



Best Practices Authpoint – Einbindung von RD Web

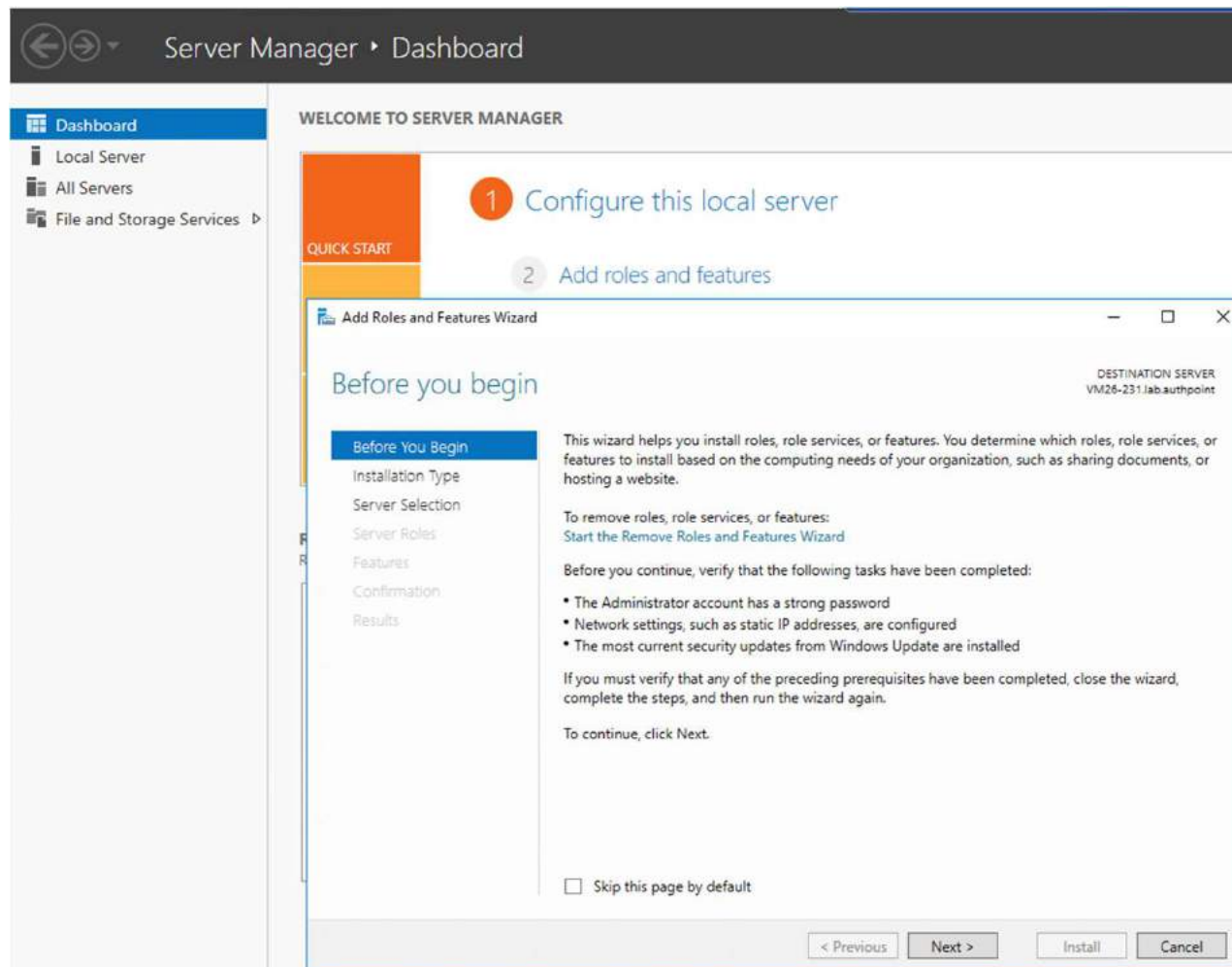
**Thorsten Steding
Sales Engineer Central Europe**

