


WINDOWS DEVICES - 2 - INTUNE OPTIONALE KONFIGURATIONEN

Vorarlberger Standardschulinstallation
Verfasser: Dietmar Köb, Lukas Franz, Kuno
Sandholzer, Martin Schnetzer

© 2021 IT-Regionalbetreuer Vorarlberg
6900 Bregenz, Römerstraße 14
Alle Rechte vorbehalten

 Diese Anleitung wurde im Jahr 2021 erstellt und ist in einigen Bereichen nicht mehr vollständig aktuell. Die grundlegenden Inhalte bleiben jedoch weiterhin gültig. Bei Fragen oder Unklarheiten verweisen wir auf die aktuelle Dokumentation zur Serverlosen Schule.

1 Windows Updates einrichten

1.1 Allgemeines

Für einen sicheren Betrieb sind aktuelle Systeme erforderlich. Diese können über vorgegebene Richtlinien konfiguriert werden.

1.2 Konfiguration

- Öffnen des Endpoint Managers (<https://intune.microsoft.com>) Geräte Updateringe für Windows 10 und höher.
- Profil erstellen mit dem Namen: Windows Updates für Schülergeräte
- Standardmäßig kann alles so eingestellt bleiben – evtl. die Nutzungszeit des Gerätes, wenn nötig ändern.
- Der Gruppe C_SuS zuordnen

Analog dazu kann auch ein Update-Profil für die Lehrer-Geräte konfiguriert werden (Gruppe: C_LuL).

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte

Geräte | Updatierungen für Windows 10 und höher

Suchen (STRG+V) + Profil erstellen Aktualisieren Spalten Filter Exportieren

Nach Namen suchen

Name	Rückstellung von Funktio...	Rückstellung von Qualität...	Funktion	Qualität	Wartungskanal	Zugewiesen	Bereichtags
Windows Update-Richtlinie	0	0	Wird ausgeführt	Wird ausgeführt	Halbjährlicher Kanal	Ja	Ja

Navigation: Home, Dashboard, Alle Dienste, FAVORITEN, Geräte, Apps, Endpunktsicherheit, Berichte, Benutzer, Gruppen, Mandantenverwaltung, Problembehandlung + Support.

Geräte: Alle Geräte, Monitor, Nach Plattform (Windows, iOS/iPadOS, macOS, Android), Geräteregistrierung (Geräte registrieren), Wird bereitgestellt (Windows 365), Richtlinie (Konformitätsrichtlinien, Bedingter Zugriff, Konfigurationsprofile, Skripts, Gruppennichtlinienanalyse (Vorschau), Updatierungen für Windows 10 und höher, Featureupdates für Windows 10 und höher (Vorschau), Qualitätsupdates für Windows 10 und höher (Vorschau), Richtlinien für iOS/iPadOS aktualisieren, Registrierungsbeschränkungen).

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte >

Updatierung für Windows 10 und höher erstellen

Windows 10 und höher

✓ Grundlagen ✓ Einstellungen für Updatierung 1 Zuweisungen 4 Überprüfen + erstellen

Name *

Beschreibung

Zurück Weiter

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte >

Updatierung für Windows 10 und höher erstellen

Windows 10 und höher

✓ Grundlagen 1 Einstellungen für Updatierung 1 Zuweisungen 4 Überprüfen + erstellen

Einstellungen aktualisieren

Wartungskanal

Microsoft-Produktupdates *

Windows-Treiber *

Rückstellungszeitraum für Qualitätsupdates (Tage) *

Rückstellungszeitraum für Funktionsupdates (Tage) *

Zeitraum für das Deinstallieren von Featureupdates (2 bis 60 Tage) *

Einstellungen für Benutzeroberfläche

Automatisches Updaterverhalten

Beginn der Nutzungszeit *

Ende der Nutzungszeit *

Neustartüberprüfungen

Option zum Anhalten von Windows-Updates

Option zum Sachern nach Windows-Updates

Benutzergenehmigung zum Schließen der Neustartbenachrichtigung erforderlich

Vor einem erforderlichen automatischen Neustart

Zurück Weiter

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte > **Updatierung für Windows 10 und höher erstellen**

Windows 10 und höher

Grundlagen
 Einstellungen für Updatierung
 Zuweisungen

Eingeschlossene Gruppen

Keine Gruppen ausgewählt

Ausgeschlossene Gruppen

Wählen Sie die Gruppen aus, die eingeschlo...

