



Inventarisierung – Mobile Geräte

Erfassung von mobilen und Home-Office-Systemen

TITEL Inventarisierung – Mobile Geräte
AUTOR Docusnap Consulting
DATUM 12.12.2023
VERSION 2.0 | gültig ab 05.12.2023

Die Weitergabe, sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, auch von Teilen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich durch die Docusnap GmbH zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

This document contains proprietary information and may not be reproduced in any form or parts whatsoever, nor may be used by or its contents divulged to third parties without written permission of Docusnap GmbH. All rights reserved.

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	4
2.	Verteilen der Aufgaben auf den Systemen	5
3.	Inventarisierung über eine VPN Verbindung	6
3.1	Aufgabe über die Aufgabenplanung erstellen	6
4.	Inventarisierung mit einem OneDrive Speicher	10
4.1	OneDrive Einrichtung	10
4.2	Aufgabenplanung	14
4.3	Import der XML-Dateien	17

1. Einleitung

Durch mobile Arbeitsplätze gibt es oftmals Windows Systeme, welche nicht direkt über die Windows remote Inventarisierung erfasst werden können. Ein wichtiger Punkt des Inventars ist es jedoch, dass die Daten der Systeme regelmäßig aktualisiert werden.

Das folgende HowTo zeigt zwei Möglichkeiten, wie auch diese Systeme automatisiert und regelmäßig inventarisiert werden können.

Für die nachfolgend gezeigten Varianten wird in beiden Fällen die DocusnapScript.exe für die Inventarisierung verwendet. Als Voraussetzung wird entweder eine VPN Verbindung des Systems in das firmeneigene Netzwerk oder ein Microsoft OneDrive Account benötigt.

- In [Kapitel 3](#) wird die Inventarisierung über eine VPN Verbindung beschrieben
- In [Kapitel 4](#) erfahren Sie, wie die Inventarisierung auch mit einem OneDrive Account durchgeführt werden kann

2. Verteilen der Aufgaben auf den Systemen

In diesem HowTo wird mit der Windows Aufgabenplanung gearbeitet. Diese Aufgaben müssen auf den Systemen verteilt werden. Für das Verteilen gibt es verschiedene Ansätze.

Falls die Geräte von Benutzern verwendet werden, welche sich zumindest teils im Büro anmelden, kann eine Gruppenrichtlinie erstellt werden. Sobald ein Benutzer im Unternehmen ist, wird die Gruppenrichtlinie vom System übernommen. Bei der nächsten Anmeldung außerhalb des Unternehmens wird die Aufgabe ausgeführt.

Eine weitere Möglichkeit wäre die Erstellung der Aufgabe über eine Softwareverteilung. Wie diese genau verwendet wird, liegt auf der Seite der Softwareverteilung.

3. Inventarisierung über eine VPN Verbindung

In dem [HowTo Inventarisierung - Docusnap Skript für Windows](#) wird beschrieben, wie die DocusnapScript.exe automatisch bei der Benutzeranmeldung ausgeführt werden kann. Die Ergebnisdatei wird anschließend auf einem zentralen Pfad abgelegt.

Das Problem bei VPN Verbindungen ist oftmals, dass Benutzer diese erst manuell nach der Anmeldung starten. Dadurch kann die Ergebnisdatei nicht auf dem zentralen Pfad abgelegt werden.

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie eine Aufgabe eingerichtet wird, welche die DocusnapScript.exe ausführt, sobald die VPN Verbindung hergestellt wurde.

3.1 Aufgabe über die Aufgabenplanung erstellen

Starten Sie die **Aufgabenplanung**. Über die Windows Suche können Sie nach der Aufgabenplanung suchen.