RD Web

- Ähnlich zu WatchGuard Access Portal
- Läuft unter Windows Server
- RD Web hostet ein Portal, über das Benutzer Remote-Anwendungen herunterladen können
- Benutzer tunneln zum RD-Gateway und führen es aus.
- Kann auch genutzt werden um RDP Zugänge bereitzustellen

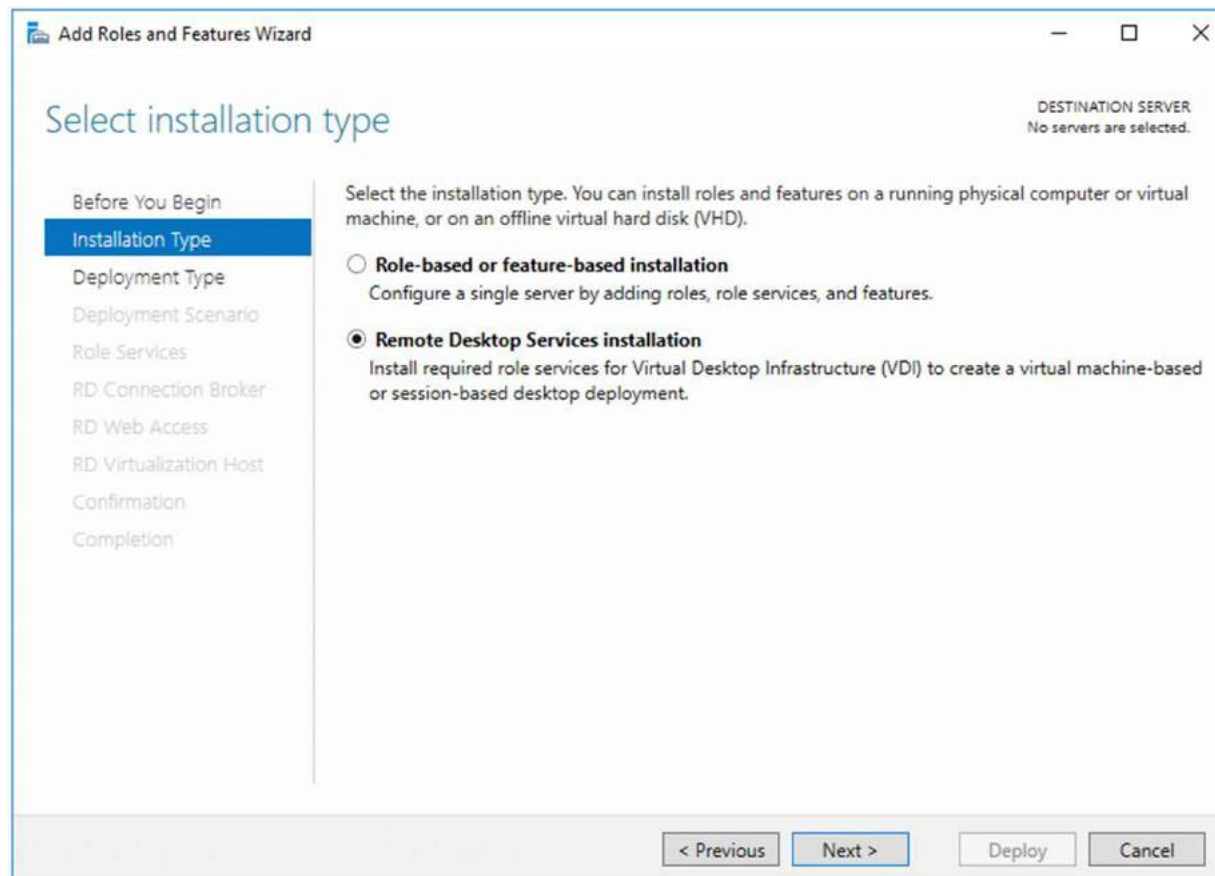
Konfiguration beim Server

- Vorbereitung des Remote Desktop Einstellung auf dem Windows Server.



