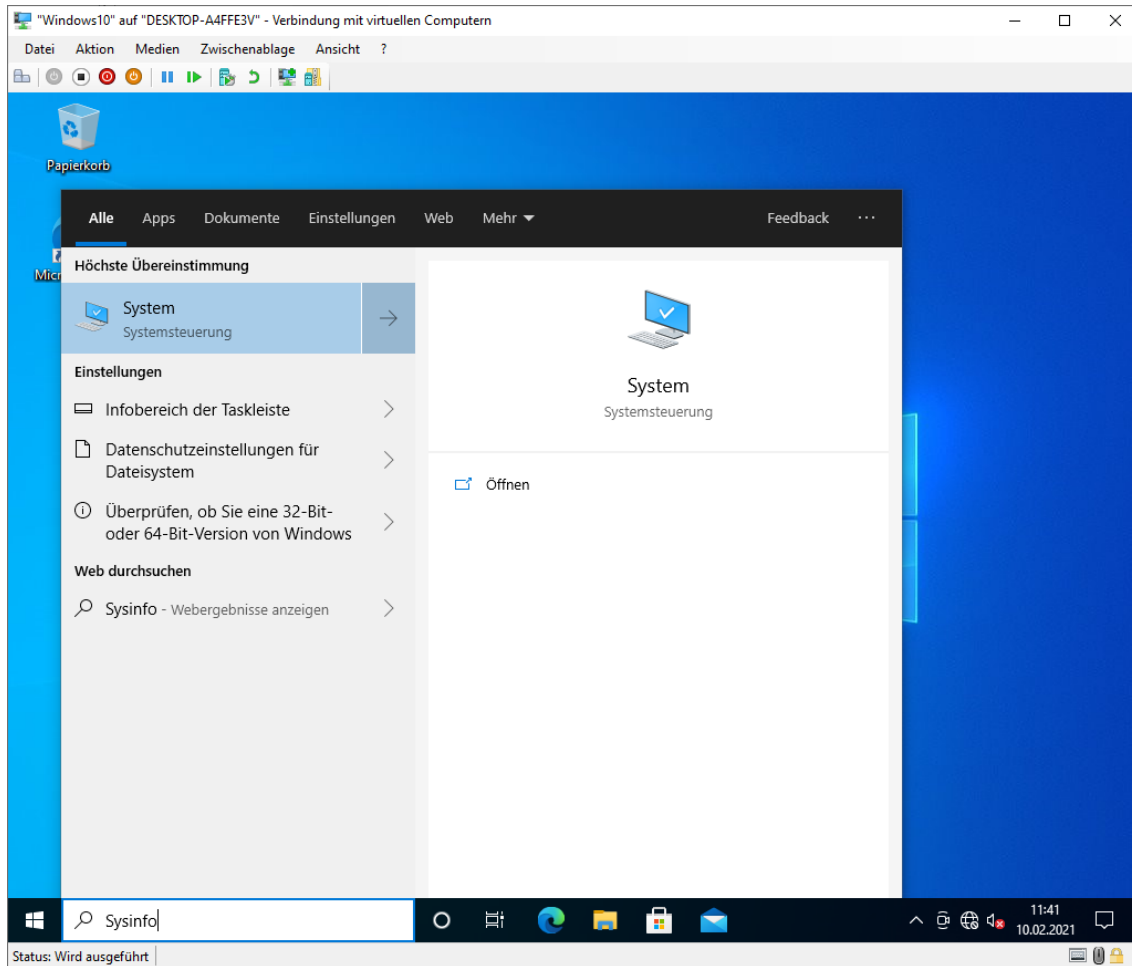
Designing Education
Connecting People

Schritt für Schritt

1. Starten Sie den Windows Server 2016.
2. Starten Sie den Windows-10-Client und melden Sie sich an.

Domänenbeitritt

System-Info öffnen



- Öffnen Sie **Start** > **Einstellungen** > **System** > **Info**.



