



Best Practices Authpoint – Einbindung von Terminalservern

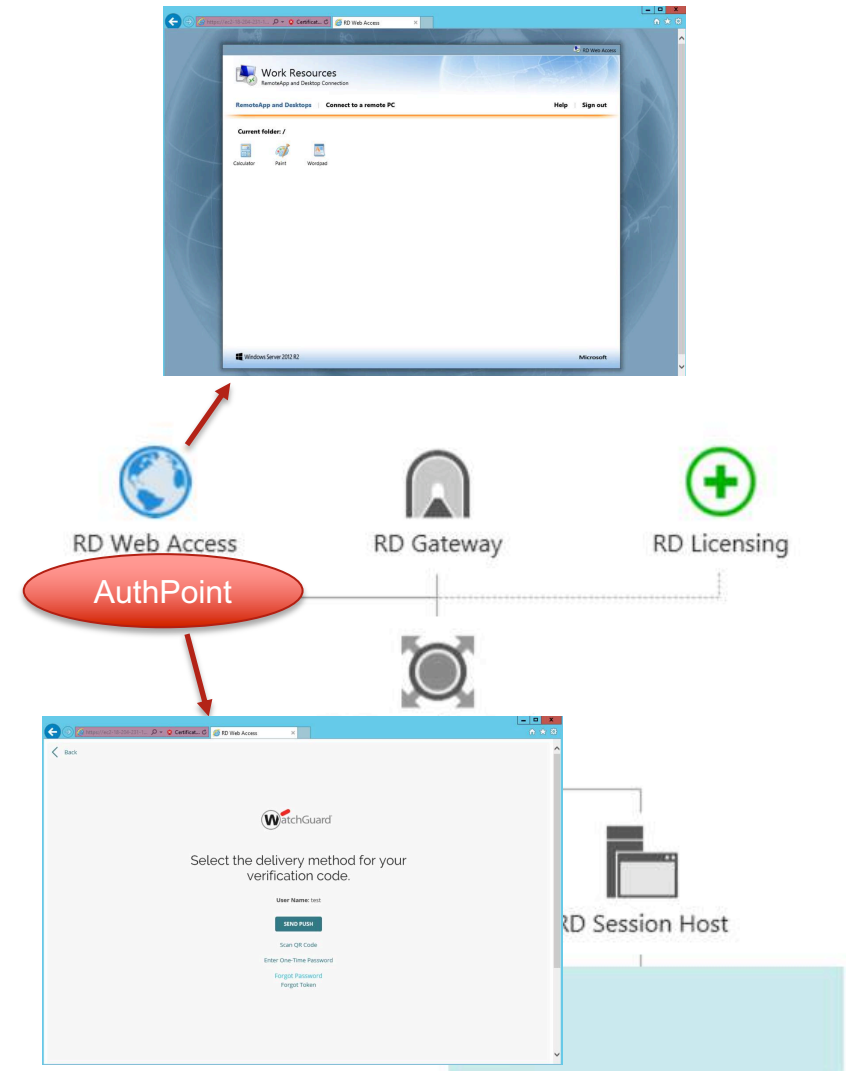
**Thomas Fleischmann
Senior Sales Engineer Central Europe**

Agenda

- Was ist es, was ist es nicht
- Konfiguration in AuthPoint
- Konfiguration des Windows Server

RD Web mit AuthPoint

- RD-Web ist eine Web-schnittstelle, die eine Liste der von einem Server veröffentlichten Anwendungen anzeigt.
- AuthPoint für RD Web fügt die MFA-Ebene hinzu. Wenn der Benutzer den Benutzernamen und das Kennwort im ursprünglichen RDWeb-Bildschirm eingibt, leitet er die Anforderung an AuthPoint weiter und zeigt die MFA-Seite an



RD Web mit AuthPoint

- Beim Öffnen über den Internet Explorer wird die Anwendung direkt geöffnet.
- Beim Öffnen über andere Browser wird eine RDP-Datei heruntergeladen. Wenn Sie auf diese Datei klicken, wird die Anwendung geöffnet.
- Die Verbindung über die RDP-Datei ist nicht durch MFA geschützt.

- AuthPoint behandelt das RD-Gateway separat und schützt nur den Endserver, auf den über eine RDP- oder RD-Gateway-Verbindung zugegriffen wird, durch MFA.

AuthPoint Konfiguration für RD Web

- RD-Web ist ein neuer Ressourcentyp in AuthPoint.
- Da es auf der SAML-Integration basiert, muss das zu verwendende Zertifikat wie eine SAML-Ressource ausgewählt werden.
- Die gesamte Komplexität der SAML ist verborgen, sodass Sie nur einen Namen und die Domäne eingeben und das Zertifikat auswählen müssen.
- Für die Kommunikation mit dem AuthPoint muss das Gateway für das RD-Web nicht vorhanden sein.