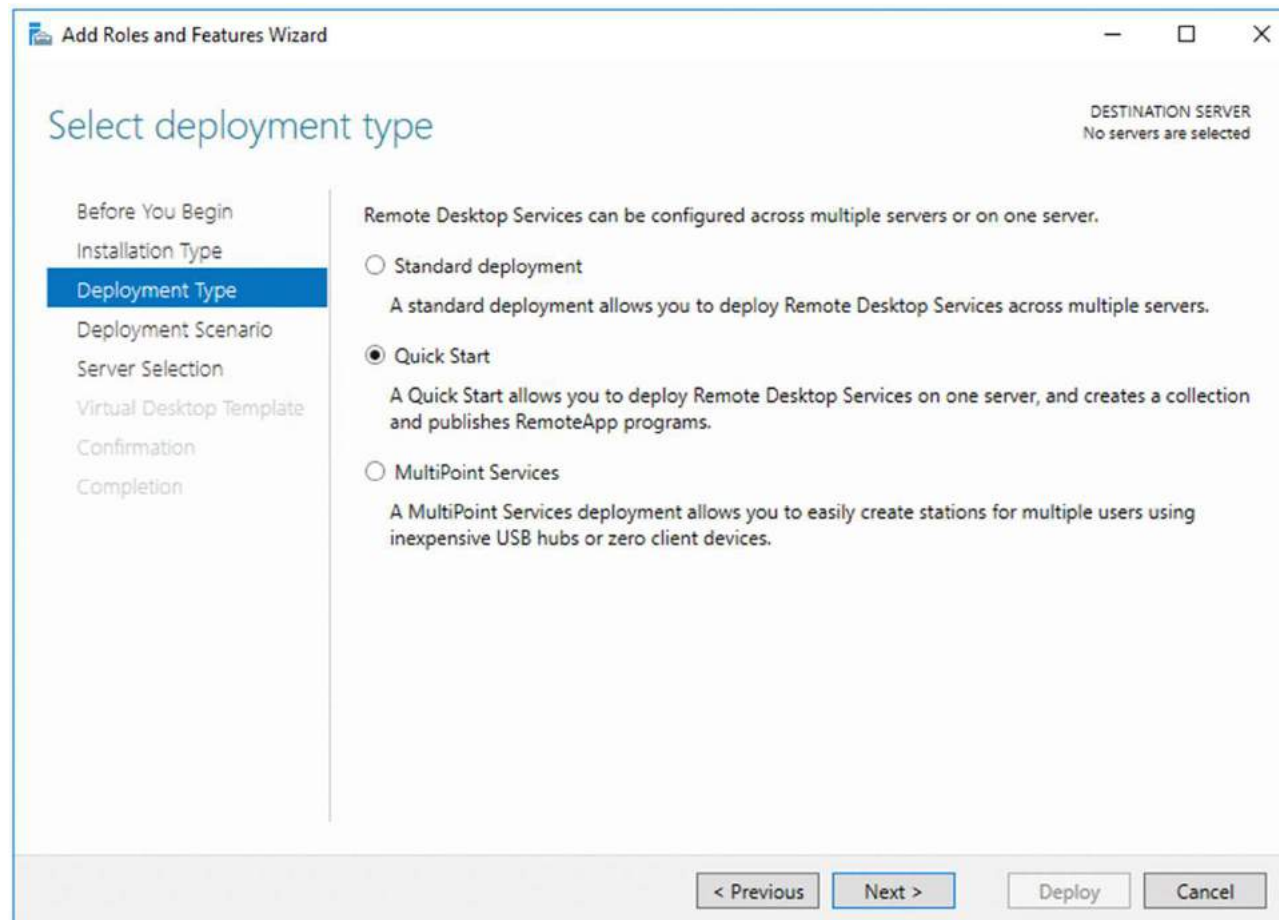
Konfiguration beim Server

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

The screenshot displays the Server Manager console interface. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: Server Manager > Remote Desktop Services > Collections > RDWeb. On the left-hand side, a navigation pane shows the following menu items: Overview, Servers, Collections, and RDWeb (which is currently selected and highlighted in blue). The main content area is divided into two sections. The upper section, titled 'PROPERTIES' with the subtitle 'Properties of the collection', contains a table with the following data:

Collection Type	Session
Resources	Remote Desktop
User Group	LABAP\rogueOneAdfs

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

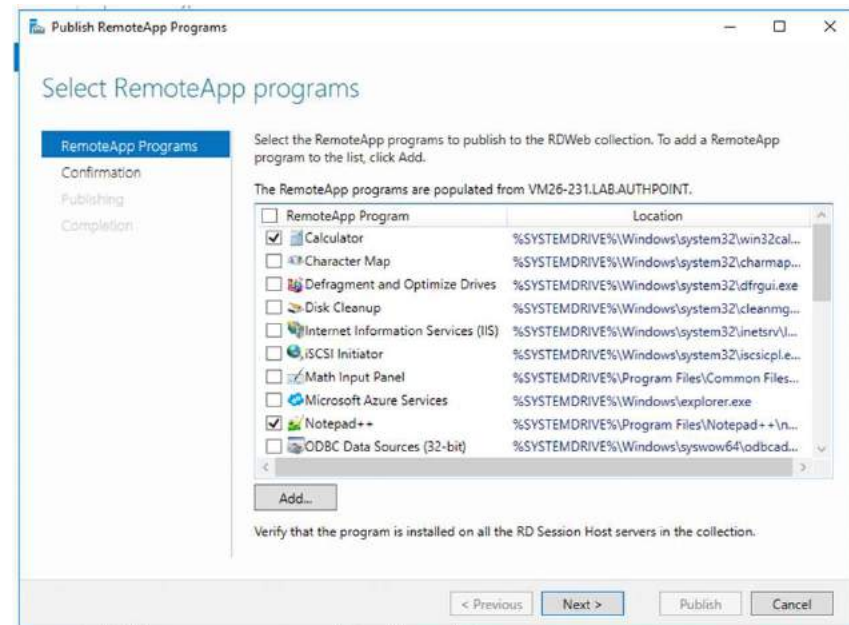
Remote Desktop is published for the users of the collection.

[Publish RemoteApp programs](#)

Publishing RemoteApp programs will unpublish the Remote Desktop.

