

WINDOWS AUTOPILOT IN VERBINDUNG MIT MICROSOFT INTUNE UND ACMP



Copyright

Alle Inhalte dieser Broschüre unterliegen dem deutschen Urheber- und Leistungsschutzrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung, Speicherung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Aagon GmbH. Das unerlaubte Kopieren/Speichern und Vervielfältigen der bereitgestellten Informationen dieser Broschüre ist nicht gestattet und strafbar.

Soest, Juni 2022.

Einführung

Microsoft bietet Windows Autopilot an, um neue Geräte einrichten, vorkonfigurieren und so auf den produktiven Einsatz vorbereiten zu können – ohne dass eine Infrastruktur verwaltet werden muss. Zudem können mit Windows Autopilot Geräte zurückgesetzt, wiederverwendet und wiederhergestellt werden.

Die Technologien von Windows Autopilot ermöglichen unter anderem das automatische Hinzufügen von Geräten zu Azure Active Directory (Azure AD) und Active Directory (über Azure AD Hybrid Join).

So kann ein Mitarbeiter in einen Shop gehen, sich ein Notebook kaufen, sich bei der Windows-Einrichtung mit seinem AD-Konto anmelden und der Rest wird dann automatisch durchgeführt.

Wie passt das mit ACMP zusammen?

Windows Autopilot unterstützt das Installieren von Software, nachdem Windows fertig eingerichtet ist. Darüber kann der ACMP Agent verteilt werden und über Container dann die restliche Software aus ACMP nachgezogen werden.

In diesem Dokument zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie den ACMP Agenten mit Windows Autopilot verteilen können.

Verteilen des ACMP Agenten mit Windows Autopilot

Schritt 1

1. Öffnen Sie den Microsoft Endpoint Manager.
2. Klicken Sie auf „Apps“.

Microsoft Endpoint Manager admin center

Home
Dashboard
Alle Dienste
FAVORITEN
Geräte
Apps
Endpunktsicherheit
Berichte
Benutzer
Gruppen
Mandantenverwaltung
Problembehandlung + Sup...

Test

Startseite Microsoft Managed Desktop

Status und Warnungen

Mandantenstatus

Kontostatus **Aktiv** Dienstintegrität **Fehlerfrei** Connectorstatus **Fehlerfrei**

Ressourcenwarnungen

- ✓ Gerätekompatibilität
Alle Geräte sind konform.
- ✓ Gerätekonfiguration
Keine Konfigurationsfehler
- ✓ Geräteregistrierung
Keine Fehler bei der Intune-Registrierung
- ✓ Client-Apps
Keine Installationsfehler

Geführte Szenarios

Microsoft Edge für Mobilgeräte bereitstellen

Konfigurieren Sie Microsoft Edge zur Verwendung bei der Arbeit, und stellen Sie Edge auf iOS- und Android-Geräten bereit, die von Ihrer Organisation verwaltet werden.

Starten

Über die Cloud verwalteten PC testen

Richten Sie im Handumdrehen einen Beispiel-PC und einen Benutzer ein, um den modernen, über die Cloud verwalteten Desktop zu erleben.

Starten

Neuigkeiten und Support

Intune Customer Success-Blog

Support Tip: New Google-based Compliance Screens for Kiosk Mode
Introducing New Policy Reports & more in Microsoft Endpoint Manager Reporting
Known Issue: APP/MAM-protected apps require SDK update on iOS 14.5 beta and higher
Alle anzeigen >

Ereignisse in Intune

Neuerungen in Microsoft Intune
Features in der Entwicklung
UI-Updates für Intune-Endbenutzer-Apps

Schritt 2

Klicken Sie unter „Nach Plattform“ auf „Windows“.