Azure AD-Gruppen

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte > **Updatierung für Windows 10 und höher erstellen**

Windows 10 und höher

Grundlagen
 Einstellungen für Updatierung
 Zuweisungen
 Überprüfen + erstellen

Zusammenfassung

Grundlagen

Name: Windows Updates für Schülergeräte

Beschreibung: --

Einstellungen für Updatierung

Einstellungen aktualisieren	
Wartungskanal	Halbjährlicher Kanal
Microsoft-Produktupdates	Erteilen Sie
Windows-Treiber	Erteilen Sie
Rückstellungszeitraum für Qualitätsupdates (Tage)	0
Rückstellungszeitraum für Funktionsupdates (Tage)	0
Zeitraum für das Deinstallieren von Featureupdates (2 bis 60 Tage)	10
Einstellungen für Benutzeroberfläche	
Automatisches Updateverhalten	Zur Wartungszeit automatisch installieren
Beginn der Nutzungszeit	7 Uhr
Ende der Nutzungszeit	17 Uhr
Neustartüberprüfungen	Erteilen Sie
Option zum Anhalten von Windows-Updates	Aktivieren
Option zum Suchen nach Windows-	Aktivieren

2 Gesichtserkennung (Windows Hello for Business) einrichten

2.1 Allgemeines

Die Windows-SurfaceGo2-Tablets bzw. die eingebauten Kameras unterstützen die Anmeldung am Gerät (anstatt der Eingabe von Benutzername und Passwort) per Gesichtserkennung.

Um diese komfortable Loginvariante mit Gesichtserkennung überhaupt nutzen zu können, muss auf den Geräten „Windows Hello for Business“ über Intune aktiviert werden.

i Wird die Gesichtserkennung in Intune aktiviert, muss verbindlich auch ein PIN (min. 6 Zahlen – und nur Zahlen) vergeben werden. Zusätzlich muss für die PIN-Einrichtung einmalig ein Handy (TAN per SMS oder Authenticator-App installieren) zur Verfügung stehen.

i Die Einrichtung der Gesichtserkennung kann übersprungen werden (und später nach der erfolgreichen Anmeldung nachgeholt werden).

i PIN und eingerichtete Gesichtserkennung gelten nur für den angemeldeten Benutzer und nur für dieses eine Gerät, auf dem es eingerichtet wird.

Grundsätzlich kann „Windows Hello for Business“ in Intune auf mehrere Arten / an mehreren Stellen konfiguriert werden – z. B.:

2.1.1 Gleich bei der Geräteregistrierung (also beim Rollout / beim ersten Login):

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte > Geräte registrieren | Windows-Registrierung

Suchen (STRG+J)

Windows-Registrierung

Apple-Registrierung

Android-Registrierung

Registrierungseinschränkungen – Geräteleit

Registrierungseinschränkungen – Geräteplattform

Bezeichner von Unternehmensgeräten

Erfahren Sie mehr über die sieben verschiedenen Möglichkeiten, wie ein Windows 10/11-PC von Benutzern oder Administratoren registriert werden kann. [Erfahren Sie mehr.](#)

Allgemein

Automatische Registrierung
Hiermit konfigurieren Sie die Registrierung von Windows-Geräten, sobald diese Azure Active Directory beitreten oder sich registrieren.

Windows Hello for Business
Hiermit werden Kennwörter durch eine starke zweistufige Authentifizierung ersetzt.

CNAME-Validierung

Seite "Registrierungsstatus"

Standardeinstellung sieht dort so aus:

Home > Geräte > Geräte registrieren | Windows-Registrierung

Suchen (STRG+J)

Windows-Registrierung

Apple-Registrierung

Android-Registrierung

Registrierungseinschränkungen – Geräteleit

Registrierungseinschränkungen – Geräteplattform

Bezeichner von Unternehmensgeräten

Geräteregistrierungs-Manager

Erfahren Sie mehr über die sieben verschiedenen Möglichkeiten, wie ein Windows 10/11-PC von Benutzern oder Administratoren registriert werden kann. [Erfahren Sie mehr.](#)

Allgemein

Automatische Registrierung
Hiermit konfigurieren Sie die Registrierung von Windows-Geräten, sobald diese Azure Active Directory beitreten oder sich registrieren.

Windows Hello for Business
Hiermit werden Kennwörter durch eine starke zweistufige Authentifizierung ersetzt.

CNAME-Validierung
Hiermit wird die CNAME-Registrierung der Unternehmensdomäne für die Windows-Registrierung getestet.