AuthPoint Konfiguration für RD Web - Resource

The screenshot displays the WatchGuard AuthPoint configuration interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Monitor', 'Configure', and 'Administration'. The left sidebar shows the 'AuthPoint' menu with sub-items: Summary, Management, Resources, Groups, Users, and External Identities. A dropdown menu is open under 'Resources', listing options: IDP Portal, Logon App, RADIUS Client, SAML, ADFS, and RD Web. A red arrow points to 'RD Web'. The main content area shows the 'RD Web' configuration page with the following fields:

- Name ***: Demo RD Web
- Domain (Example: watchguard.com) ***: authpoint.com
- AuthPoint Certificate ***: 7ecc95b5-a68d-4f4a-83e8-4f0eca7eeb90 - Expiration date: May 21, 2029

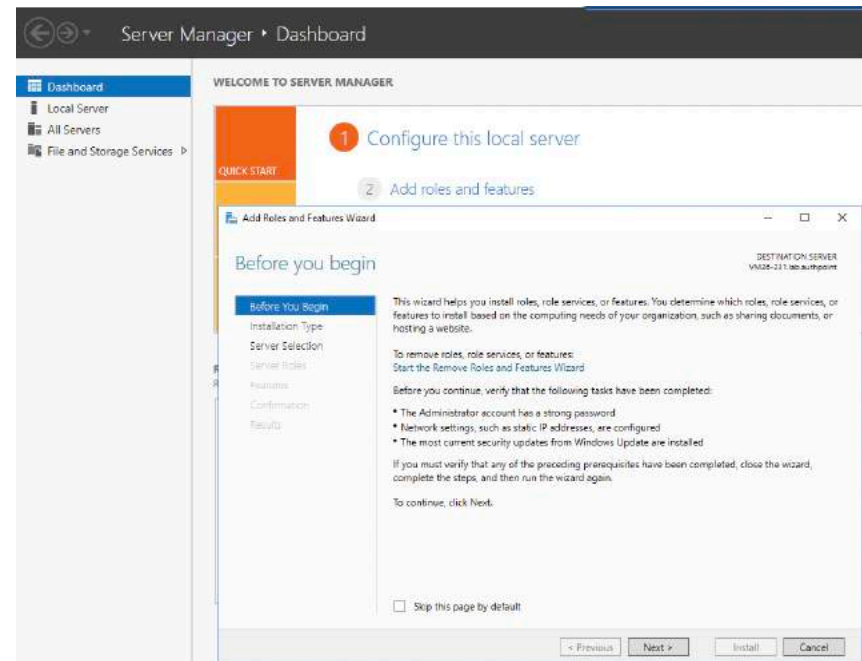
At the bottom of the configuration page are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

AuthPoint Konfiguration für RD Web – Access Policy

Access Policy						
+ Add Policy						
RESOURCES	RESOURCE TYPE	PASSWORD	OTP	PUSH	QR CODE	
Firebox Access Portal	SAML	✓	✓	✓	✓	
Local AWS RADIUS	RADIUS Client	✓				
AWS Windows Logon	Logon App	✓	✓	✓	✓	
Firebox Lab RADIUS	RADIUS Client	✓		✓		
Salesforce	SAML	✓	✓	✓	✓	
Skytap Firebox	RADIUS Client	✓		✓		
Office 365 Staging	SAML	✓	✓	✓	✓	
fabriostaging	IDP Portal	✓				
Mac Logon real	Logon App	✓	✓	✓	✓	
Citrix Sharefile	SAML	✓	✓	✓	✓	
Demo RD Web	RD Web		✓	✓	✓	

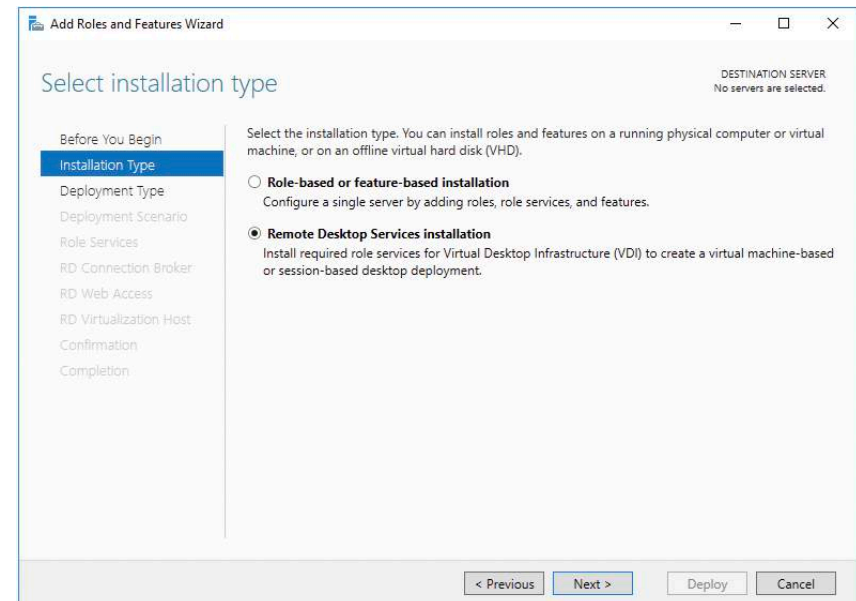
Konfiguration beim Server

- Vorbereitung des Remote Desktop Einstellung auf dem Windows Server.
- Aufruf der Rolle per Wizard.



