1. iPads umbenennen ermöglichen

Airdrop und andere Apple Dienste identifizieren Geräte nach Geräte- und nicht Benutzernamen. Unsere Seriennummern als Namen sind dabei sperrige Vehikel. Die Möglichkeit iPads umzubenennen, muss gut überlegt sein:

- Ein manuelles Umbenennen der Geräte durch den MDM Admin ist unzumutbar.
- Eine Automatisierung per Powershell Skript wird MDM Admins überfordern.
- Das Umbenennen der Geräte durch die Schüler:innen wird hoffentlich selten zu Problemen führen. Was machen wir mit Schüler:innen, die das Gerät nach einer:em anderen Schüler:in benennen und Unfug bis hin zu Mobbing treiben?
- Wer sich bei Problemen in die Tiefen der MS365 LOGs stürzt, wird Tage (nicht Stunden!) mit Recherchen verbringen.

Lösungsansätze:

- Information der Direktion und Autorisierung durch die Direktion.
- Temporäres Öffnen dieser Möglichkeit und Umbenennen der Geräte in einem definierten Zeitraum durch die Schüler:innen nach einem stringenten Muster z.B.: vorname.nachname.sj
 SJ steht für das Schuljahr (21, 22 ...)

Technische Umsetzung:

Home > Gerate iOS/iPadOS > iOS/iF iOS/iPadOS iOS/iF vertical content of the second of the seco	AddOS PadOS-Registrierung Intune erfordert ein Apple-MDM-Push-Zertifikat zum Verw. Gerätten und unterstützt verschiedene Registrierungsmetho das MDM-Push-Zertifikat ein, um loszulegen. Erfahren Sie r Erforderliche Komponenten Erforderliche Komponenten Image: Apple-MDM-Push-Zertifikat Zertifikat zum Verwalten von Apple-Geräten erforderlich Methoden für die Massenregistrierung Methoden für die Massenregistrierung Image: Apple Configurator Apple Configurator-Registrierung verwalten	 Home > Token für Registrier Apple-Registrierungspipe + Hinzufügen ≡≣ Spalten ^ Zusammenfassung Am längsten zurückliegende Synchron 14.11.22, 5:28 Auf iOS//PadOS 14.5.x und 14.6.5. Gerätesetups nicht funktionsfahinicht erzwungen. Erfahren Sie mehr über Suchen Sie nach dem Tokennamen Ø Suchen Sie nach dem Tokennamen Tokenname ↑↓ Status 	ungsprogramm
wahl der Registrieru rosoft Endpoint Manager Admin Home > Intune.BG-Gallus.at Intune.BG-Gallus.a	Automatisierte Geräteregistrierung mit Apple Business Manager und Apple School Manager ngsprofils: Center	Microsoft Endpoint Manager Admin Ce Home > Intune.BG-Gallus.at Prof REG_Profil_iOS_2021	Apple School Manag as enter ile > REG_Profil_IOS_2021 Eigenschaften
Token für Registrierungsprogramm	 	Ubersicht Suche Ubersicht Verwalten Geräte zuweisen Eigenschaften	 REG_Profil_iOS_2021 Beschreibung Registrieungsprofil für iPads 2021 Plattform iOS/iPadOS
Prome		Überwachen Zugewiesene Geräte	Verwaltungseinstellungen Bearbeit Benutzeraffinität und Authentifizierun Benutzeraffinität Mit Benutzeraffinität registrieren

Micro »	/icrosoft Endpoint Manager Admin Center >> Home > Intune.BG-Gallus.at Profile > REG_Profil_iOS_2021 Eigenschaften > Profil bearbeiten iOS/iPadOs Registrierung gesperrt * ①		Das halte ich für unzumutbar und eine Automatisierung per Powershell Skript wird überfordern. Es ginge so: Gerät suchen – Eigenschaften – Umbenennen.		
	Mit Computern synchronisieren: * 🛈	Alle zulassen	Microsoft Endpoint Manager Admin Center		
٩.	Apple Configurator-Zertifikate: 🛈	Hochzuladende Zertifikatsdatei auswähl	ahl >> Home > Geräte iOS/iPadOS > iOS/iPadOS iOS/iPadOS Geräte > AR1S-F9FFKGQ8Q1GC		
	Hochgeladene Zertifikate	Auf Nein stellen	Image: style="text-align: center;">Image: style="text-align: center;"/>Image: style="text-align: center;"/>Image: style="text-align: center;"/>Image: style="text-align:		
*	Keine Zertifikate. Wählen Sie eine Zerti		Speichern X Verwerfen		
2 2 X	Gerätename Vorlage für Gerätenamen anwenden (nur überwacht) ①	Ja	Geratename © Verwalten II: Eigenschaften Derwachen Geratename © IS-F9FFKGQ8Q1GC Un Verwaltungsname * Oberwachen	nbenenn _2:16 PM	
	Datenverbindungsplan (Vorschau)				
	Mobilfunkdaten aktivieren 🛈	Ja Nein			
	Überprüfen und speichern Abl	prechen			