The screenshot displays the Microsoft Endpoint Manager admin center interface. The left-hand navigation pane includes sections for 'Home', 'Dashboard', 'Alle Dienste', 'FAVORITEN', and a list of management areas: 'Geräte', 'Apps', 'Endpunktsicherheit', 'Berichte', 'Benutzer', 'Gruppen', 'Mandantenverwaltung', and 'Problembehandlung + Sup...'. The main content area is titled 'Dashboard > Apps | Übersicht'. It features a search bar with the placeholder 'Suchen (STRG+/)' and a list of options under 'Nach Plattform': 'Windows' (highlighted with a red rectangle), 'iOS/iPadOS', 'macOS', and 'Android'. Below this, there are sections for 'Richtlinie' (including App-Schutzrichtlinien, App-Konfigurationsrichtlinien, iOS-App-Bereitstellungsprofile, Zusätzliche S Modus-Richtlinien, Richtlinien für Office-Apps, and Richtlinienansätze) and 'Andere' (including Selektive App-Zurücksetzung, App-Kategorien, and E-Books). A 'Hilfe und Support' section is also present. On the right side of the main area, there is a 'Zusammenfassung' section showing tenant information (Mandantenname: skierloazuretest.onmicrosoft.com, Mandantenstandort: Europa 0601) and two tabs: 'Installationsstatus' and 'App-Schutzrichtlinienstatus'. The 'Installationsstatus' tab is active, displaying 'Wichtigste Installationsfehler nach Gerät' and 'Keine Anwendungen'. A summary box on the right indicates 'Apps mit Installationsfehlern' with a large '0' and a green checkmark.

Schritt 3

Wählen Sie unter „App-Typ auswählen“ den App-Typ „Branchenspezifische App“ aus.

The screenshot shows the Microsoft Endpoint Manager admin center interface. On the left is a navigation pane with options like Home, Dashboard, Alle Dienste, FAVORITEN, Geräte, Apps, Endpunktsicherheit, Berichte, Benutzer, Gruppen, Mandantenverwaltung, and Problembehandlung + Sup... The main area is titled 'Windows | Windows Apps' and contains a search bar and a table of apps. A right-hand pane titled 'App-Typ auswählen' is open, showing a list of app types. The 'Branchenspezifische App' option is highlighted with a red rectangle.

App-Typ auswählen

App erstellen

App-Typ

App-Typ auswählen

- Store-App
- Microsoft Store-App
- Microsoft 365-Apps
- Windows 10
- Microsoft Edge, Version 77 und höher
- Windows 10
- Sonstige
- Weblink
- Branchenspezifische App**
- Windows-App (Win32)

Auswählen Abbrechen

Schritt 4

Klicken Sie auf „Auswählen“.

Microsoft Endpoint Manager admin center

Dashboard > Apps > Windows | Windows Apps

Suchen (STRG+F)

+ Hinzufügen Aktualisieren Filter Exportieren Spalten

Angewendete Filter: Plattform, App-Typ

Nach Name oder Herausgeber suchen

Name	↑↓ Typ	Sta
ACMP Agent	Branchenspezifische Windows MSI-App	

App-Typ auswählen

App erstellen

App-Typ: Branchenspezifische App

Branchenspezifische App

Um eine benutzerdefinierte oder interne App hinzuzufügen, laden Sie die Installationsdatei der App hoch. Stellen Sie sicher, dass die Erweiterung mit der vorgesehenen Plattform der App übereinstimmt. Intune unterstützt die folgenden Plattformen und Erweiterungen für branchenspezifische Apps:

- Android (APK)
- iOS (IPA)
- macOS (IntuneMac)
- Windows (msi, appx, appxbundle, msix und msixbundle)