Seite "Registrierungsstatus"
Hiermit wird Benutzern während der Geräteeinrichtung der Installationsstatus für Apps und Profile angezeigt.

Einstellungen für die Co-Verwaltung
Hiermit werden Co-Verwaltungseinstellungen für die Configuration Manager-Integration konfiguriert.

Windows AutoPilot Deployment-Programm

Bereitstellungsprofile
Hiermit passen Sie die Windows AutoPilot-Bereitstellungsoberfläche an.

Geräte
Hiermit verwalten Sie Windows AutoPilot-Geräte.

Intune-Connector für Active Directory
In Azure AD eingebundene Hybridgeräte konfigurieren

Windows Hello for Business
Windows-Registrierung

Zusammenfassung

Letzte Änderung : 16.11.21, 12:02

Zugewiesen an: [Alle Benutzer](#)

Mit Windows Hello for Business-Einstellungen können Benutzer über eine Geste wie die biometrische Authentifizierung oder über eine PIN auf Ihre Geräte zugreifen. [Erfahren Sie mehr.](#)

Informationen zur Integration von Windows Hello for Business in Microsoft Intune

Name
All users and all devices

Beschreibung
This is the default Windows Hello for Business configuration applied with the lowest priority to all users regardless of group membership.

Windows Hello for Business konfigurieren: **Deaktiviert**

Trusted Platform Module (TPM) verwenden: Erforderlich **Bevorzugt**

PIN-Mindestlänge:

Maximale PIN-Länge:

Kleinbuchstaben in PIN: Nicht zulässig

Großbuchstaben in PIN: Nicht zulässig

Sonderzeichen in PIN: Nicht zulässig

PIN-Ablauf (Tage): Nie

PIN-Verlauf speichern: Nein

Biometrische Authentifizierung zulassen: Ja Nein

Erweitertes Antispoofing verwenden, falls verfügbar: Nicht konfiguriert

Anmeldung per Telefon zulassen: Ja Nein

Sicherheitsschlüssel zur Anmeldung verwenden: Nicht konfiguriert

Speichern Verwerfen

Wir belassen hier die Standardeinstellung bzw. stellen beim Punkt „Windows Hello for Business konfigurieren“ deaktiviert ein. Damit werden die „Windows Hello for Business“-Einstellungen nicht von Intune gesteuert. Bestehende Windows Hello for Business-Einstellungen auf Windows-Geräten werden nicht geändert.

Warum ist das unsere Empfehlung: Wird das hier aktiviert, muss

1. Windows Hello for Business (bei uns Gesichtserkennung und PIN-Einrichtung mit Handy) gleich bei der Registrierung (beim zweiten Login auf dem Gerät) mit eingerichtet werden.

 Diese Aufforderung bei der Anmeldung kann übersprungen werden:

Verwenden Sie die Gesichtserkennung, um sich schneller und sicherer anzumelden.



Ihre Kamera arbeitet mit Windows Hello zusammen, um Sie zu erkennen. Auf diese Weise können Sie sich ganz einfach ohne Kennwort identifizieren.

Vorerst überspringen



Einrichten

Verwenden Sie die Gesichtserkennung, um sich schneller und sicherer anzumelden.