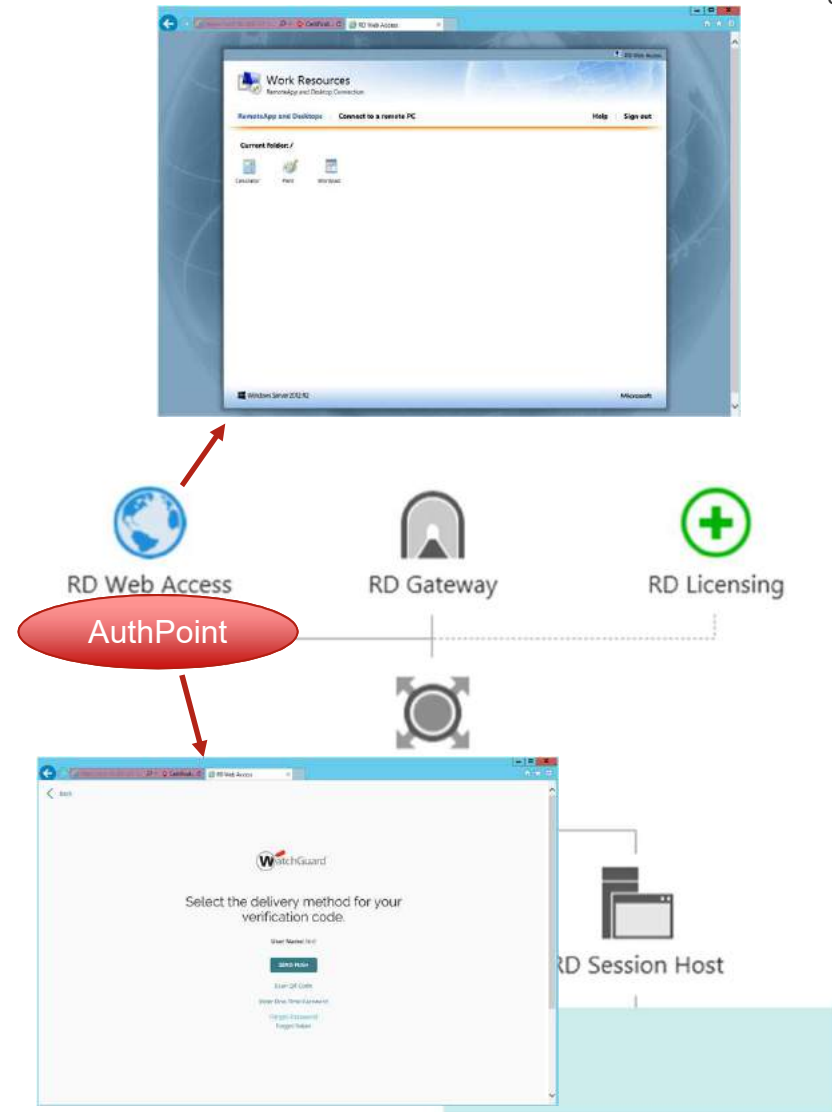
Konfiguration beim Server

- 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.



RD Web mit AuthPoint

- RD-Web ist eine Webschnittstelle, 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. At the top, the navigation bar includes 'Dashboard', 'Monitor', 'Configure', and 'Administration'. The left sidebar shows the 'AuthPoint' menu with options: Summary, Management, Resources, Groups, Users, and External Identities. A dropdown menu is open under 'Resources', listing 'IDP Portal', 'Logon App', 'RADIUS Client', 'SAML', 'ADFS', and 'RD Web'. A red arrow points to 'RD Web'. The main content area shows the configuration for the 'RD Web' resource. The 'Name' field is 'Demo RD Web'. The 'Domain (Example: watchguard.com)' field is 'authpoint.com'. The 'AuthPoint Certificate' field shows a certificate ID '7ecc95b5-a68d-4f4a-83e8-4f0eca7eeb90' with an expiration date of 'May 21, 2029'. At the bottom, there 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	✓	✓	✓	✓	
fabio staging	IDP Portal	✓				
Mac Logon real	Logon App	✓	✓	✓	✓	
Citrix Sharefile	SAML	✓	✓	✓	✓	
Demo RD Web	RD Web		✓	✓	✓	

Konfiguration beim Server

The image shows the configuration interface for WatchGuard RD Web. The top section, titled "RD Web", contains the following information:

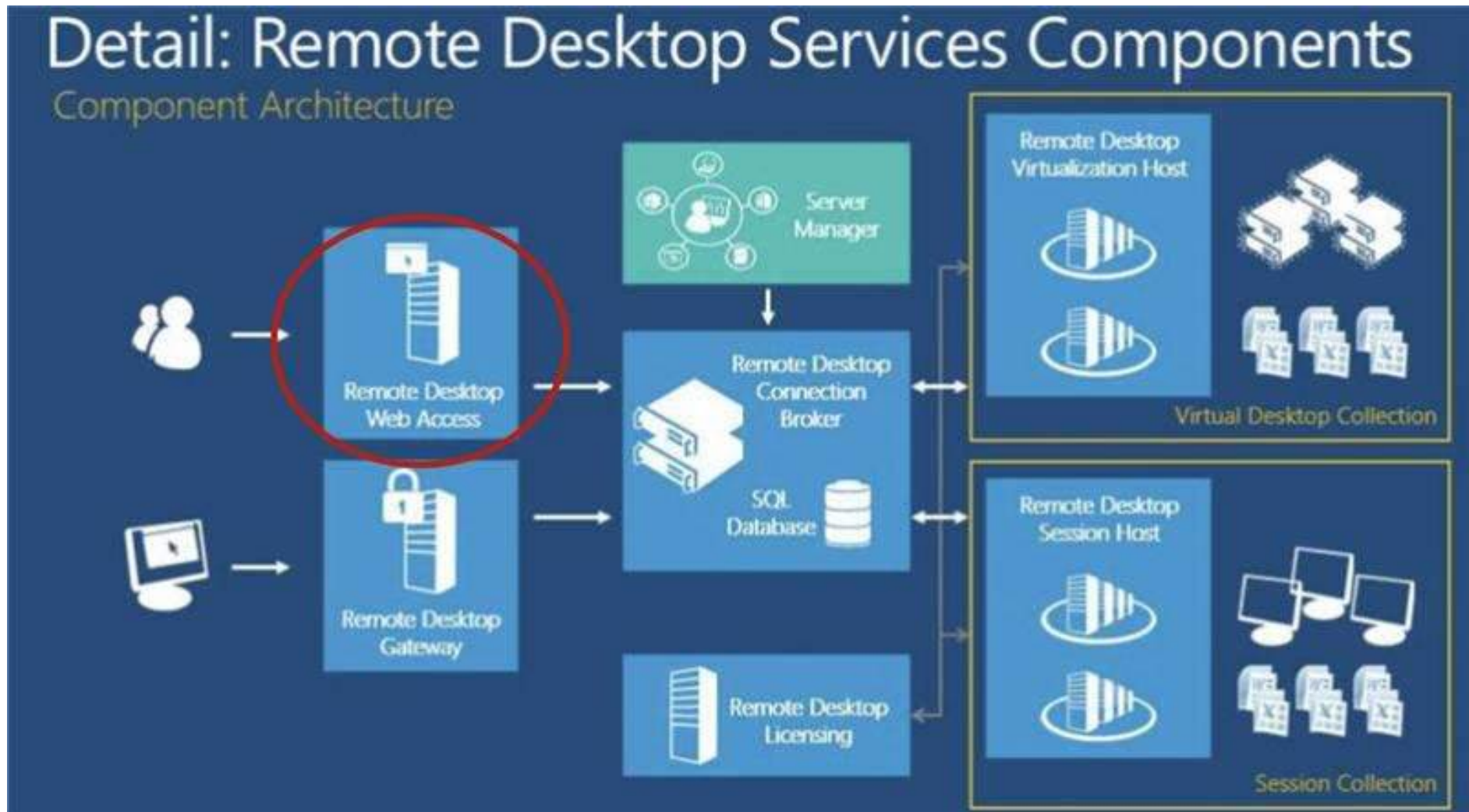
- Windows**
 - Version: AuthPoint_RDWeb_App-1.1.0.58.msi
 - Updated: September 12, 2019
- System Requirements**
 - Windows:** Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
 - Microsoft .NET Framework:** Minimum version is 4.7.2

Buttons for "DOWNLOAD INSTALLER" and "DOWNLOAD CONFIG" are visible on the right. A red circle highlights the "Windows" and "System Requirements" sections. Below this, a Windows File Explorer window shows the "RDWeb" folder containing the files "AuthPoint_RDWeb_App-1.1.0.58" and "rdweb-config.cfg".