Weitere Informationen

Auswählen Abbrechen

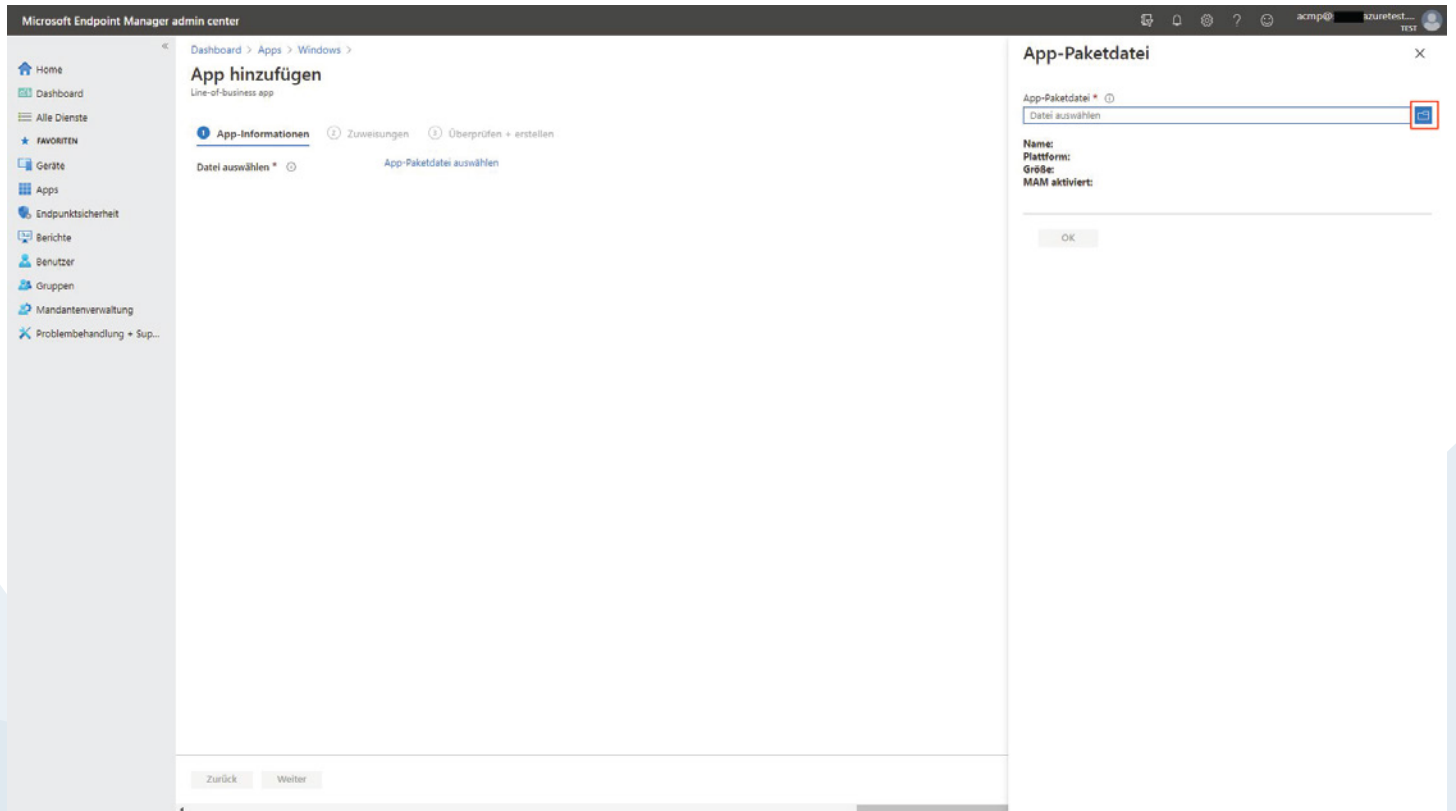
Schritt 5

Klicken Sie auf „App-Paketdatei auswählen“.

The screenshot shows the Microsoft Endpoint Manager admin center interface. The left sidebar contains navigation links: Home, Dashboard, Alle Dienste, FAVORITEN, Geräte, Apps, Endpunktsicherheit, Berichte, Benutzer, Gruppen, Mandantenverwaltung, and Problembehandlung + Sup... The main content area displays the 'App hinzufügen' (Add app) wizard for a 'Line-of-business app'. The wizard has three steps: 1. App-Informationen (selected), 2. Zuweisungen, and 3. Überprüfen + erstellen. Under step 1, there is a section 'Datei auswählen *' with a help icon. A red box highlights the 'App-Paketdatei auswählen' button. At the bottom of the wizard, there are 'Zurück' (Back) and 'Weiter' (Next) buttons.