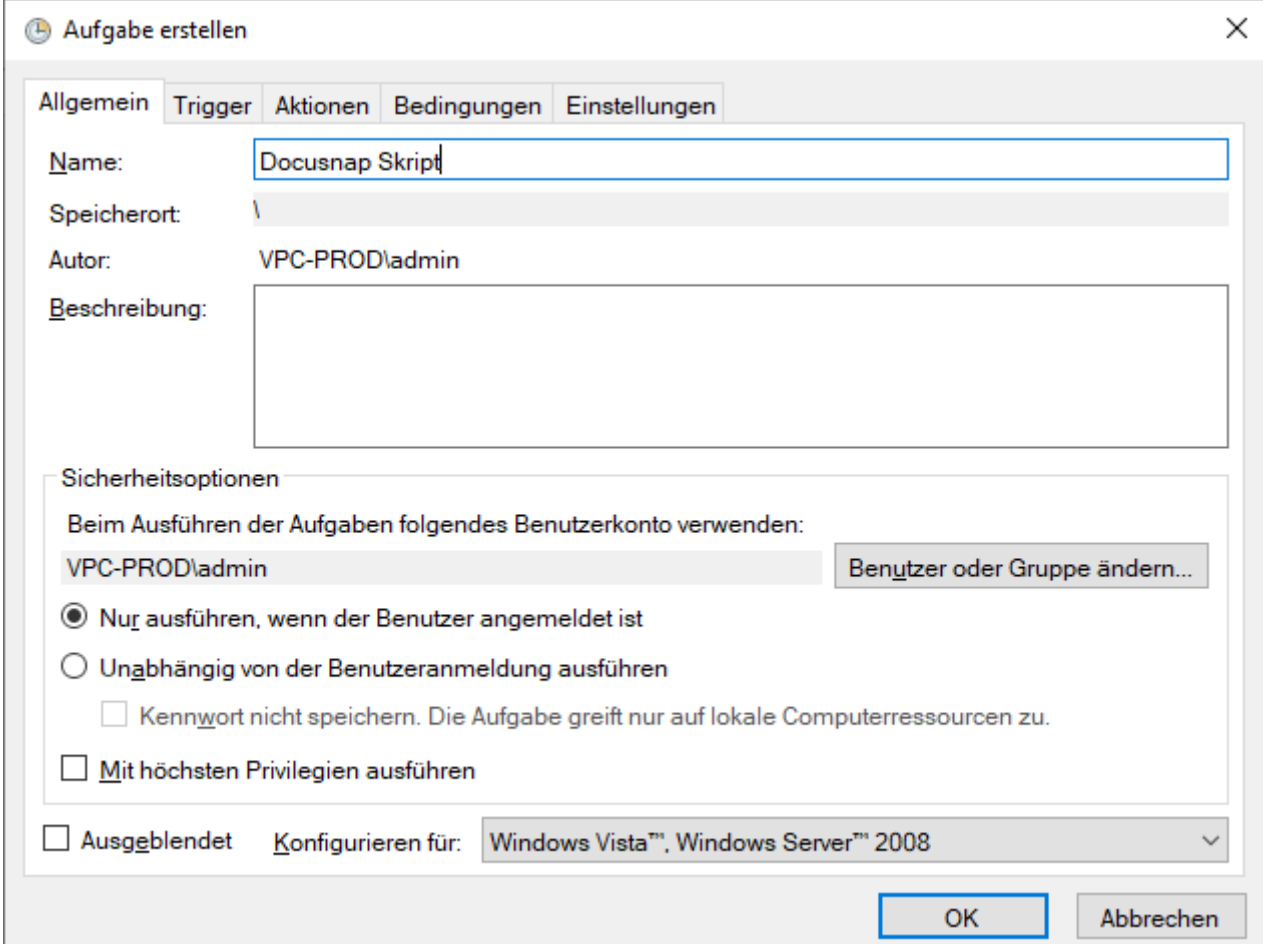
Alternativ finden Sie diese auch in dem Ordner **Windows Verwaltungsprogramme**

Öffnen Sie das Kontextmenü und wählen Sie **Aufgabe erstellen...**

Konfigurieren Sie die Aufgabe wie folgt:

Allgemein

- Name
- Konfigurieren für: Wählen Sie das entsprechende Betriebssystem
- Die übrigen Einstellungen können wie vorgeschlagen übernommen werden



The screenshot shows a dialog box titled 'Aufgabe erstellen' with a close button (X) in the top right corner. The dialog has five tabs: 'Allgemein', 'Trigger', 'Aktionen', 'Bedingungen', and 'Einstellungen'. The 'Allgemein' tab is active. The fields are as follows:

- Name:** Docusnap Skript
- Speicherort:** \
- Autor:** VPC-PROD\admin
- Beschreibung:** (empty text box)

Sicherheitsoptionen

Beim Ausführen der Aufgaben folgendes Benutzerkonto verwenden:
VPC-PROD\admin Benutzer oder Gruppe ändern...

Nur ausführen, wenn der Benutzer angemeldet ist

Unabhängig von der Benutzeranmeldung ausführen

Kennwort nicht speichern. Die Aufgabe greift nur auf lokale Computerressourcen zu.

Mit höchsten Privilegien ausführen

Ausgeblendet **Konfigurieren für:** Windows Vista™, Windows Server™ 2008

Buttons: OK, Abbrechen

Abbildung 1 - Aufgabe erstellen - Allgemein

Trigger

Damit die DocusnapScript.exe erst nach der Herstellung der VPN Verbindung ausgeführt wird, muss der Trigger auf ein bestimmtes Windows Ereignis gesetzt werden.

- Aufgabe starten: Bei einem Ereignis
- Protokoll: Microsoft-Windows-NetworkProfile/Betriebsbereit
- Quelle: NetworkProfile
- Ereignis-ID: 10000