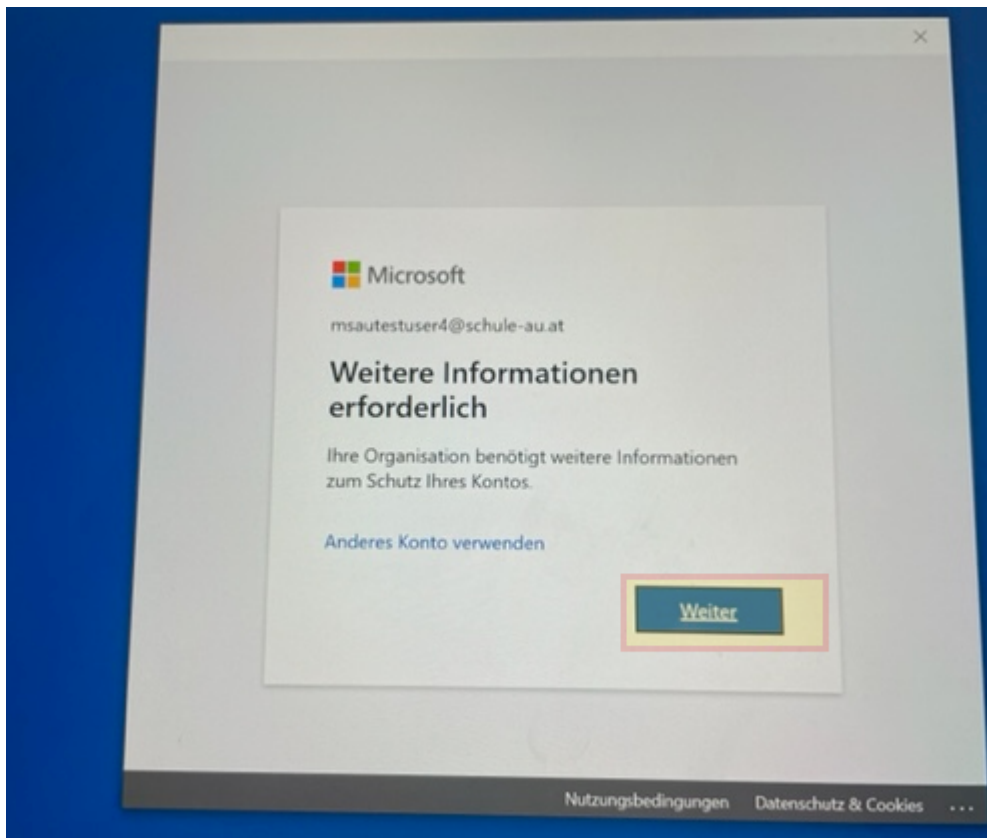


Ihre Kamera arbeitet mit Windows Hello zusammen, um Sie zu erkennen. Auf diese Weise können Sie sich ganz einfach ohne Kennwort identifizieren.

Vorerst überspringen



Einrichten



... aber: Diese Aufforderung zur Einrichtung erscheint bei jedem Login ☹️.

2. „Windows Hello for Business“ auf allen Geräten und von allen Benutzern eingerichtet werden

Das wollen wir so nicht, weil einerseits die Einrichtung und Verwendung von „Windows Hello for Business“ nicht auf allen Geräten (z. B. Lehrergehäte, die von verschiedenen Benutzern verwendet werden) verbindlich gefordert werden soll

und andererseits während des Rollout-Prozesses viele andere Dinge zu erledigen sind.

Mit dieser Einstellung alleine ist jedoch „Windows Hello for Business“ (eine Variante davon ist die „Gesichtserkennung“ als Anmeldeoption) auf allen Geräten deaktiviert und kann selbst vom lokalen Administrator auf den Geräten nicht aktiviert werden.

2.2 Wunschkonfiguration

Unser Wunschkonfiguration wäre: Die „Windows Hello for Business“ – Aufforderung zur ersten Einrichtung soll während des Anmeldevorganges nie erscheinen. Es soll aber jedem User vorbehalten und möglich sein, die Gesichtserkennung nach der Anmeldung mit dem Kennwort jederzeit nachträglich einzurichten.

2.2.1 Wunschkonfiguration umsetzen

1. „Windows Hello for Business“ über ein Konfigurationsprofil aktivieren

„Geräte“ -> „Konfigurationsprofile“ -> „+Profil erstellen“

Geräte | Konfigurationsprofile ...

n (STRG+) < + Profil erstellen Spalten Aktualisieren Exportieren Filter

Nach Namen suchen

Profilname	Plattform
Freigegebene PC-Richtlinie	Windows 10 und höher
iOS-Standardgeräterichtlinie für EDU	iOS/iPadOS
Lokaler Administrator für Lehrgeräte	Windows 10 und höher
MS Edge Startseite	Windows 10 und höher
OneDrive einbinden	Windows 10 und höher
Richtlinie für Editionsupgrade	Windows 10 und höher
Schuldomäne als Standard für die Anmeldung	Windows 10 und höher
Standardrichtlinien für EDU	Windows 10 und höher
Windows Hello Anmeldeoptionen	Windows 10 und höher
WLAN_DK_privat_4Tests	Windows 10 und höher
WLAN_EDVZentrum	Windows 10 und höher

Profil erstellen

Plattform
Windows 10 und höher

Profiltyp
Vorlagen

Vorlagen enthalten Gruppen von Einstellungen. Verwenden Sie eine Vorlage, wenn Sie nicht den Zugriff auf Unternehmensnetzwerke konfigurieren von WLAN oder VPN. [Weiter](#)

Suchen

Name der Vorlage

Administrative Vorlagen

Benutzerdefiniert

Domanenbeitritt

E-Mail

Editionsupgrade und Moduswechsel

Endpoint Protection

Freigegebenes, von mehreren Benutzern

Geräteeinschränkungen

Geräteeinschränkungen (Windows 10 Tea

Identity Protection

Importiertes PKCS-Zertifikat

Katholische Netzwerke

Identity Protection ...