Schritt 6

Klicken Sie auf das Symbol neben dem Eingabefeld „Datei auswählen“.



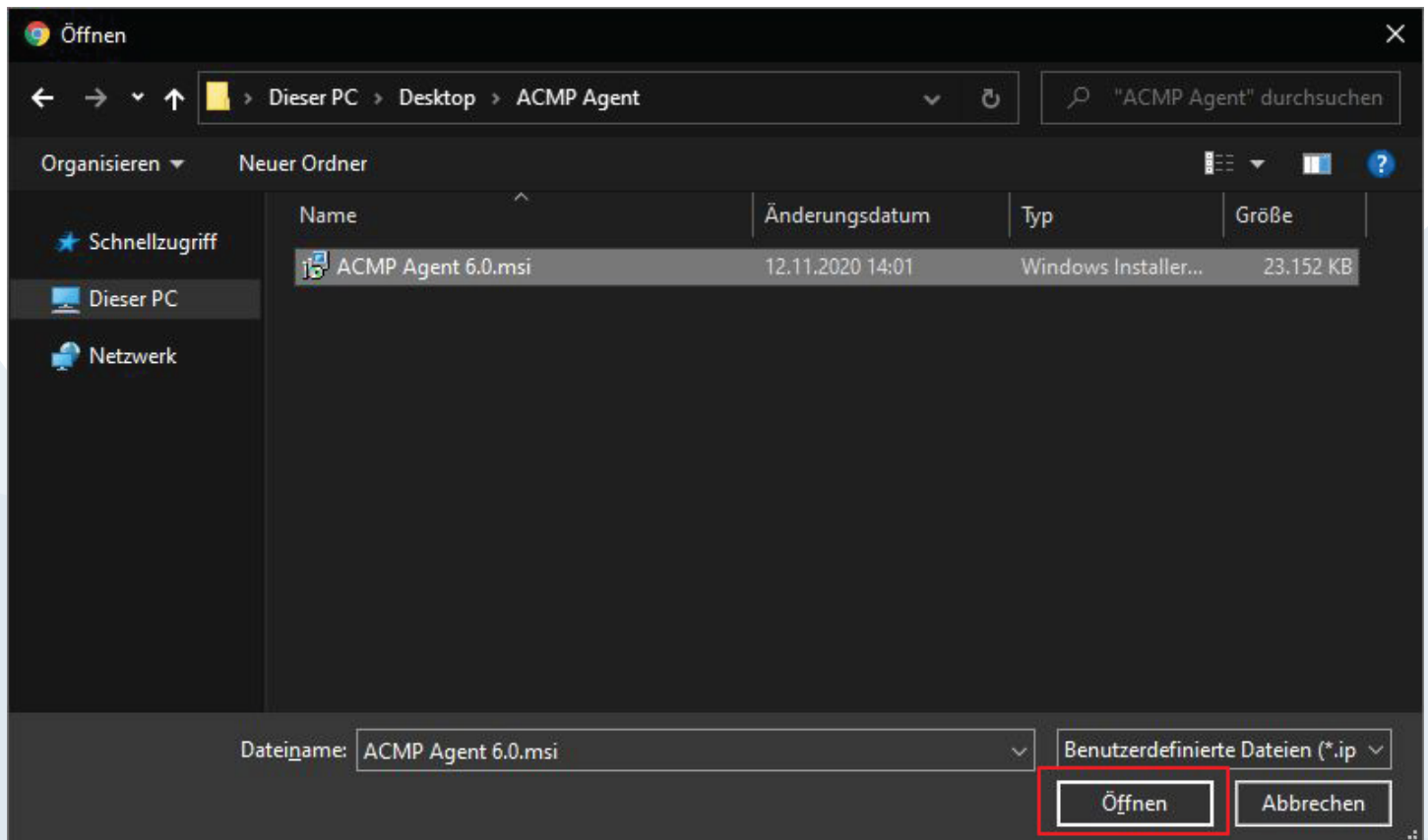
Schritt 7

1. Wählen Sie die MSI-Datei zum ACMP Agenten aus.

Diese finden Sie im Installationsverzeichnis des ACMP-Servers, ab ACMP-Version 6 z. B. unter:

C:\Program Files (x86)\Aagon\ACMP Server\Installers\ACMP Client MSI\

2. Klicken Sie auf „Öffnen“.



Schritt 8

1. Sie müssen nur die Pflichtfelder ausfüllen. Wir empfehlen, unten stehende Informationen einzufügen. Nach dem Einfügen müssen ggf. Zeilenumbrüche entfernt werden und an den entsprechenden Stellen Leerzeichen eingefügt werden.

Name: ACMP Agent

Beschreibung: ACMP Agent

Herausgeber: Aagon GmbH

App-Version ignorieren: Nein

Befehlszeilenargumente: /qn CLIENTPORT=2108 DEBUGENABLED=0

CLTDEFLOC=1 SERVERNAME="%SERVERNAME%" SERVERID="%SERVER-ID%"

Hinweis: %SERVERNAME% und %SERVER-ID% müssen durch Ihre spezifischen Daten ersetzt werden – entsprechend Ihres ACMP Servernamens und Ihrer ACMP Server-ID. Auch der CLIENTPORT kann abweichen. Im Installationsverzeichnis des ACMP-Servers z. B.: C:\Program Files (x86)\Aagon\ACMP Server\Installers\ACMP Client MSI\ findet sich eine README.txt, in der alle Parameter beschrieben sind:

- CLIENTPORT(n): Zu verwendender Clientport. Entspricht 2108, wenn kein Wert angegeben wurde.
- DEBUGENABLED(0|1): Initialer Wert von „DebugEnabled“. Entspricht 0, wenn kein Wert angegeben wurde.
- CLTDEFLOC(0|1): Wert von „CLTDEFLOC“ in der Client.ini, beeinflusst das Installationsverzeichnis:
 - o 0 = C:\ACMPClient
 - o 1 = %ProgramFiles(x86)%\ACMPClient
 - o Entspricht 1, wenn kein Wert angegeben wurde
- SERVERNAME(s): Name oder IP des zu verwendenden ACMP-Servers
- SERVERID(ID): Zu verwendende SERVER ID
- SERVERPORT(n): Zu verwendender Serverport. Entspricht 2106, wenn kein Wert angegeben wurde
- Aufruf: msixexec /i "f:\ACMP Agent 6.0.msi" /qn CLIENTPORT=2108
DEBUGENABLED=0CLTDEFLOC=1 SERVERNAME="%SERVERNAME%"
SERVERID="%SERVER-ID%"

Kategorie: Computerverwaltung

Diese App als ausgewählte App im Unternehmensportal anzeigen: Ja

Informations-URL: <https://www.aagon.com>

URL zu den Datenschutzbestimmungen: <https://www.aagon.com/datenschutz>

Entwickler: Aagon GmbH

Die Server-ID bekommen Sie z. B. aus der Settings.ini

(C:\Program Files (x86)\Aagon\ACMP Server\Clients\settings.ini). Der Pfad kann variieren, je nachdem wo Sie ACMP installiert haben.

2. Klicken Sie auf „Bild auswählen“ und wählen Sie das ACMP-Logo aus. Dieses steht Ihnen hier zum Download zur Verfügung. Um das Logo aus diesem Whitepaper herunterzuladen, klicken Sie mit der linken und dann mit der rechten Maustaste auf das Bild und klicken Sie im Kontextmenü auf „Bild kopieren“. Öffnen Sie ein Bildbearbeitungstool, wie z. B. Paint. Fügen Sie das Bild ein und speichern Sie es.