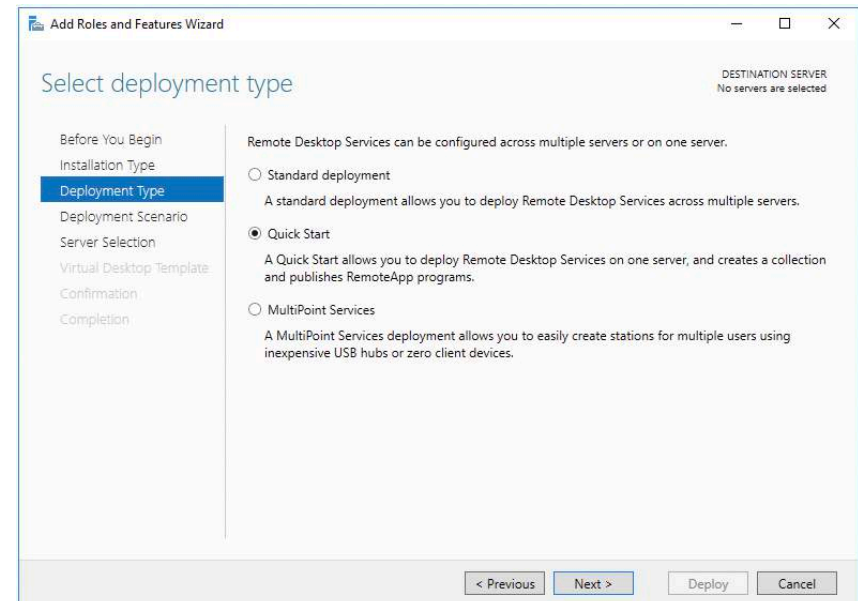
Konfiguration beim Server

- Auswahl des Installation Typ.
- Hier muss man den zweiten Punkt wählen, *Remote Desktop Service Installation*



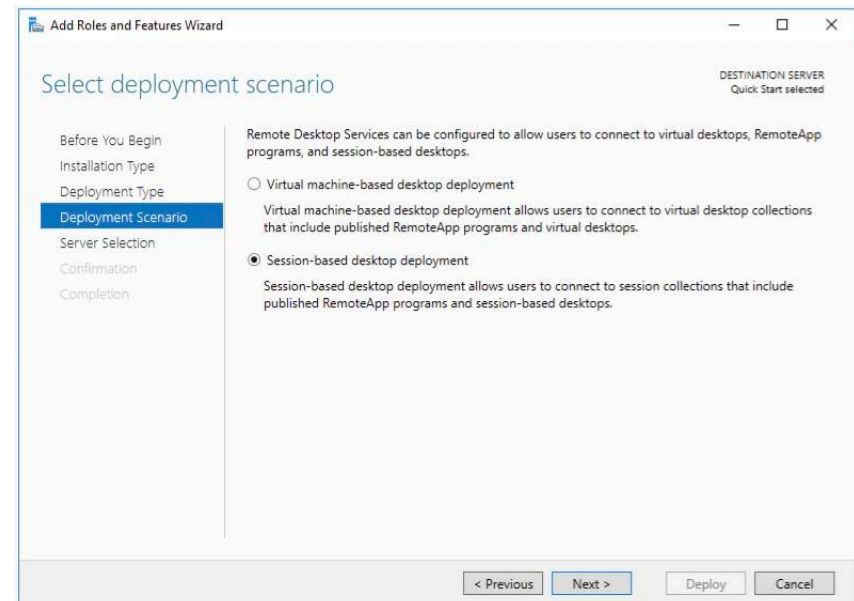
Konfiguration beim Server

- In diesem Beispiel hat man einen einzelnen Server verwendet, um die Integration von WatchGuard AuthPoint darzustellen.