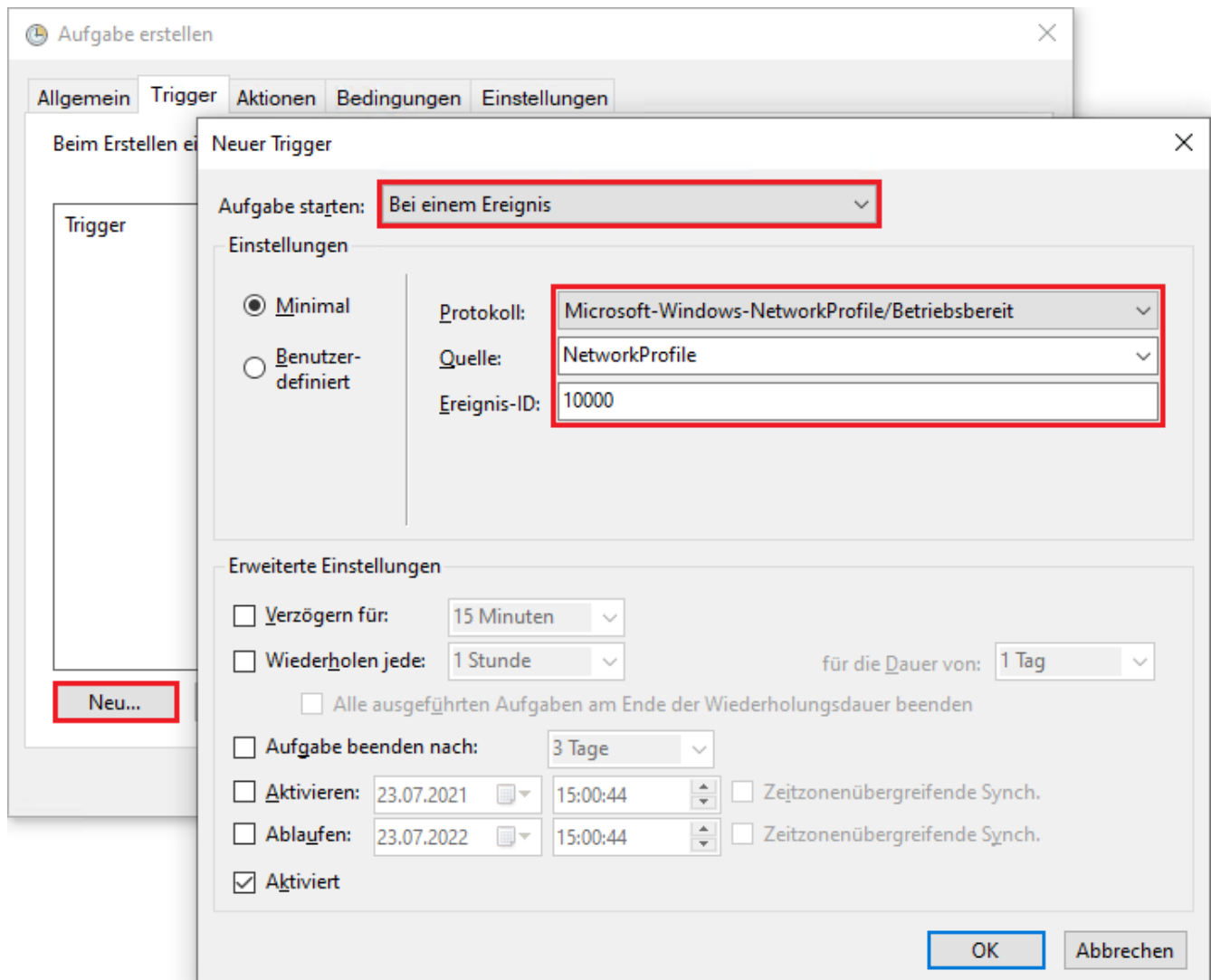


Abbildung 2 - Aufgabe erstellen - Trigger

Aktionen

Erstellen Sie eine neue Aktion

- Aktion: **Programm starten**
- Programm/Skript: **Pfad zur Discovery-Windows.exe hinterlegen (UNC Pfad)**
- Argumente: **-O Pfad zum Ablageort der Ergebnisdatei**

Weitere Argumente finden Sie im [HowTo Inventarisierung - Discovery-Windows - Skriptbasierte Windows-Inventarisierung](#).

Bedingungen

Optional kann im Reiter Bedingungen die Ausführung auf ein bestimmtes Netzwerk eingeschränkt werden.

4. Inventarisierung mit einem OneDrive Speicher

Die Variante in Kapitel 3 setzt eine VPN Verbindung auf den Systemen voraus. In diesem Kapitel wird lediglich eine allgemeine Internetverbindung und ein Microsoft OneDrive Konto benötigt. Die gezeigten Schritte können auch auf andere Cloud Anbieter adaptiert werden.

Wenn Benutzer bereits ein persönliches OneDrive Konto auf Ihrem System hinterlegt haben, muss noch ein zusätzliches hinzugefügt werden. Dieses Konto wird von allen Benutzern mit einem mobilen Arbeitsplatz verwendet.

4.1 OneDrive Einrichtung

Auf den Systemen wird ein OneDrive Konto hinzugefügt. Im Standard verwendet OneDrive einen Ordner im Benutzerverzeichnis. Dieser Pfad muss angepasst werden. Hierfür kann an einer zentralen Stelle ein neuer Ordner erstellt werden - z. B. C:\Docusnap.