System

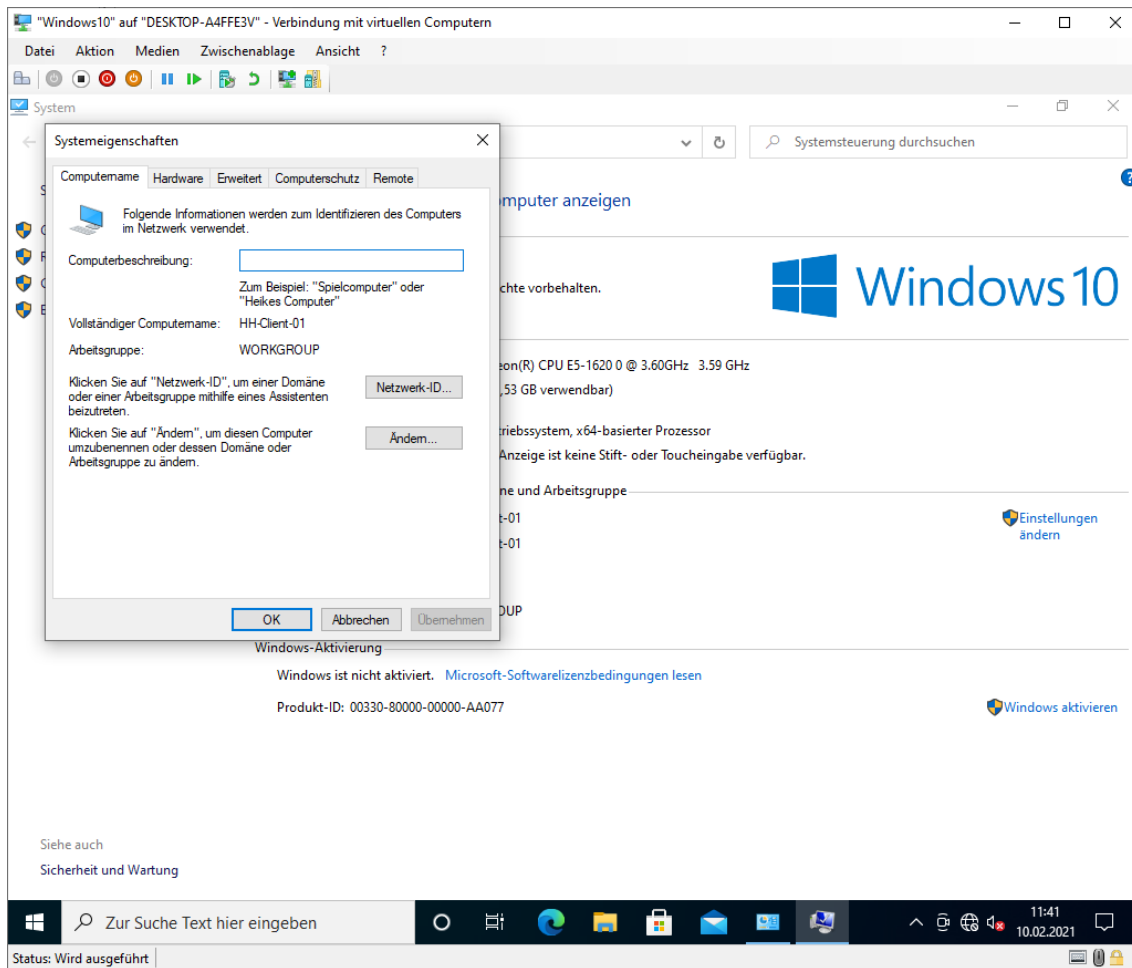
The screenshot shows the Windows 10 'System' settings window. The title bar reads 'Windows10" auf "DESKTOP-A4FFE3V" - Verbindung mit virtuellen Computern'. The navigation pane on the left includes 'Geräte-Manager', 'Remoteeinstellungen', 'Computerschutz', and 'Erweiterte Systemeinstellungen'. The main content area is titled 'Basisinformationen über den Computer anzeigen' and displays the following information:

- Windows-Edition:** Windows 10 Pro, © 2019 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
- System:**
 - Prozessor: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-1620 0 @ 3.60GHz 3.59 GHz
 - Installierter Arbeitsspeicher: 4,00 GB (1,53 GB verwendbar) (RAM):
 - Systemtyp: 64-Bit-Betriebssystem, x64-basierter Prozessor
 - Stift- und Toucheingabe: Für diese Anzeige ist keine Stift- oder Toucheingabe verfügbar.
- Einstellungen für Computernamen, Domäne und Arbeitsgruppe:**
 - Computername: HH-Client-01 (with a link to 'Einstellungen ändern')
 - Vollständiger Computername: HH-Client-01
 - Computerbeschreibung:
 - Arbeitsgruppe: WORKGROUP
- Windows-Aktivierung:**
 - Windows ist nicht aktiviert. (with a link to 'Microsoft-Softwarelizenzbedingungen lesen')
 - Produkt-ID: 00330-80000-00000-AA077 (with a link to 'Windows aktivieren')

At the bottom, there is a section 'Siehe auch' with the link 'Sicherheit und Wartung'. The taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Zur Suche Text hier eingeben', several application icons, and the system clock showing 11:41 on 10.02.2021. The status bar at the very bottom indicates 'Status: Wird ausgeführt'.