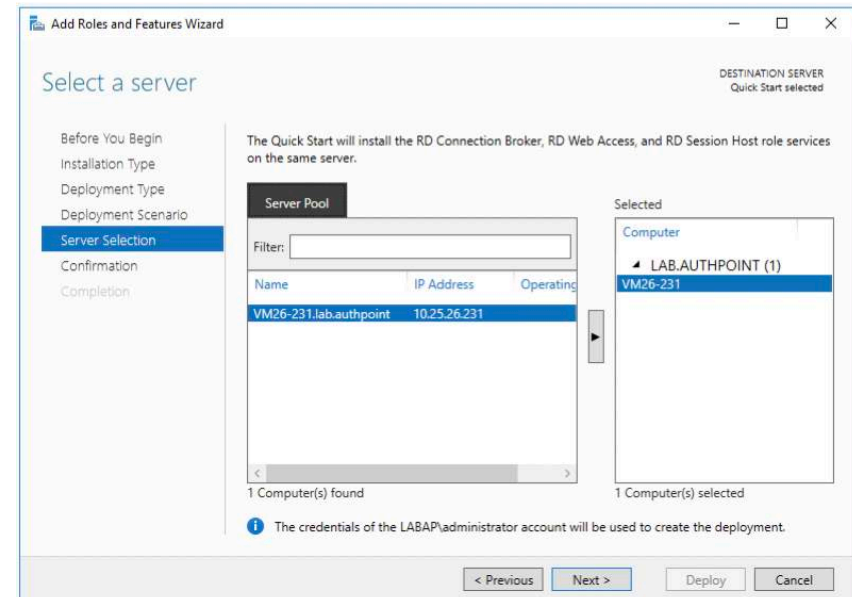
Konfiguration beim Server

- In diesem Fenster wird die Auswahl festgelegt, dass Remote Apps für den Zugriff im RDWeb Dienst freigegeben sind.
- Virtuelle Desktop werden nicht von RDWeb Integration von WatchGuard AuthPoint erfasst.



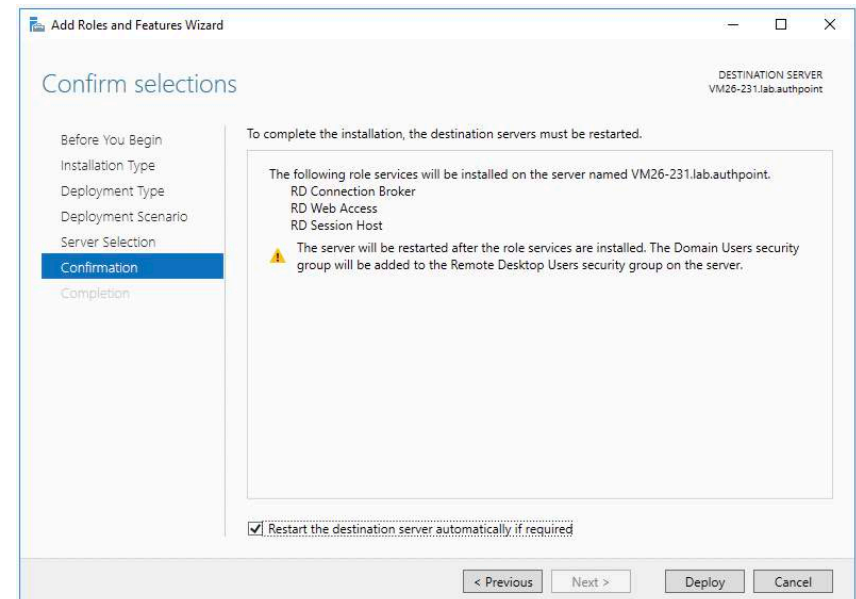
Konfiguration beim Server

- Hier wird der Server ausgewählt, wo die folgenden Dienste „*RD Connection Broker*, *RD Web Access* und *RD Session Host*“ installiert werden.



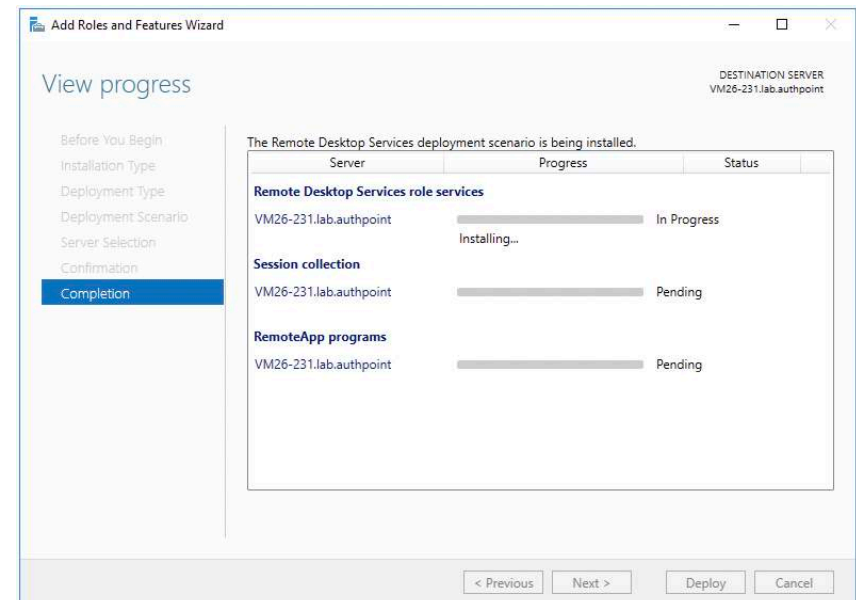
Konfiguration beim Server

- Die Auswahl „*Restart the destination server automatically if required*“ bestätigen und auf „*Deploy*“ die Konfiguration bestätigen.