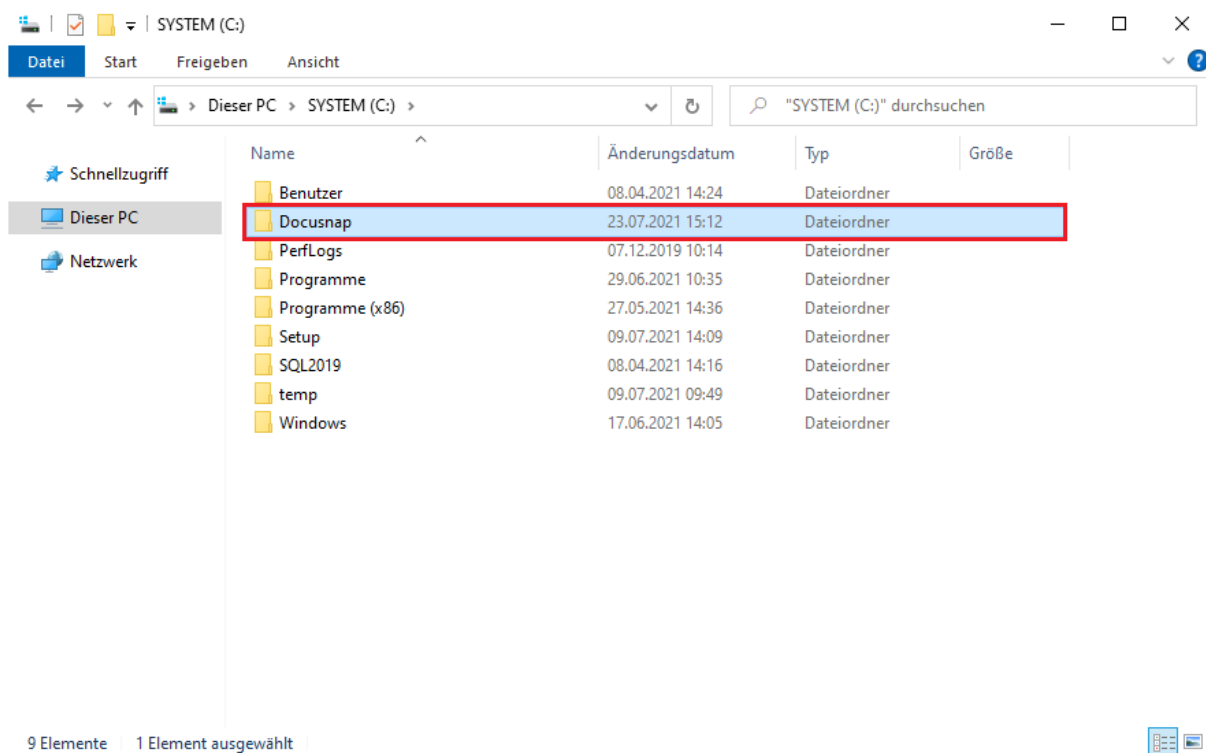


Abbildung 3 - OneDrive - Ordner erstellen

Im nächsten Schritt wird das OneDrive Konto auf dem System hinterlegt.

Während der Einrichtung kann der von OneDrive verwendete Ordner angepasst werden. Hier wird der im Schritt 4.1 erstellte Ordner hinterlegt.