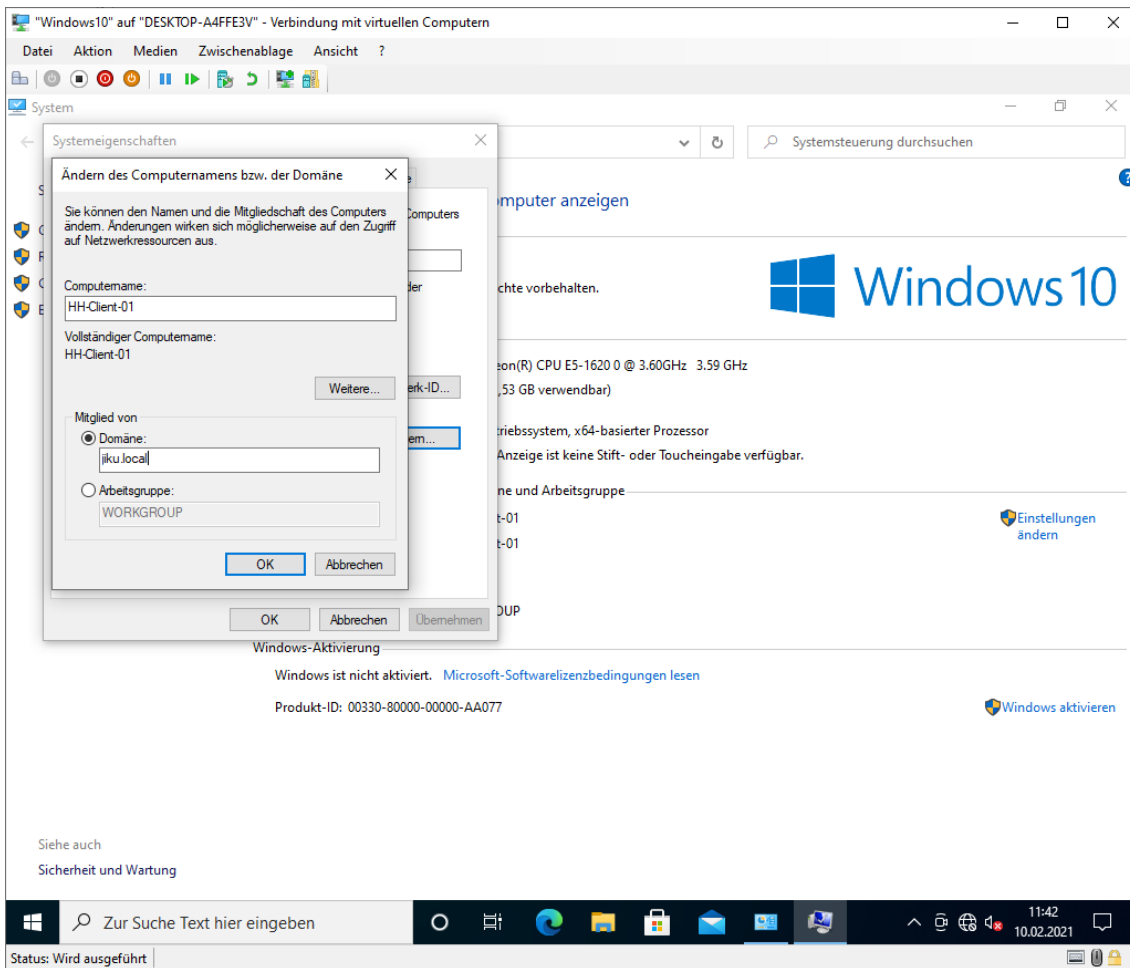
1. Klicken Sie auf [**Einstellungen ändern**].

Systemeigenschaften



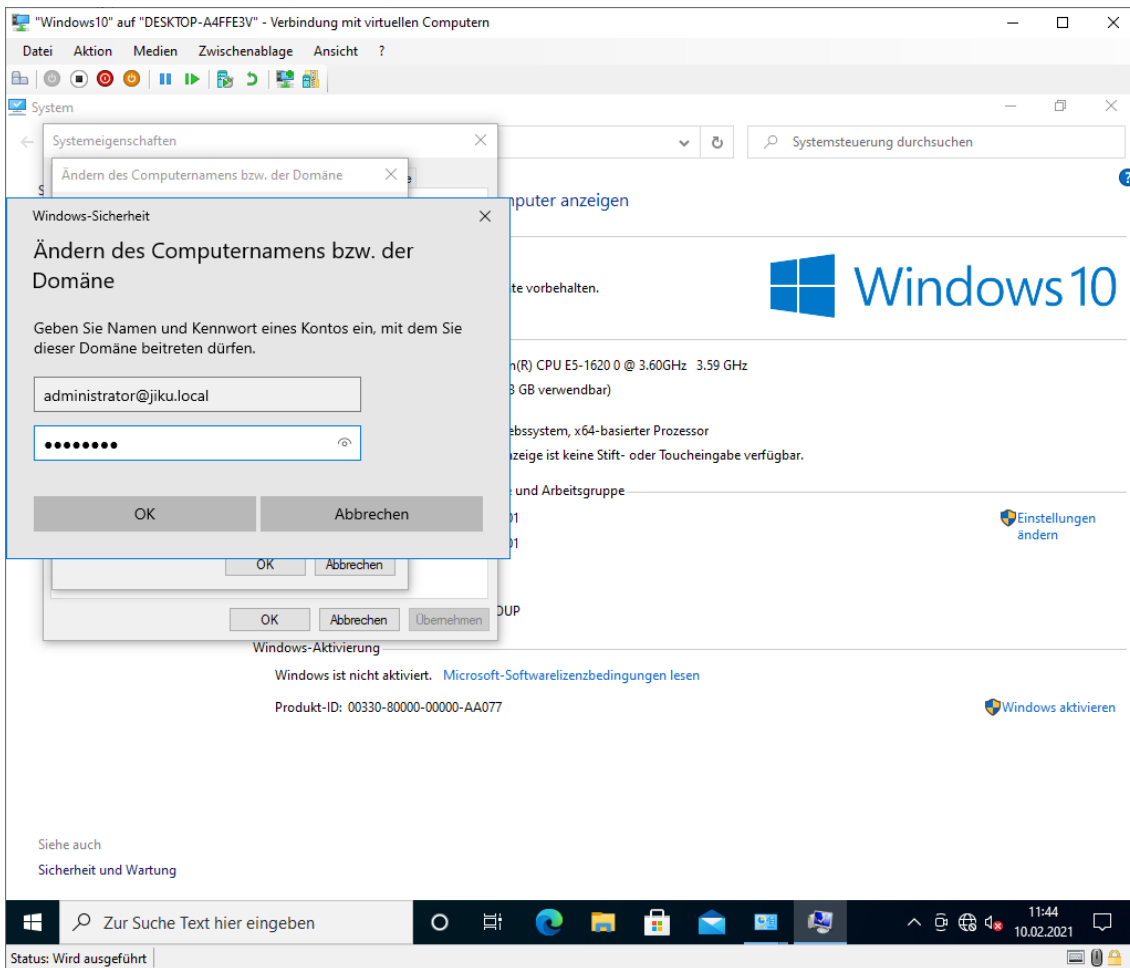
1. Klicken Sie auf [**Ändern...**]