3. Klicken Sie auf „Weiter“.

Microsoft Endpoint Manager admin center

Home > Apps > Windows >

App hinzufügen

Windows MSI line-of-business app

1 App-Informationen 2 Zuweisungen 3 Überprüfen + erstellen

Daten auswählen *

Name * ACMP Agent

Beschreibung * ACMP Agent

Beschreibung bearbeiten

Herausgeber * Aagon GmbH

App-Installationskontext Benutzer Gerät

App-Version ignorieren Ja Nein

Befehlszeilenargumente /qn CLIENTPORT=2108 DEBUGENABLED=0 CLTDEFLOC=1 SERVERNAME="acmp.domäne.local" SERVERID="(ID5C7FE4B-55B9-43C2-8756-6E67B91DF89C)"

Kategorie Computerverwaltung

Diese App als ausgewählte App im Unternehmensportal anzeigen Ja Nein

Informations-URL https://www.aagon.com

URL zu den Datenschutzbestimmungen https://www.aagon.com/datenschutz

Entwickler Aagon GmbH

Besitzer

Hinweise

Logo Bild ändern

ACMP

Zurück Weiter

Schritt 9

Legen Sie fest, auf welchen von Azure verwalteten Clients Sie die „App“ verteilen wollen.

Microsoft Endpoint Manager admin center

Home > Apps > Windows >

App hinzufügen

Windows MSI line-of-business app

✓ App-Informationen **Zuweisungen** ⓘ Überprüfen + erstellen

Required ⓘ

Gruppenmodus	Gruppe	Installationskontext
Keine Zuweisungen		
+ Gruppe hinzufügen ⓘ + Alle Benutzer hinzufügen ⓘ + Alle Geräte hinzufügen ⓘ		

Für registrierte Geräte verfügbar ⓘ

Gruppenmodus	Gruppe	Installationskontext
Keine Zuweisungen		
+ Gruppe hinzufügen ⓘ + Alle Benutzer hinzufügen ⓘ		

Uninstall ⓘ

Gruppenmodus	Gruppe	Installationskontext
Keine Zuweisungen		
+ Gruppe hinzufügen ⓘ + Alle Benutzer hinzufügen ⓘ + Alle Geräte hinzufügen ⓘ		

Zurück Weiter

Schritt 10

1. Überprüfen Sie die App-Informationen und Zuweisungen.
2. Klicken Sie auf „Erstellen“.

Microsoft Endpoint Manager admin center

Home > Apps > Windows >

App hinzufügen

Windows MSI line-of-business app

✓ App-Informationen ✓ Zuweisungen **1 Überprüfen + erstellen**

Zusammenfassung

App-Informationen

App-Paketdatei	ACMP Agent 6.0.msi
Name	ACMP Agent
Beschreibung	ACMP Agent
Herausgeber	Aagon GmbH
App-Installationskontext	Gerät
App-Version ignorieren	Nein
Befehlszeilenargumente	/qn CLIENTPORT=2108 DEBUGENABLED=0 CLTDFLOC=1 SERVERNAME="acmp.domäne.local" SERVERID="(D5C7FE4B-5589-43C2- 8756-6E67B91DF89C)"
Kategorie	Computer Management
Diese App als ausgewählte App im Unternehmensportal anzeigen	Ja
Informations-URL	https://www.aagon.com
URL zu den Datenschutzbestimmungen	https://www.aagon.com/datenschutz
Entwickler	Aagon GmbH
Besitzer	--
Hinweise	--
Logo	