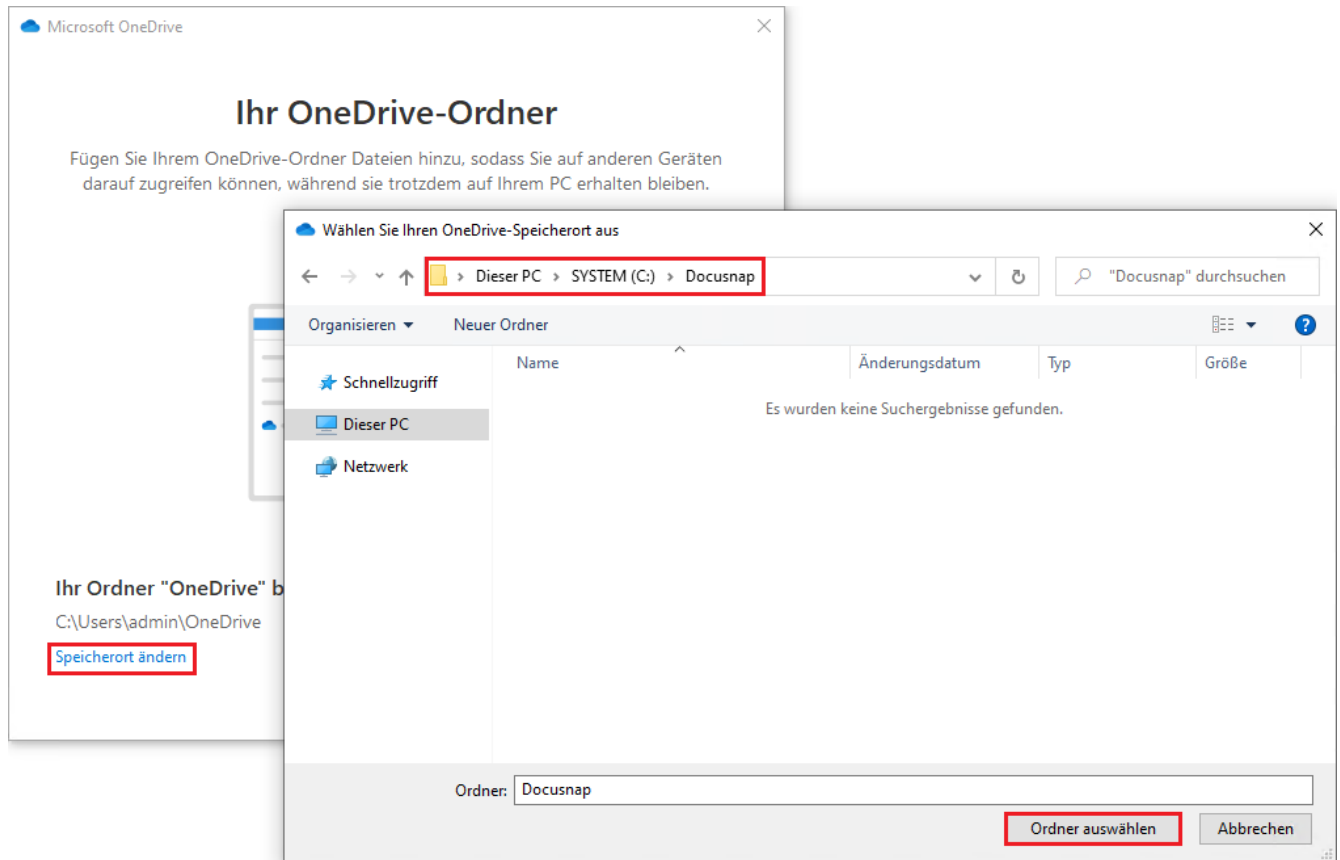


Abbildung 4 - OneDrive - Ordner anpassen

Dieses OneDrive Konto wird nur für die DocusnapScript.exe und die Ergebnis Dateien verwendet. Im Schritt Ihre Ordner sichern kann daher alles abgewählt werden.



Abbildung 5 - OneDrive - Ordner sichern

Die Einrichtung von OneDrive ist abgeschlossen und der Ordner sollte wie nachstehend gezeigt aussehen.

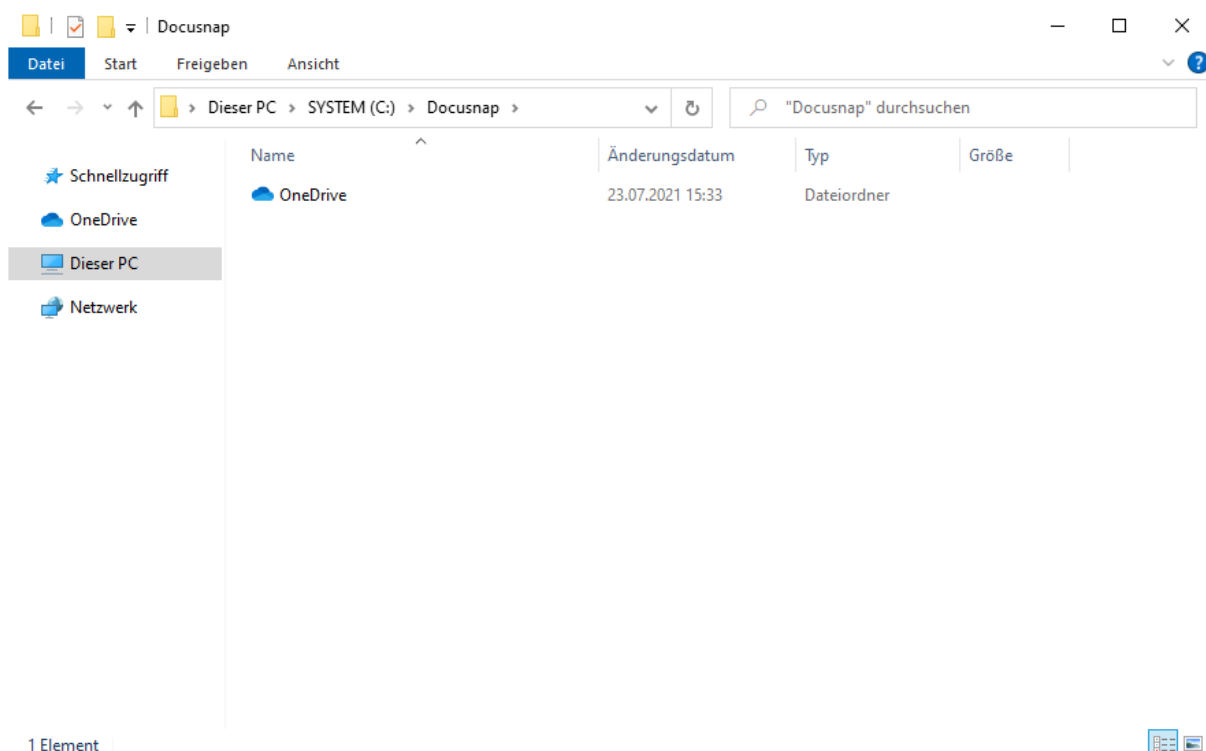


Abbildung 6 - OneDrive Ordner

In dem Verzeichnis können nun weitere Ordner angelegt werden.