Ändern des Computernamens und Domänenbeitritt



1. Wählen Sie unter **Mitglied von**
 - ☒ Domäne
2. Geben Sie **Domäne** > **Domainname** ein.
3. Klicken Sie auf [**OK**]

Windows-Sicherheit

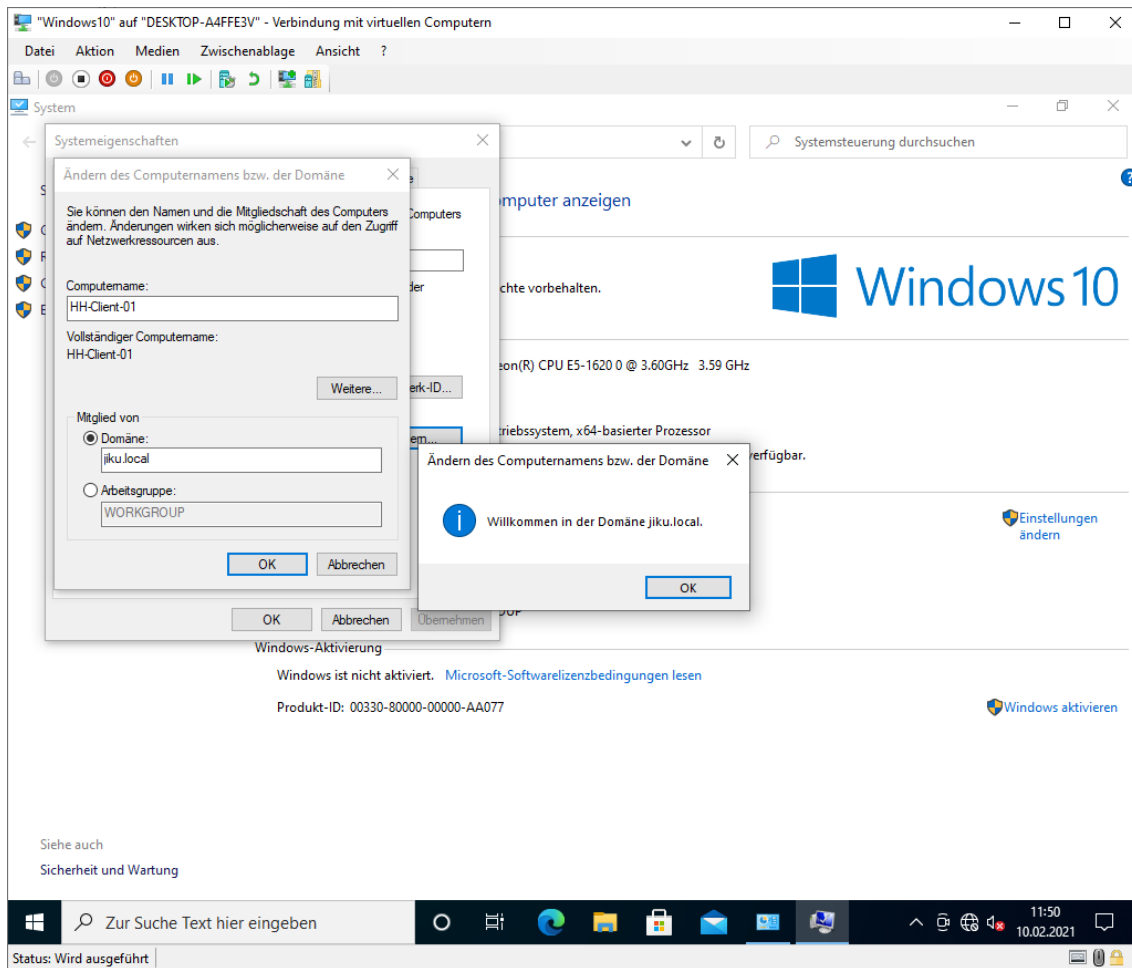


1. Geben Sie den **Benutzernamen** ein.
2. Geben Sie das **Passwort** ein.
3. Klicken Sie auf **[OK]**



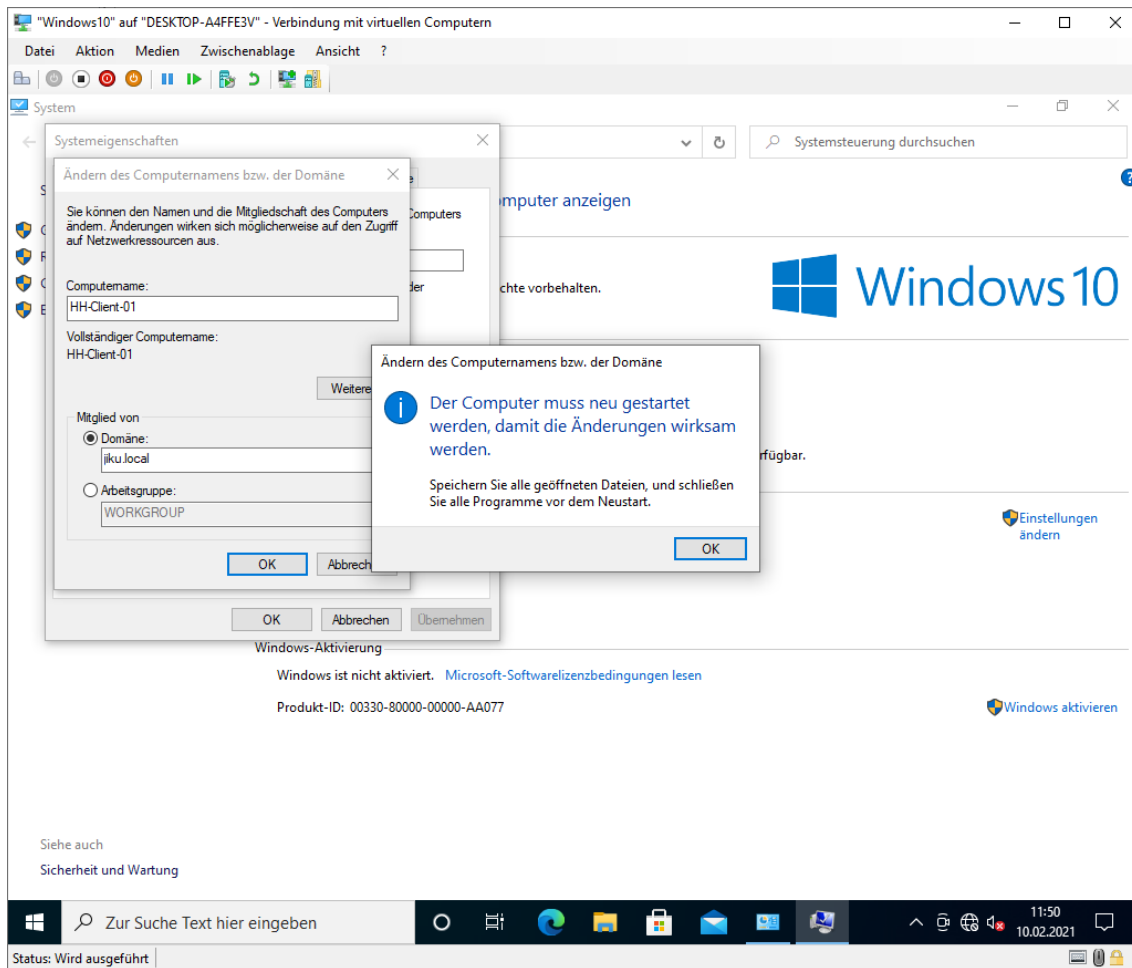
Um einen Computer in die Domäne einzubinden, wird ein Domainbenutzer mit domainadministrativen Rechten benötigt.