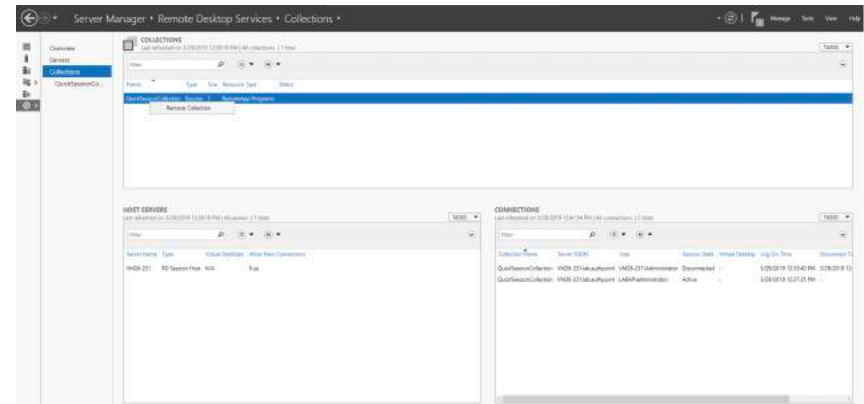
Konfiguration beim Server

- Die Installation erfolgt.
- Der Server startet automatisch durch.
- Nach dem Neustart läuft die Installation weiter.
- Sobald die Installation fertig ist, kann man mit „Close“ das Fenster schließen.



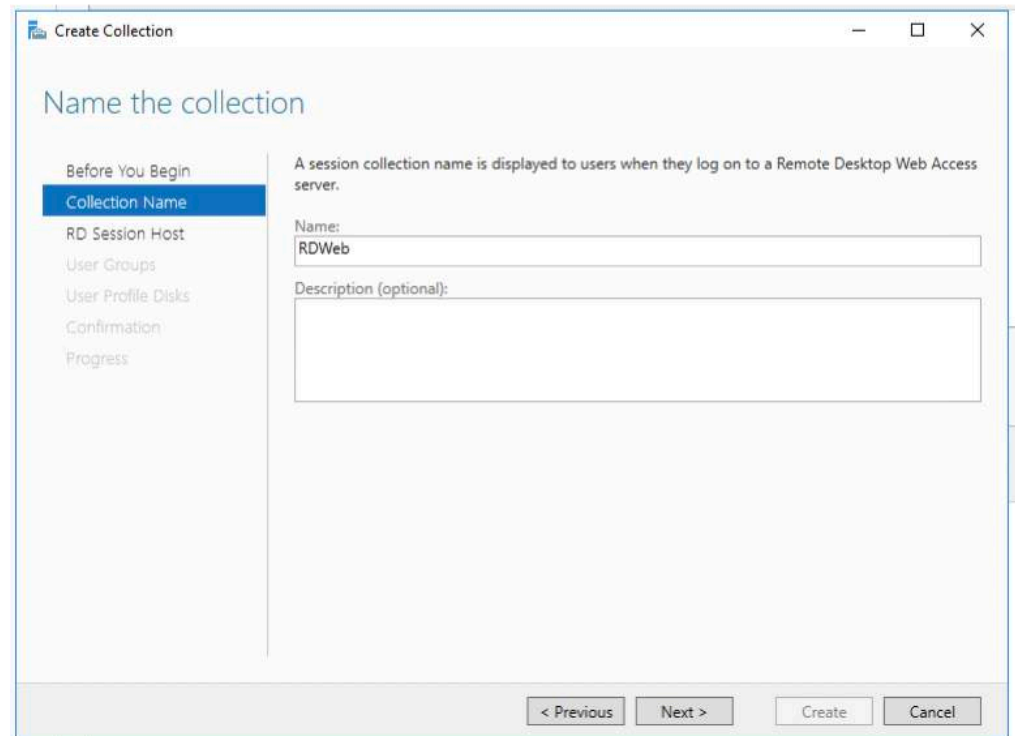
Konfiguration beim Server

- Der RDWeb Service wird nun angepasst.
- Im Dashboard unter „Remote Desktop Service“ wird die Standard Einstellung „Collection“ gelöscht