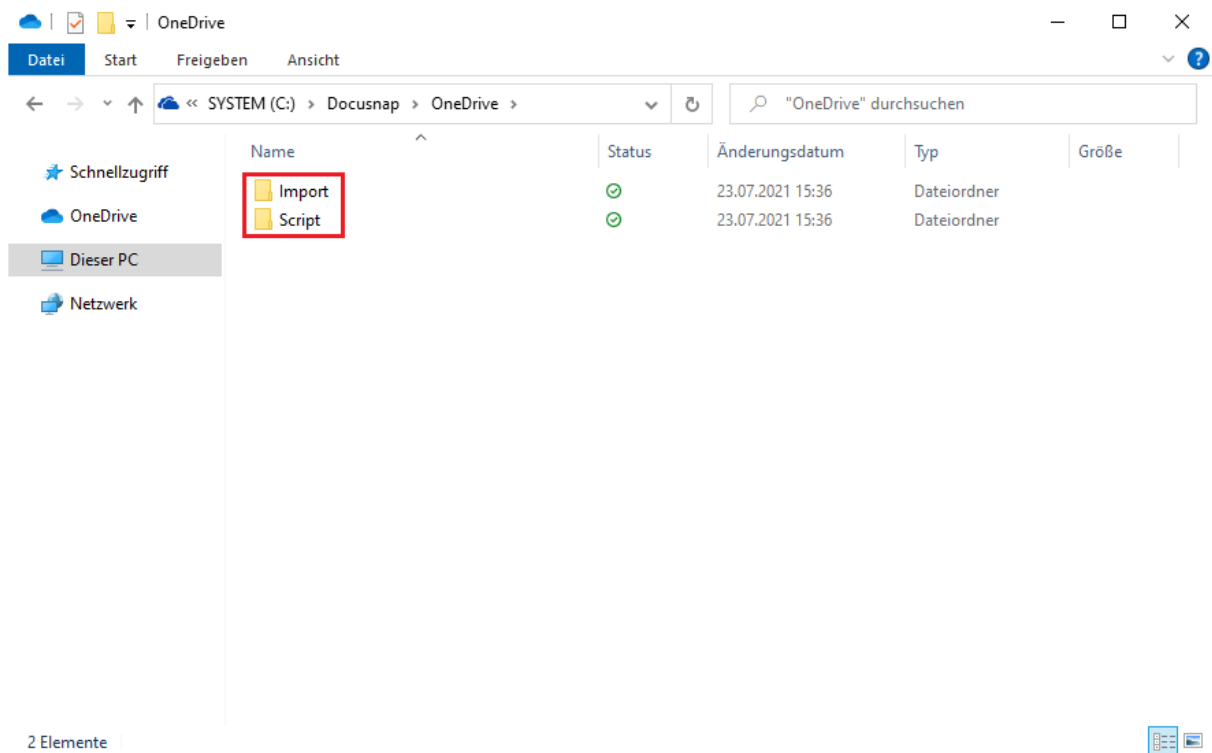


Abbildung 7 - OneDrive - Neue Ordner

Im Ordner Script wird die aktuelle Discovery-Windows.exe abgelegt. Diese finden Sie im Ordner Tools im Installationsverzeichnis von Docusnap.