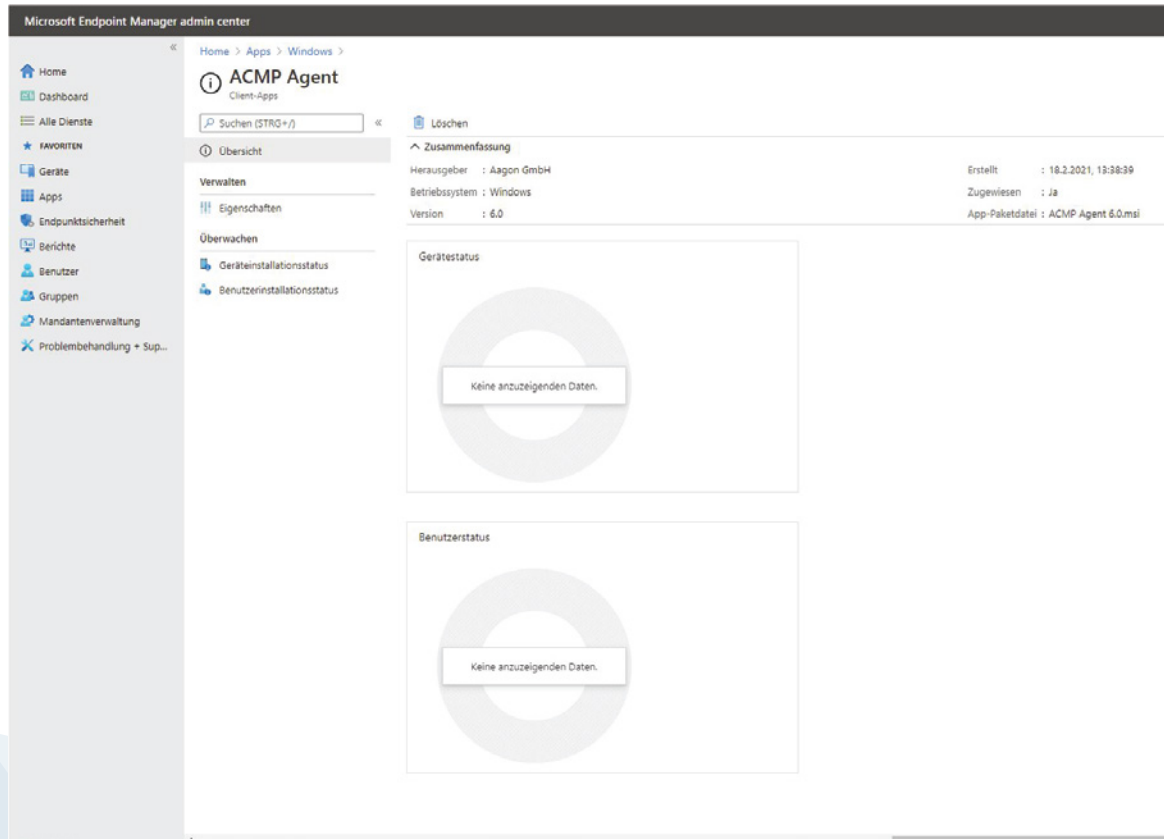
Zuweisungen

Gruppenmodus	Gruppe	Installationskontext
Required		
Für registrierte Geräte verfügbar		
Uninstall		

Zurück **Erstellen**

Schritt 11

Jetzt können Sie den Geräteinstallationsstatus und den Benutzerinstallationsstatus überwachen.





ÜBER AAGON

„Manage any device in a connected world!“ – Aagon entwickelt seit 30 Jahren Client-Management- und -Automation-Lösungen und ist der Spezialist für die Verwaltung von Endgeräten und die Automatisierung von Standardaufgaben. Durch sorgfältige Entwicklungen, mehr als 20 Jahre Marktreife und die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern sind unsere Produkte perfekt auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten.

Individuelle Beratung und die beste Unterstützung von Kunden und Partnern bei der Installation und ersten Einrichtung gehören deshalb zum Standard von Aagon. Ein umfassendes Verständnis von Kundenbedürfnissen und der ständige Kontakt zu unseren Kunden und Partnern ermöglichen Softwareentwicklung auf Augenhöhe.

Webinare-on-Demand, zahlreiche Whitepaper und die beliebten Treffen zum Anwendertreffen an Standorten in ganz Deutschland sind nur drei Beispiele, wie nahe am Kunden ACMP wirklich entwickelt wird.

EIN PRODUKT DER

Aagon GmbH

Lange Wende 33

D-59494 Soest

Fon: +49 (0)2921 - 789200

Fax: +49 (0)2921 - 789244

sales@aagon.com

www.aagon.com