Konfiguration beim Server

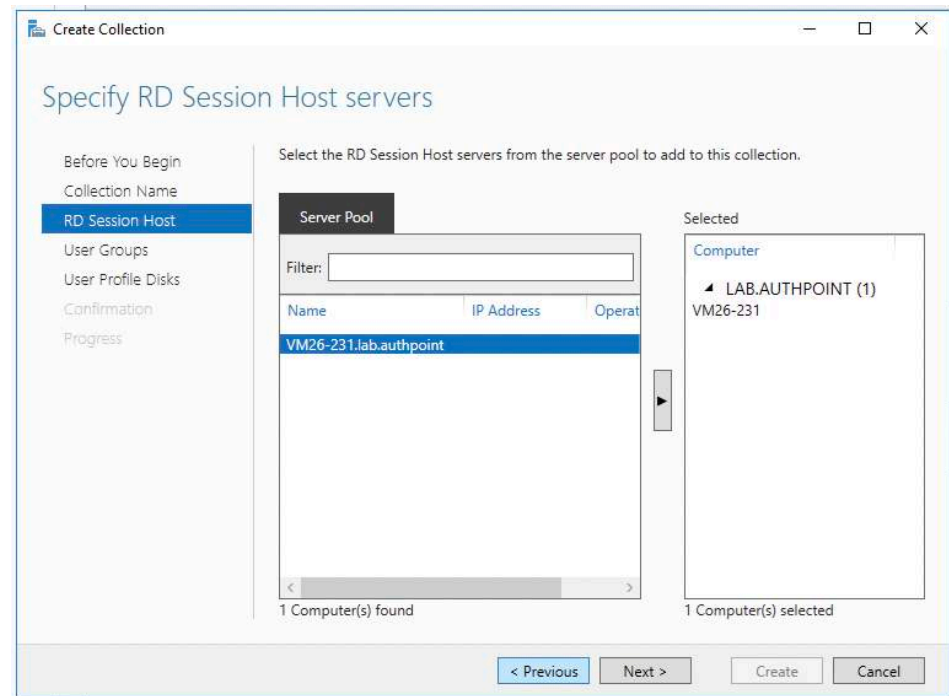
- Eine neue Collection wird angelegt.



The screenshot shows the 'Create Collection' wizard window. The title bar reads 'Create Collection'. The main heading is 'Name the collection'. On the left, a navigation pane lists the steps: 'Before You Begin', 'Collection Name' (highlighted), 'RD Session Host', 'User Groups', 'User Profile Disks', 'Confirmation', and 'Progress'. The main area contains the text: 'A session collection name is displayed to users when they log on to a Remote Desktop Web Access server.' Below this, there is a 'Name:' label followed by a text box containing 'RDWeb'. Underneath is a 'Description (optional):' label followed by a larger empty text box. At the bottom right, there are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Create', and 'Cancel'.

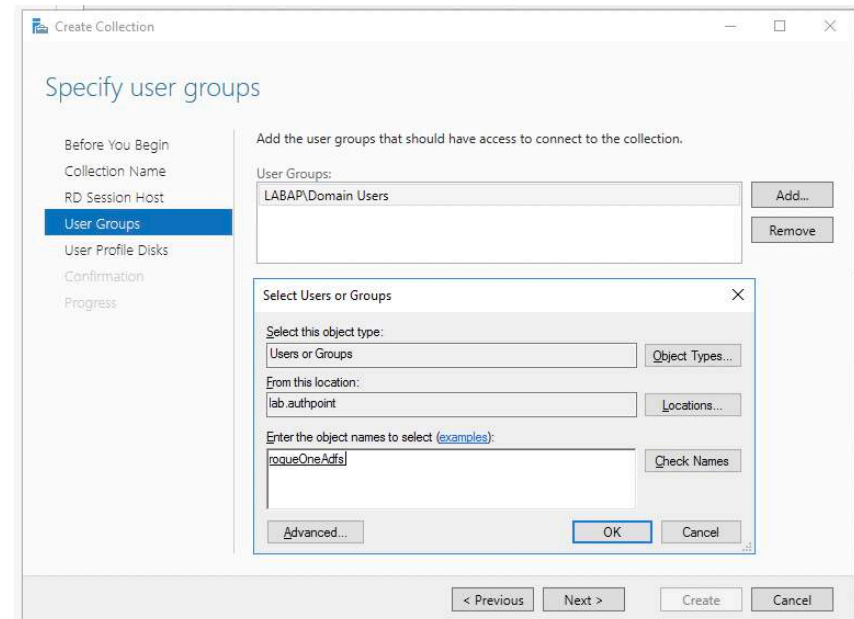
Konfiguration beim Server

- Der Server (Host) aus dem vorher definierten Pool wird ausgewählt.