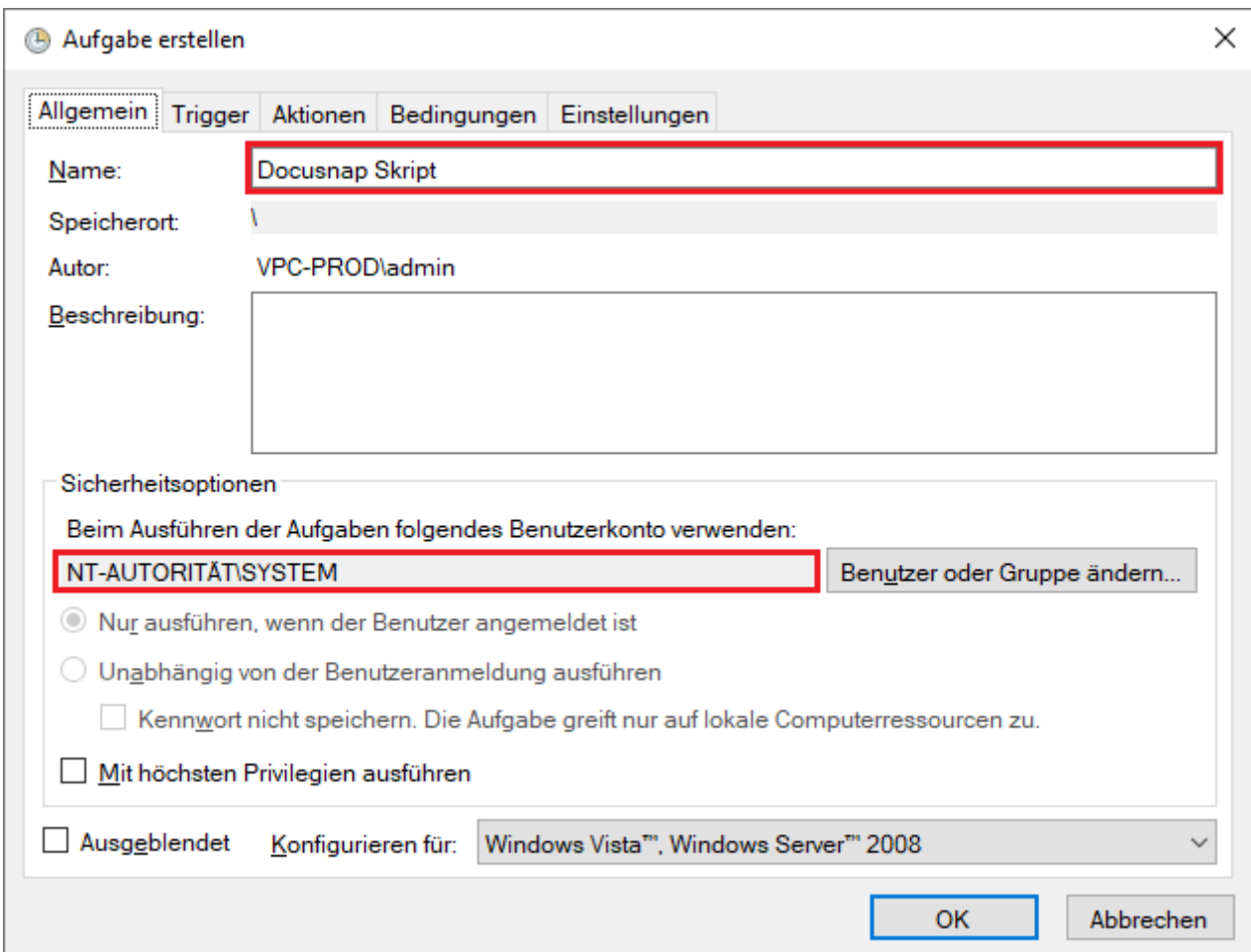
4.2 Aufgabenplanung

Auch mit dieser Methode wird die Windows Aufgabenplanung für die automatisierte Ausführung verwendet.

Konfigurieren Sie die Aufgabe wie folgt:

Allgemein

- Name
- Verwenden Sie für die Ausführung das lokale Systemkonto
- Konfigurieren für: Wählen Sie das entsprechende Betriebssystem



The screenshot shows the 'Aufgabe erstellen' (Create Task) dialog box in Windows Task Scheduler, with the 'Allgemein' (General) tab selected. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains 'Docusnap Skript'. The 'Autor' (Author) field contains 'VPC-PROD\admin'. The 'Beschreibung' (Description) field is empty. Under 'Sicherheitsoptionen' (Security options), the 'Beim Ausführen der Aufgaben folgendes Benutzerkonto verwenden:' (When running the task, use the following user account) dropdown is highlighted with a red box and contains 'NT-AUTORITÄT\SYSTEM'. Below this, there are three radio buttons: 'Nur ausführen, wenn der Benutzer angemeldet ist' (selected), 'Unabhängig von der Benutzeranmeldung ausführen', and 'Mit höchsten Privilegien ausführen'. There are also two checkboxes: 'Ausgeblendet' (unchecked) and 'Kennwort nicht speichern. Die Aufgabe greift nur auf lokale Computerressourcen zu.' (unchecked). At the bottom, the 'Konfigurieren für:' (Configure for) dropdown is set to 'Windows Vista™, Windows Server™ 2008'. The 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel) buttons are visible at the bottom right.