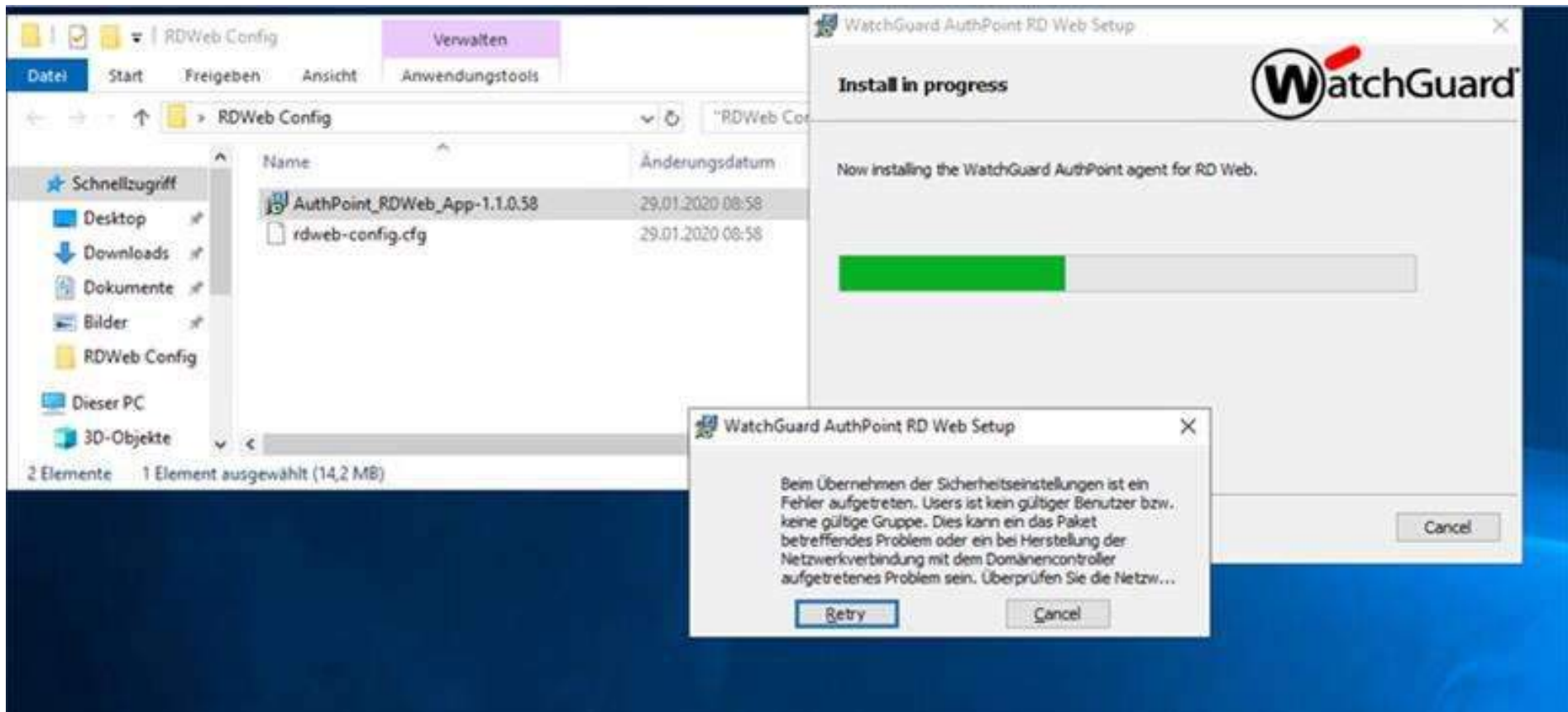
Below the File Explorer, the Windows "Programme und Features" window is open, showing a list of installed programs. The "WatchGuard AuthPoint RD Web" entry is highlighted with a red circle. A red arrow points from the "Windows" section of the configuration interface to this entry.

Name	Herausgeber	Installiert am	Größe	Version
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.1...	Microsoft Corporation	27.01.2020	23,7 MB	14.12.25810.0
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.1...	Microsoft Corporation	27.01.2020	20,1 MB	14.12.25810.0
Mozilla Firefox 72.0.2 (x64 de)	Mozilla	23.01.2020	190 MB	72.0.2
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	23.01.2020	329 KB	72.0.2
VMware Tools	VMware, Inc.	27.01.2020	91,6 MB	10.3.10.12406962
WatchGuard AuthPoint RD Web	WatchGuard Technologies, Inc.	11.02.2020	24,2 MB	1.1.0.58

Auf dem Webserver, auf den der externe Benutzer zugreifen soll, muss der RD Web AuthPoint-Agent installiert sein.