Meldung - Willkommen



1. Klicken Sie auf [OK]

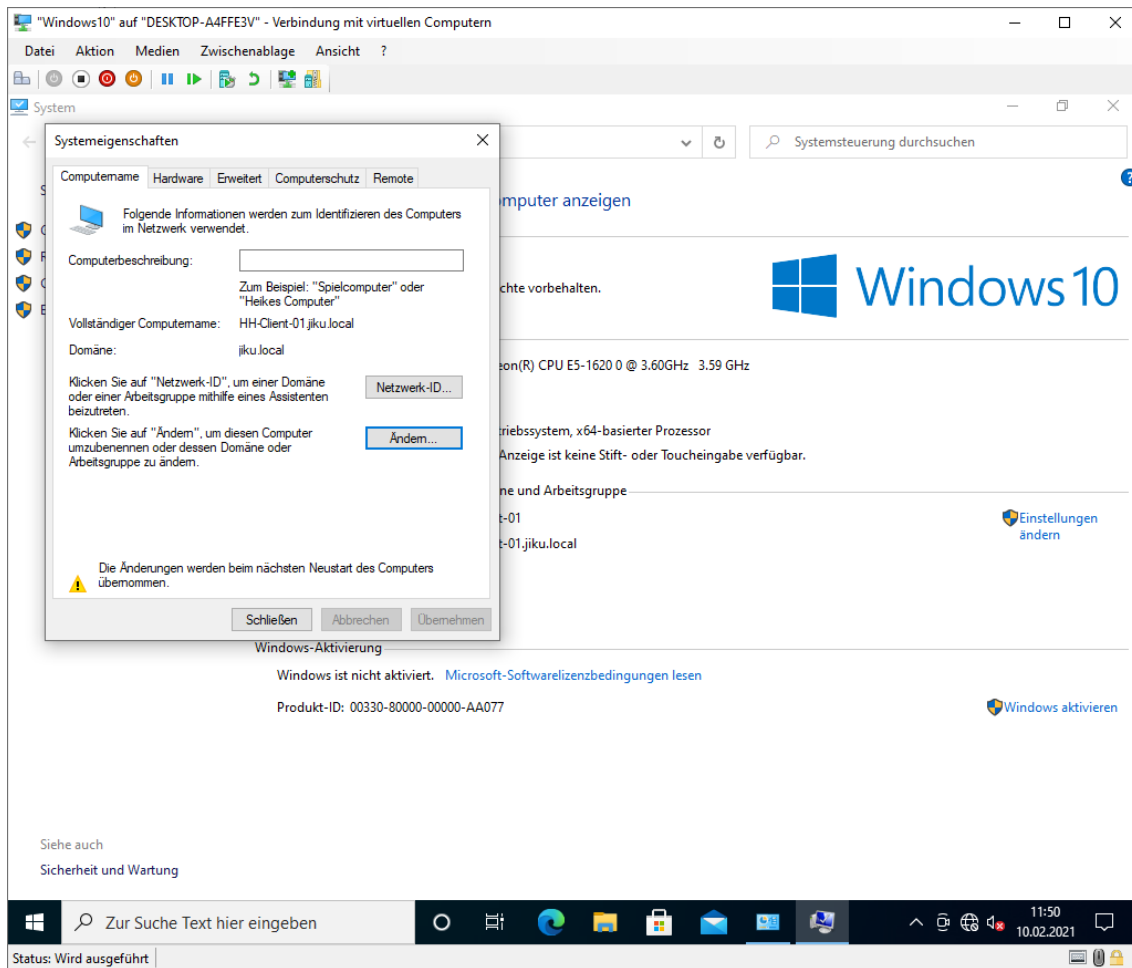
Meldung - Neustart



1. Klicken Sie auf [OK]



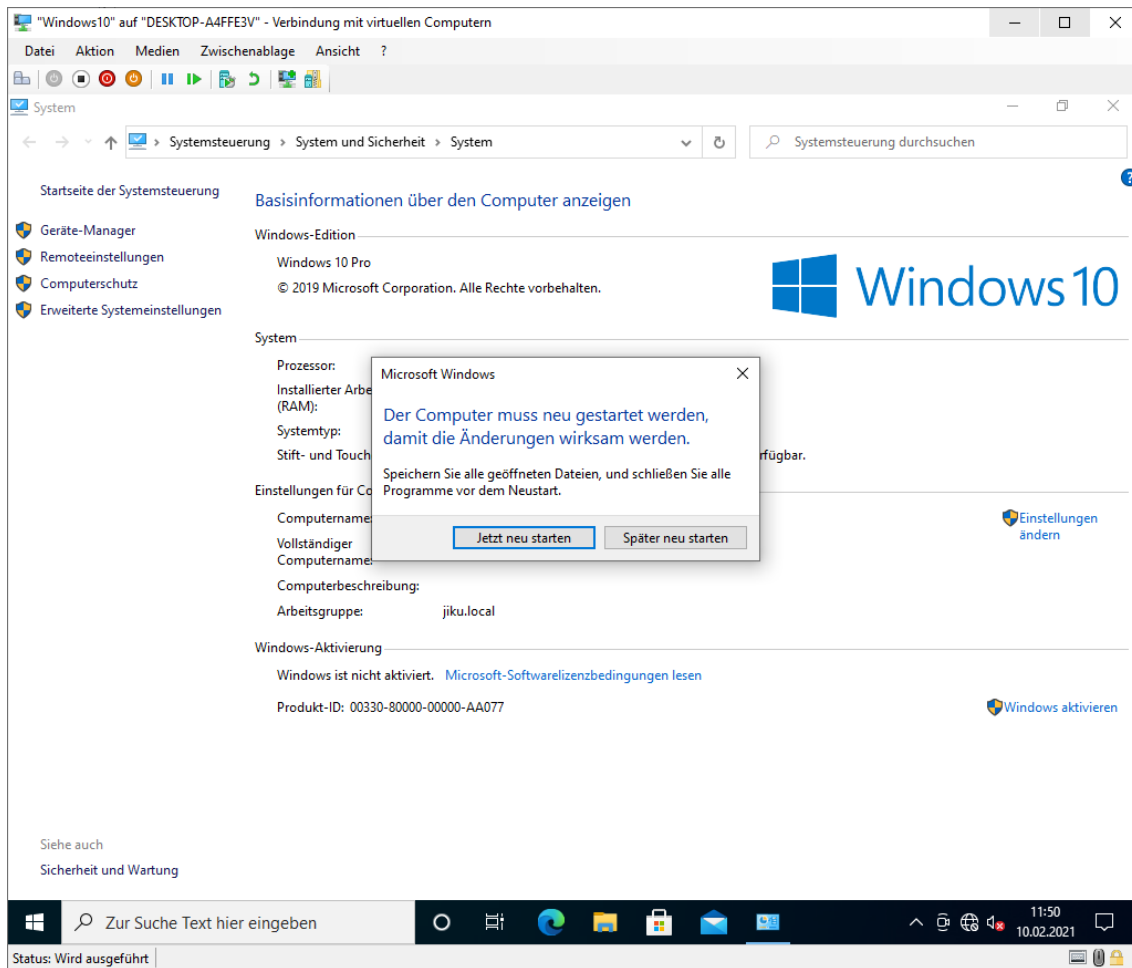
Systemeigenschaften



1. Klicken Sie auf [**Schließen**]



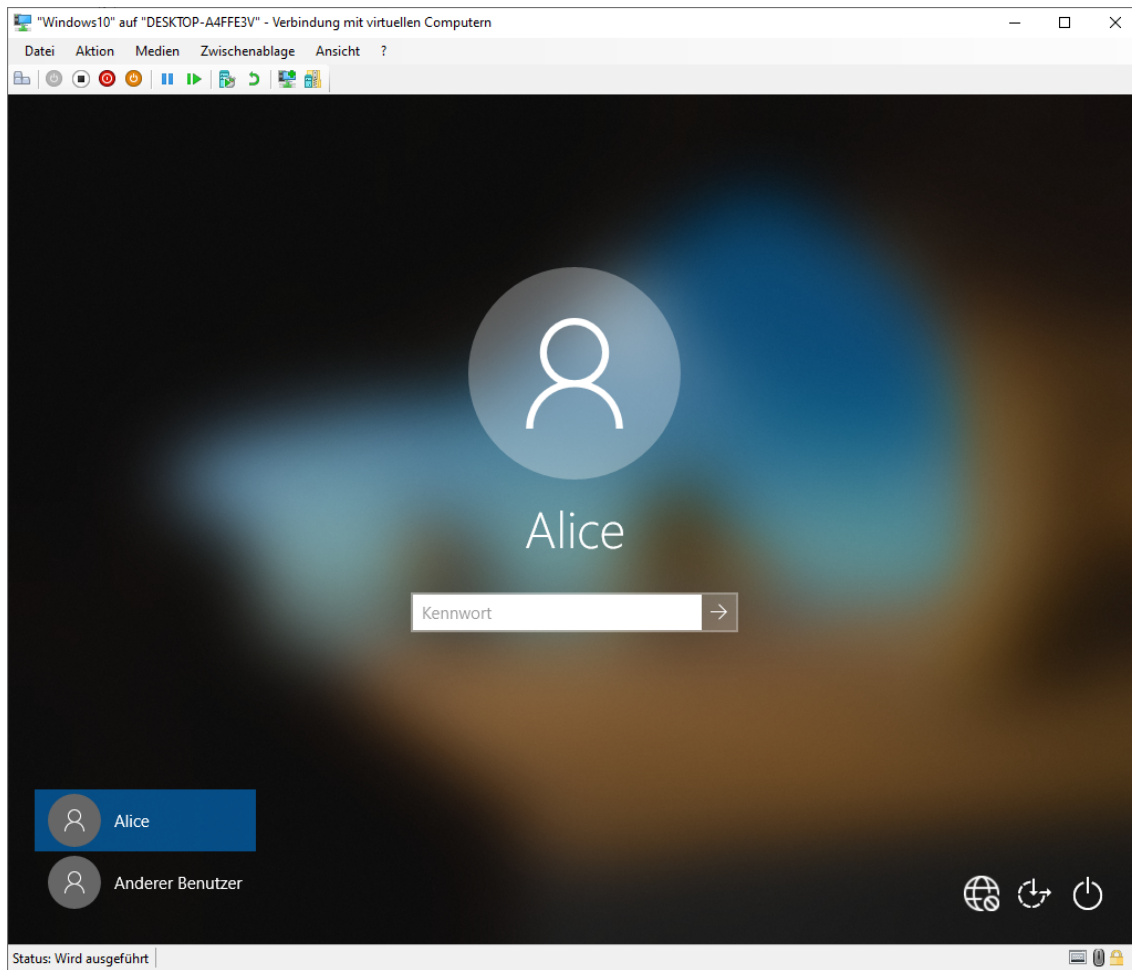
Windows Neustart



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



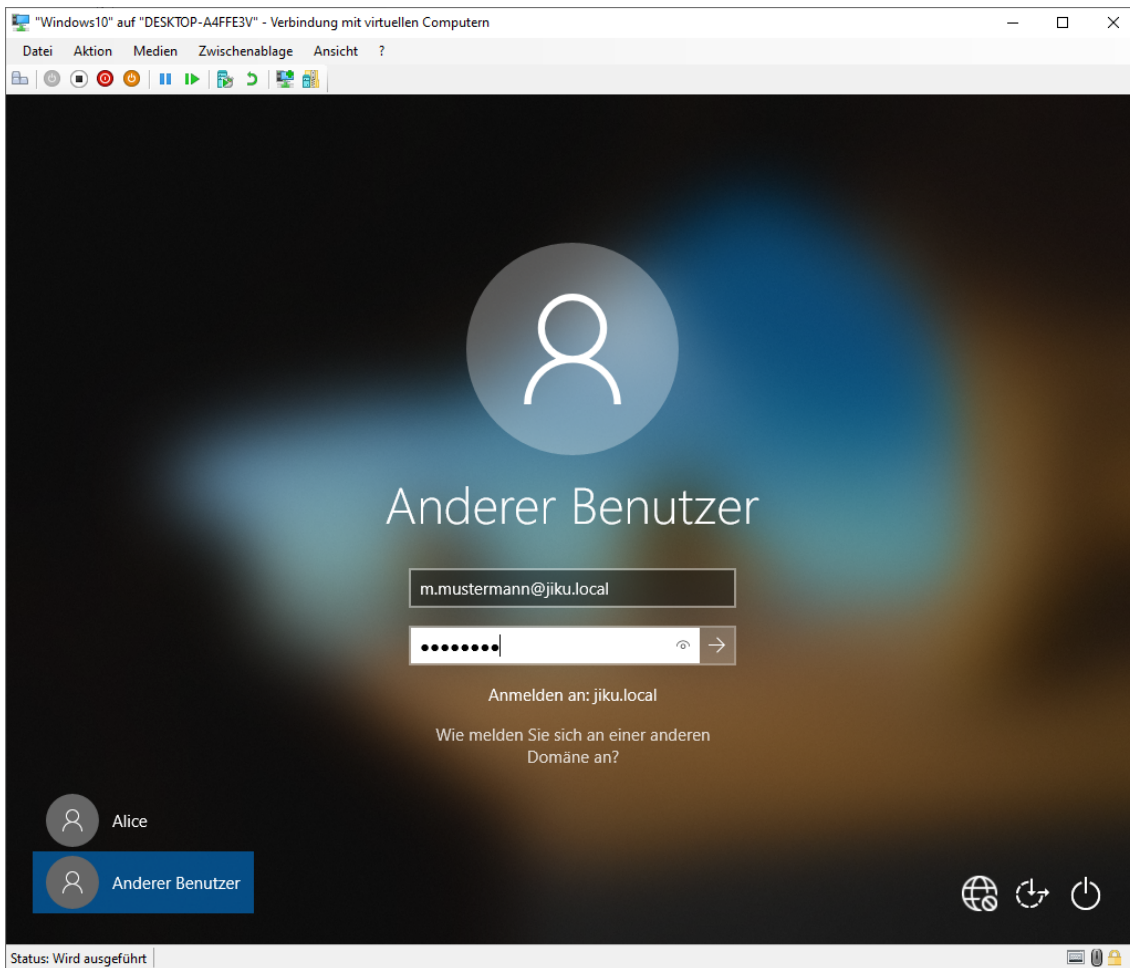