(Temporäres) Öffnen der Möglichkeit zum Umbenennen der Geräte durch die Schüler:innen nach einen stringenten Muster z.B.: vorname.nachname

iOS/iPadOS Geräte - Konfigurationsprofile	iPads-Konfig-Restrictions			
Microsoft Endpoint Manager Admin Center	Microsoft Endpoint Manager Admin Center			
Home > Geräte iOS/iPadOS > iOS/iPadOS iOS/i	Home > iOS/iPadOS			
□ □ Suche	Image: Suche with a state of the state o			
iOS/iPadOS-Registrierung	iOS/iPadOS Geräte			
iOS/iPadOS Richtlinien	iOS/iPadOS-Registrierung Profilname			
Konformitätsrichtlinien	iOS/iPadOS Richtlinien iPad_Zertifikat_Fortinet			
Konfigurationsprofile	Konformitätsrichtlinien iPads_SafeSearch			
aktualisieren	Konfigurationsprofile iPads-App-Restrictions			
	Richtlinien für iOS/iPadOS			
	aktualisieren iPads-Passwort			
	iPads-Single-Sign-On			
	iPads-WLAN-Konfig			
	Im Bereich Allgemein: Änderung des Gerätenamens blockieren auf "nicht konfiguriert".			

M	icrosoft Endpoint Manager A	Microsoft Endpoint Manager Admin Center			
		Home > iOS/iPadOS Konfigurationsprofile > iPads-Konfig-Restrictions >			
~	Home > iOS/iPadOS Ko	nfigurationsprofile >	ios/iPados		
	iPads-Konf	ig-Restrictions	Anderung des Gerätenamens blockieren	Ja	Nicht konfiguriert
<u>21</u>	Gerätekonfigurationsp	rofile - Geräteeinschränkung	Anderungen an Benachrichtigungseinstellungen blockieren	Ja	Nicht Könfiguriert
≔	📶 Löschen		Änderung des Hintergrundbilds blockieren ①	Ja	Nicht konfiguriert
	4		Konfigurationsprofiländerungen blockieren	Ja	Nicht konfiguriert
			Aktivierungssperre zulassen ①	Ja	Nicht konfiguriert
	Ausgeschlossene Gruppe	n	X Entfernen von Apps blockieren ①	Ja	Nicht konfiguriert
	Gruppe		App-Clips blockieren ①	Ja	Nicht konfiguriert
			USB-Zubehör bei gesperrtem Gerät zulassen ①	Ja	Nicht konfiguriert
- 🚨	Keine Ergebnisse.		Automatische Datums- und	Ja	Nicht konfiguriert
25			Überprüfen und speichern Abbrecher	n	
	Bereichstags Bearbeiten				
	Standard				
×					
	Konfigurationseinstellun	genBearbeiten			
	✓ App Store, Dokume	ntanzeige, Spiele			
	\checkmark Integrierte Apps				
	Allgemein				
D.C.m					
MICR	osoft Endpoint Manager Admin Center			Zum Teste	en kann man
	Home > Geräte iOS/iPadOS > iOS/iPadO	OS iOS/iPadOS Geräte >		die Einste	llungen sofort
				auf ein G	erät
≡	₽ Suche «	🗙 Abkoppeln 🍏 Zurücksetzen	🛍 Entfernen 🔒 Remotesperre 🜔 Synchron	synchroni das Gerä	isieren und ev. t neu starten.
	1 Übersicht	i Neu starten: Abgeschlossen		Im Beispie	el habe ich
	Verwalten			bisheriae	n meinem n Gerätnamen
*	Eigenschaften	∧ Zusammenfassung		die Initial	en AR
	Überwachen	Gerätename	E AR1S-F9FFKGQ8Q1GC	voranges	tellt.
*** .**	Hardware	Verwaltungsname	: d7652fe3-9531-477a-80ad-dc09f		ibron der
	Frmittelte Apps	besitz Seriennummer	: Unternehmen : F9FFKGO801GC	Befehle o	iuf dem iPad
×	🎚 Gerätekompatibilität	Telefonnummer		kann Min	uten bis
	Gerätekonfiguration	Primärer Benutzer	: Andreas Renner	Stunden	dauern.
	P App-Konfiguration	Registriert durch	: Andreas Renner		