RD Web Agent Bug



Gehen Sie wie folgt vor, um das Problem zu beheben:

Adding the command: net localgroup /add Users and re-launch the installation

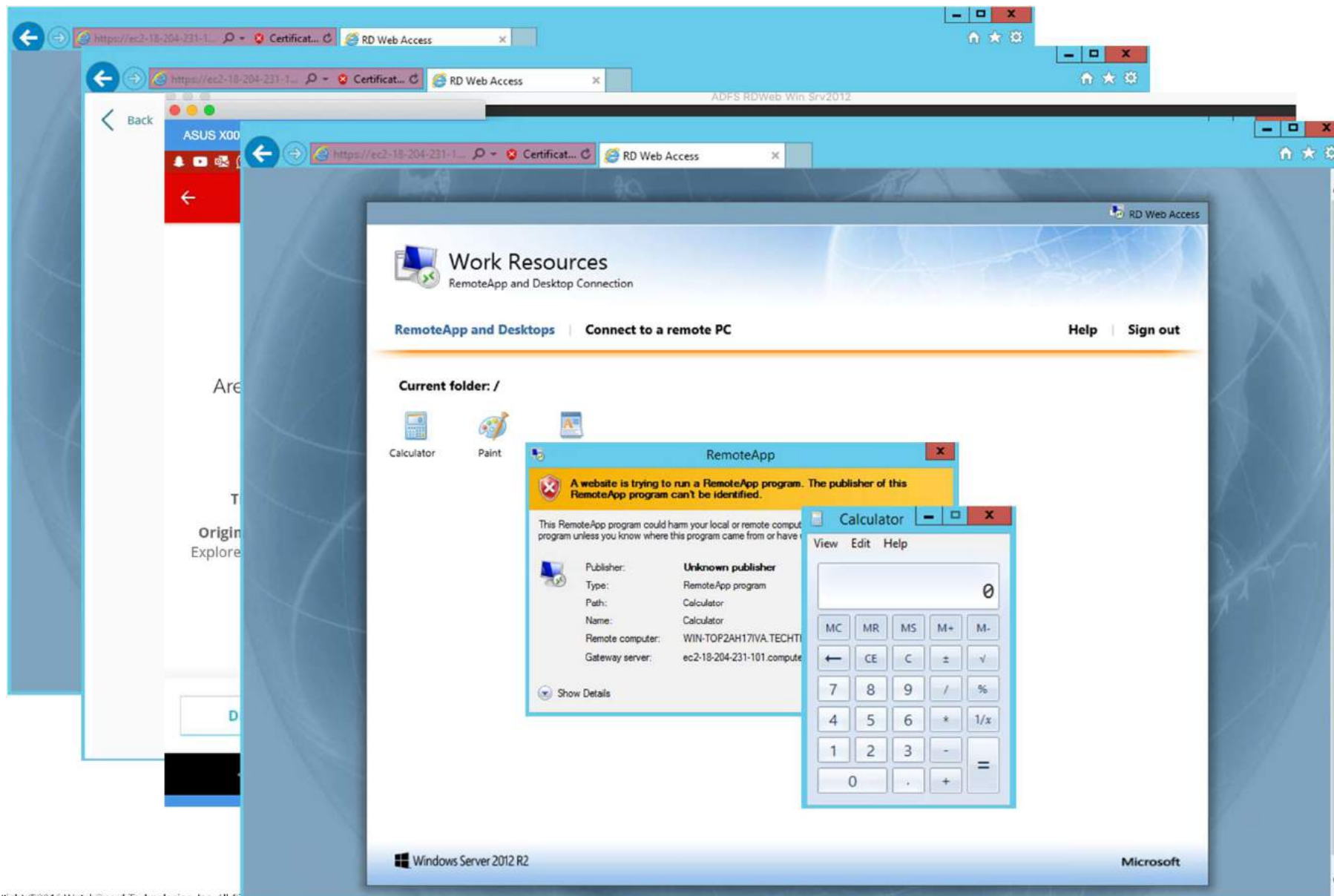
```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1012]  
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
```

```
C:\Users\Administrator>net localgroup /add Users  
Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.
```

```
C:\Users\Administrator>_
```


Anmeldung per WatchGuard AuthPoint



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>



Live Demo



Fragen ??