Anmeldefenster



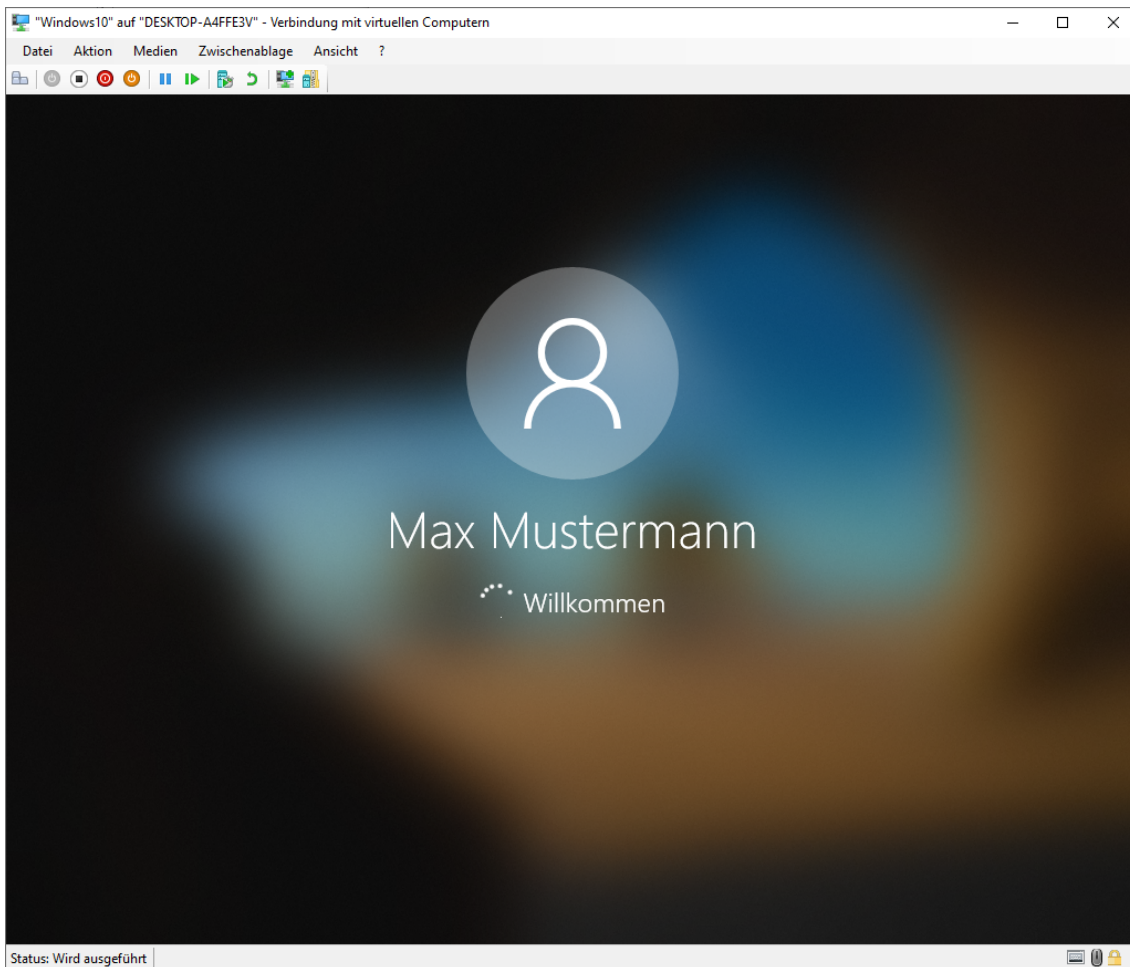
1. Klicken sie auf [**Anderer Benutzer**]



Anmeldefenster - Anderer Benutzer



1. Geben Sie den **Domainbenutzernamen** ein.
2. Geben Sie das **Passwort** ein.



- Sie werden an Windows 10 angemeldet und es wird eine Ersteinrichtung durchgeführt.

Abschluss

Sie haben erfolgreich einen Windows-10-Client in die Domäne eingebunden.

Erstellen Sie einen Prüfpunkt und benennen Sie den Prüfpunkt sinnvoll.



Anhang

PowerShell

```
Add-Computer -Domainname "jiku.local" -restart ①
```

① Computer in die Domäne `jiku.local` aufnehmen.

Mehrere Computer in eine Domäne aufnehmen

Sie benötigen eine Textdatei mit den Computernamen.

`c:\jiku\computers.txt`

```
pc2  
pc3
```

```
$computers = Get-Content -Path c:\jiku\computers.txt ①  
Add-Computer -ComputerName $computers -Domain "jiku.local" -Restart ②
```

① Liste der Computer einlesen und in einer Variable ablegen.

② Computer der Domäne beitreten.

Links

- [Join Computer to Domain Using PowerShell | activelirectorypro.com](https://www.activelirectorypro.com/2014/05/10/join-computer-to-domain-using-powershell/)