Will man die Änderung des Gerätenamens wieder blockieren, setze man die entsprechende Einstellung im Konfigurationsprofil wieder auf ja.

Wenn ich die Vorlage für den Gerätenamen auch im Registrierungsprofil wieder aktivierte, wurden in meinen Tests die Geräte nach einiger Zeit wieder nach Vorlage umbenannt.

1.1. Alle iPads per Powershell umbenennen

Führt wie oben beschrieben die Änderungen im Registrierungsprofil durch. In unserem Konfigurationsprofil iPad-Konfig-Restrictions belassen wir die Einstellungen. Damit können die iPad Benutzer den Namen des iPads nicht umbenennen. Das machen wir zentral per PowerShell Skript.

Die PowerShell ist kein Tool für MDM-Verantwortliche. Diese Arbeiten muss ein
- IT-Systembetreuer,
- IT-Kustos oder
- IT-Regionalbetrever
erledigen.

Die nötigen Erklärungen sind in den Kommentaren des Skripts.

Voraussetzungen: Installiere die Microsoft Graph PowerShell SDK Module

Öffne eine administrative Powershell: Install-Module Microsoft.Graph -Scope AllUsers Überprüfung der Installation: Get-InstalledModule Microsoft.Graph To verify the installed sub-modules and their versions, run; Get-InstalledModule

----Skript Beginn -

Für die Installation der benötigten PowerShell Module führen sie bitte folgende Schritte auf einem Windows 10 Rechner aus:

Öffnen sie eine administrative PowerShell # Entfernen sie dazu die Kommentarzeichen

--Modul Installation Anfang-

#Set-Executionpolicy RemoteSigned #Install-Module -Name Microsoft.Graph

#Import-Module Microsoft.Graph

--Installation Ende

Berechtigungen für intune-graph-apis https://learn.microsoft.com/en-us/mem/intune/developer/intune-graph-apis

Connect-MgGraph "User.Read.Äll","Group.Read.All","DeviceManagementManagedDevices.ReadWrite.All","DeviceManagementManagedDevices.PrivilegedOperations.All"

Zum Testen die folgende Zeile auskommentieren

#\$devices = Get-MgDeviceManagementManagedDevice -Filter "model eq 'ipad (9th generation)"" # oder alle ios Geräte:

#\$devices = Get-MgDeviceManagementManagedDevice -Filter "OperatingSystem eq 'ios"

Zum Testen die folgende Zeile aktivieren und EmailAddress konfigurieren \$devices = Get-MgDeviceManagementManagedDevice -Filter "EmailAddress eq 'vname.nname@m.at"

foreach (\$device in \$devices) {

\$DeviceID = \$device.id

\$DisplayName = \$device.userDisplayName \$DisplayName = \$device.userDisplayName + " + \$device.deviceCategoryDisplayName.substring(\$device.deviceCategoryDisplayName.length-4) \$Ressource = "deviceManagement/managedDevices('\$DeviceID')/setDeviceName \$graphAPIVersion="Beta"

\$uri="https://graph.microsoft.com/\$graphAPIVersion/\$(\$Ressource)"

\$JSONName = @"

deviceName:"\$DisplayName"

} ''@

\$ausgabe=\$device.id + "," + \$DisplayName + "," + \$device.deviceCategoryDisplayName echo \$ausgabe

Invoke-MgGraphRequest -Method POST -Uri \$uri -Body \$JSONName -Verbose

Disconnect-MgGraph

--Skript Ende