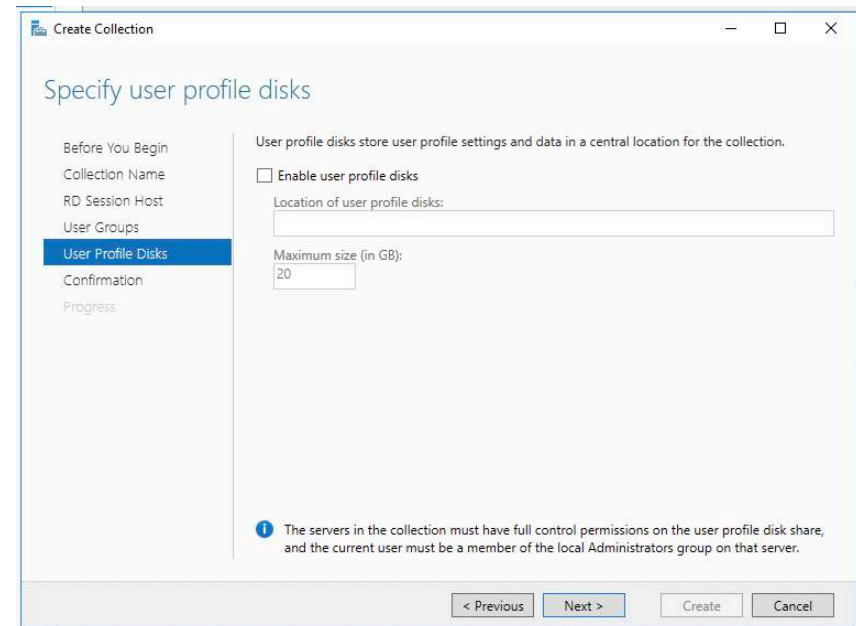
Konfiguration beim Server

- Es wird die Gruppe oder User aus dem AD hinzugefügt, welche Zugriff auf den RDWeb Server haben sollen.



Konfiguration beim Server

- Wichtig ist, die Auswahl für Benutzer Profile zu deaktivieren.
- Im nächsten Fenster bestätigt man die Daten und erstellt die Collection.



Konfiguration beim Server

- In Bereich Collection wird nun die Applikation ausgewählt, auf die der User Zugriff hat.

The screenshot displays the 'Server Manager' interface for 'Remote Desktop Services' under the 'Collections' section, specifically for the 'RDWeb' collection. The breadcrumb path is 'Server Manager > Remote Desktop Services > Collections > RDWeb'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Overview', 'Servers', 'Collections', and 'RDWeb' (highlighted). The main content area is divided into two sections: 'PROPERTIES' and 'REMOTEAPP PROGRAMS'. The 'PROPERTIES' section, titled 'Properties of the collection', contains a table with the following data:

Collection Type	Session
Resources	Remote Desktop
User Group	LABAP\rogueOneAdfs

The 'REMOTEAPP PROGRAMS' section, titled 'Published RemoteApp programs | 0 total', contains the following text:

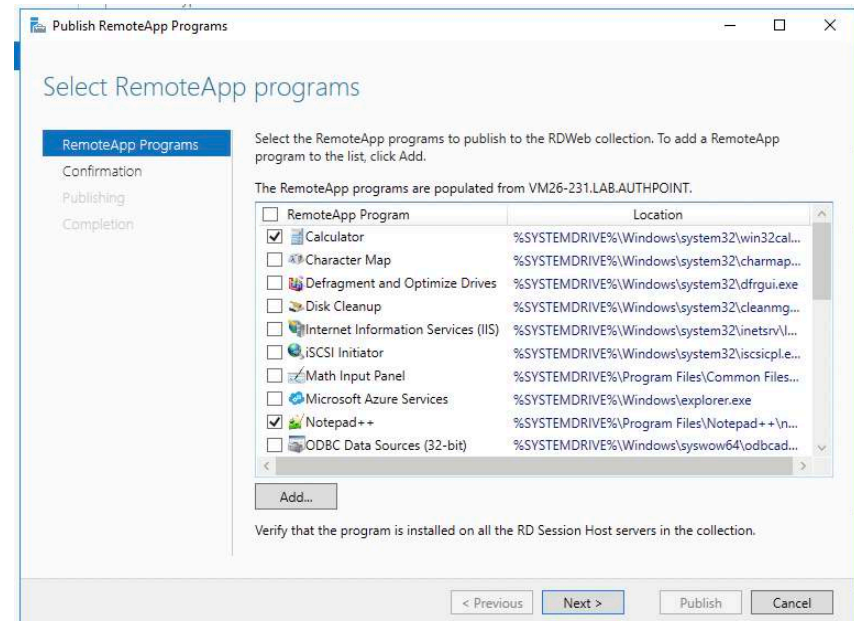
Remote Desktop is published for the users of the collection.

Publish RemoteApp programs

Publishing RemoteApp programs will unpublish the Remote Desktop.