Abbildung 8 - Aufgabe erstellen - Allgemein

Trigger

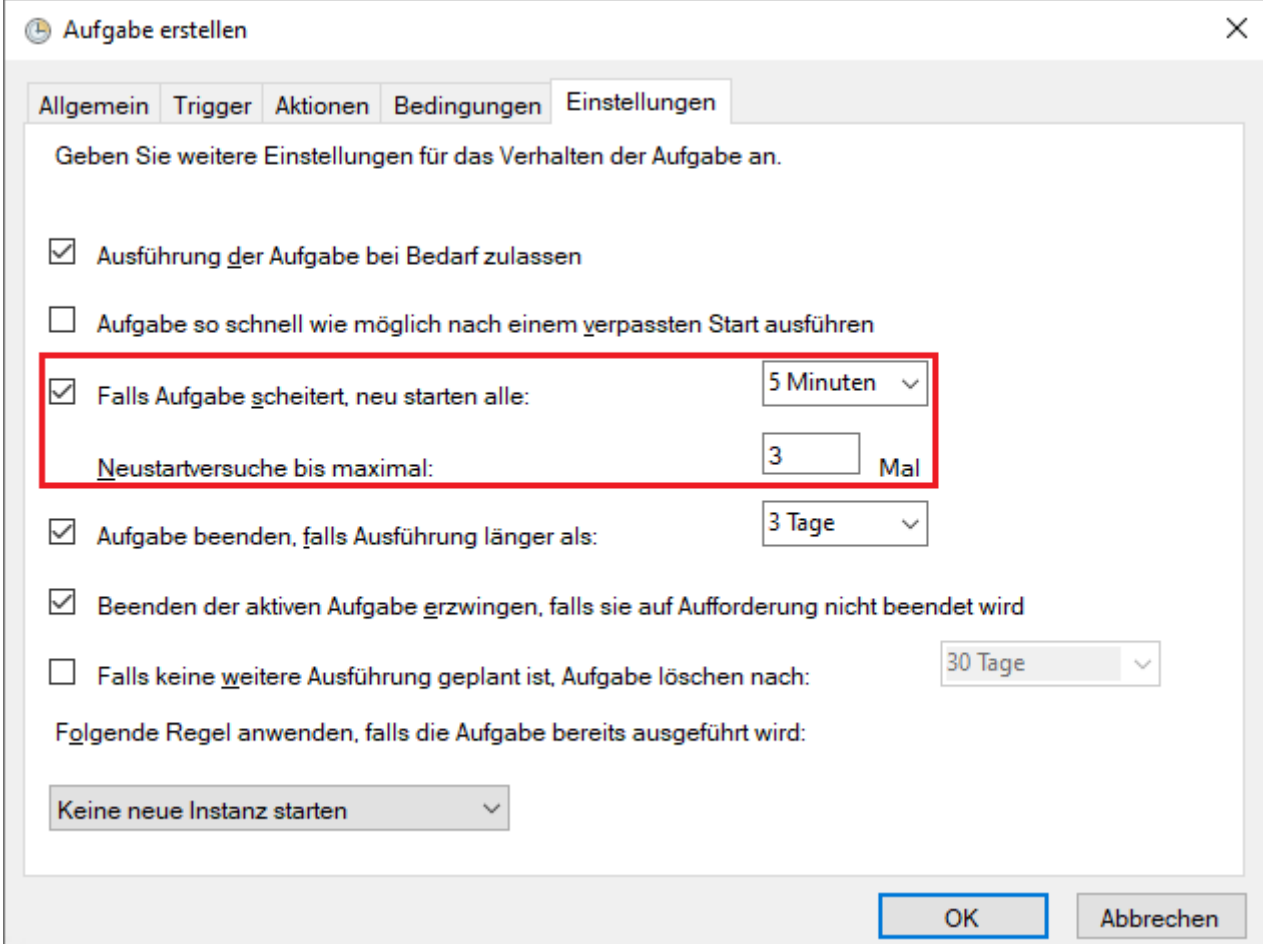
- Aufgabe starten: Bei Anmeldung – Jeder Benutzer

Aktionen

- Aktion: Programm starten
- Programm/Skript: Pfad zur Discovery-Windows.exe aus dem OneDrive Ordner hinterlegen
- Argumente: -O Pfad zum Ablageort der Ergebnisdatei im OneDrive Ordner

Einstellungen

Es kann vorkommen, dass die geplante Aufgabe fehlschlägt, weil die Verbindung zum OneDrive Konto noch nicht vorhanden ist. Damit dieser Fehler abgefangen wird, kann in den Einstellungen festgelegt werden, dass die Aufgabe mehrmals bei einem Scheitern wiederholt wird.



Aufgabe erstellen [X]

Allgemein | Trigger | Aktionen | Bedingungen | **Einstellungen**

Geben Sie weitere Einstellungen für das Verhalten der Aufgabe an.

- Ausführung der Aufgabe bei Bedarf zulassen
- Aufgabe so schnell wie möglich nach einem verpassten Start ausführen
- Falls Aufgabe scheitert, neu starten alle: 5 Minuten ▾
Neustartversuche bis maximal: 3 Mal
- Aufgabe beenden, falls Ausführung länger als: 3 Tage ▾
- Beenden der aktiven Aufgabe grzwingen, falls sie auf Aufforderung nicht beendet wird
- Falls keine weitere Ausführung geplant ist, Aufgabe löschen nach: 30 Tage ▾

Folgende Regel anwenden, falls die Aufgabe bereits ausgeführt wird:

Keine neue Instanz starten ▾

OK Abbrechen

Abbildung 9 - Aufgabe erstellen - Einstellungen

4.3 Import der XML-Dateien

Damit der automatisierte Import der Skript Ergebnis Dateien möglich ist, muss das OneDrive Konto ebenfalls auf dem importierenden System (Docusnap Server oder Discovery Service System) vorhanden sein.

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1 - AUFGABE ERSTELLEN - ALLGEMEIN	7
ABBILDUNG 2 - AUFGABE ERSTELLEN - TRIGGER	8
ABBILDUNG 3 - ONEDRIVE - ORDNER ERSTELLEN	10
ABBILDUNG 4 - ONEDRIVE - ORDNER ANPASSEN	11
ABBILDUNG 5 - ONEDRIVE - ORDNER SICHERN	12
ABBILDUNG 6 - ONEDRIVE ORDNER	12
ABBILDUNG 7 - ONEDRIVE - NEUE ORDNER	13
ABBILDUNG 8 - AUFGABE ERSTELLEN - ALLGEMEIN	14
ABBILDUNG 9 - AUFGABE ERSTELLEN - EINSTELLUNGEN	16

VERSIONSHISTORIE

Datum	Beschreibung
16.08.2021	Dokument erstellt
05.12.2023	Version 2.0 - Überarbeitung des HowTos für Docusnap 11