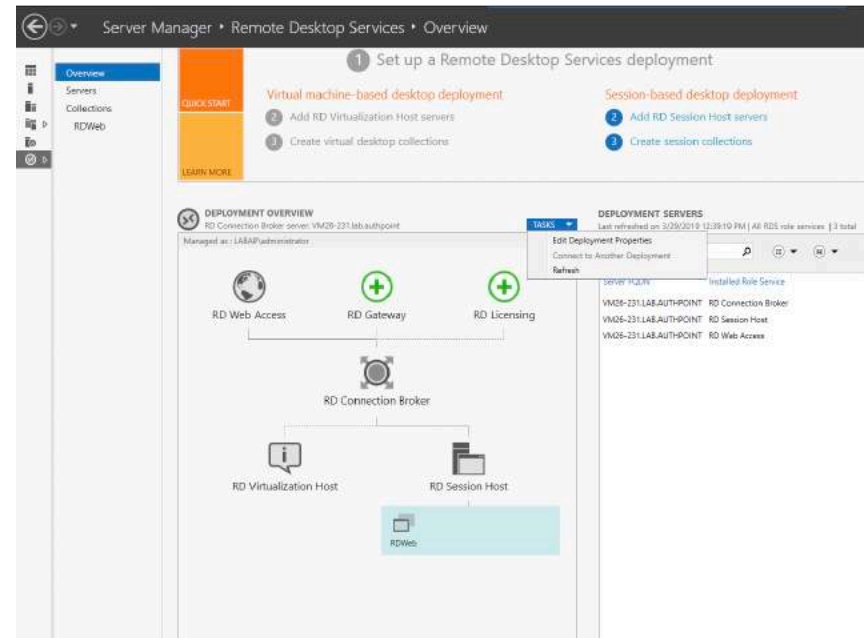
Konfiguration beim Server

- Es wird eine Liste von Applikationen erstellt.
- Durch setzen eines Hackens wird die Applikation für die RDWeb Session als Auswahl aktiviert.
- Mann kann durch den Button „Add“ weitere Applikationen hinzufügen.
- Den Wizard zu Ende führen.



Konfiguration beim Server

- Die URL zum Aufruf der RDWeb Session findet man in den Einstellungen des RDWeb Servers.



Konfiguration beim Server

RD Web

Windows

System Requirements

Windows:
Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Microsoft .NET Framework:
Minimum version is 4.7.2

DOWNLOAD INSTALLER

DOWNLOAD CONFIG

WatchGuard AuthPoint RD Web Setup

Setup complete

The WatchGuard AuthPoint agent for RD Web v1.0.10.41 has been installed.

Finish

This PC > Downloads > RDWeb

Name

AuthPoint_RDWeb_App-1.0.10.4

rdweb-config.cfg

Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

Name	Publisher	Installed On	Size
Amazon SSM Agent	Amazon Web Services	1/22/2019	92.2 MB
AWS PV Drivers	Amazon Web Services	10/14/2018	17.0 MB
AWS Tools for Windows	Amazon Web Services Devele...	1/9/2019	508 MB
aws-cfn-bootstrap	Amazon Web Services	10/14/2018	11.9 MB
EC2ConfigService	Amazon Web Services	1/22/2019	102 MB
Google Chrome	Google Inc.	5/21/2019	
Java 8 Update 201 (64-bit)	Oracle Corporation	1/23/2019	118 MB
WatchGuard AuthPoint ADFS	WatchGuard Technologies, Inc.	2/5/2019	11.6 MB
WatchGuard AuthPoint Gateway	WatchGuard Technologies, Inc.	2/15/2019	101 MB
WatchGuard AuthPoint RD Web	WatchGuard Technologies, Inc.	5/21/2019	25.3 MB

Anmeldung per WatchGuard AuthPoint

The screenshot displays a RemoteApp and Desktop Connection session. The main window is titled "Work Resources" and shows a "RemoteApp and Desktops" interface. A security warning dialog box is open, titled "RemoteApp", with the following text:

A website is trying to run a RemoteApp program. The publisher of this RemoteApp program can't be identified.

This RemoteApp program could hamper your local or remote computer's performance unless you know where this program came from or have a good reason to trust it.

Publisher:	Unknown publisher
Type:	RemoteApp program
Path:	Calculator
Name:	Calculator
Remote computer:	WIN-TOP2AH17IVA.TECHT...
Gateway server:	ec2-18-204-231-101.compu...

The dialog box also includes a "Show Details" link. In the background, a Windows Server 2012 R2 desktop environment is visible, including the Start menu, taskbar, and several open windows (Calculator, Paint, RemoteApp). The bottom of the screen shows the Windows logo, "Windows Server 2012 R2", and the Microsoft logo.

Schlussbetrachtungen

- Es wird empfohlen, den Server nach der Installation oder Aktualisierung neu zu starten, insbesondere wenn sich die Konfigurationsdatei geändert hat.
- Manchmal können Benutzer, die über IE oder Edge auf das RD-Web zugreifen, die RD-Webseite nicht laden. Dieses Problem hat nichts mit dem AuthPoint zu tun. Es scheint für RD-Webbenutzer relativ häufig zu sein. Weitere Details dazu:

<https://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/8d6464c0-0787-42be-ba43-1cf4fb4773ee/rd-web-access-issues-with-browsers?forum=winserverTS>

A red-tinted background featuring a globe with a network of white lines and glowing nodes, suggesting global connectivity or data flow.

Fragen ??