Windows 10 und höher

1 Grundlagen

2 Überprüfen und speichern

Name *

Windows Hello aktivieren

Beschreibung

"Windows Hello for Business" aktivieren, damit die Gesichtserkennung eingerichtet werden kann

Plattform

Windows 10 und höher

Profiltyp

Identity Protection

Zurück

Weiter

Windows Hello for Business konfigurieren ⓘ	Aktivieren
PIN-Mindestlänge ⓘ	6
Maximale PIN-Länge ⓘ	127
Kleinbuchstaben in PIN ⓘ	Nicht zulässig
Großbuchstaben in PIN ⓘ	Nicht zulässig
Sonderzeichen in PIN ⓘ	Nicht zulässig
PIN-Ablauf (Tage) ⓘ	Nie
PIN-Verlauf speichern ⓘ	Nein
PIN-Wiederherstellung aktivieren ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren <input type="checkbox"/> Nicht konfiguriert
Trusted Platform Module (TPM) verwenden ⓘ	<input type="checkbox"/> Aktivieren <input checked="" type="checkbox"/> Nicht konfiguriert
Biometrische Authentifizierung zulassen ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren <input type="checkbox"/> Nicht konfiguriert
Erweitertes Antispoofing verwenden, falls verfügbar ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren <input type="checkbox"/> Nicht konfiguriert
Zertifikat für lokale Ressourcen ⓘ	<input type="checkbox"/> Aktivieren <input checked="" type="checkbox"/> Nicht konfiguriert
Sicherheitsschlüssel zur Anmeldung verwenden ⓘ	<input type="checkbox"/> Aktivieren <input checked="" type="checkbox"/> Nicht konfiguriert

Identity Protection

Windows 10 und höher

✓ Grundlagen ✓ Konfigurationseinstellungen

Eingeschlossene Gruppen

Gruppen hinzufügen Alle Benutzer hinzufügen

Gruppen Filter Filtermodus

Keine Gruppen ausgewählt

Ausgeschlossene Gruppen

Beim Ausschließen von Gruppen können Benutzer- und Geräte "Ausschließen" nicht gemischt verwenden. [Klicken Sie hier, um erhalten.](#)

Gruppen hinzufügen

Gruppen

Keine Gruppen ausgewählt

Zurück

Weiter

Azure AD-Gruppen

Suche

C_ C_Autopilot

C_ C_LuL

C_ C_SuS
Ausgewählt

C_ C_T28616

Ausgewählte Elemente

C_ C_SuS

Auswählen

> keine Anwendbarkeitsregeln > „Erstellen“

Damit wird „Windows Hello for Business“ nur für die Schüler-Gerätegruppe aktiviert.

Wichtiger Hinweis: Diese Einstellung bitte erst nach dem großen Rollout (= Geräte an die SuS verteilen, Erstregistrierung durchführen, alle Win-Updates machen ...) „scharf“ stellen (= erst dann eine Gerätegruppe (siehe oben „C_SUS“) dieser Richtlinie zuordnen). Ansonsten kann es passieren, dass während der Anmeldung die Aufforderung zum Einrichten der Gesichtserkennung und des PINs erfolgt, weil die Registryeinträge (siehe unten) noch nicht vorhanden sind bzw. noch nicht greifen. Die „Einrichtung-Aufforderung“ kann zwar übersprungen werden (siehe oben), stört aber während des Rollouts.

Damit die Aufforderung zur Einrichtung der Gesichtserkennung nicht bei jedem Login erscheint, müssen wir auch noch einen Registryeintrag setzen:

1. „Registryeintrag“:

Folgende zwei Registryeinträge sind dazu notwendig:

```
"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PassportForWork" /v  
Enabled /t REG_DWORD /d 1 /f
```

```
"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PassportForWork" /v  
DisablePostLogonProvisioning /t REG_DWORD /d 1 /f
```

Das kann z. B. über ein Powershellscript gemacht werden - Inhalt des Powershellscripts:

```
$Path = "HKLM:\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PassportForWork"  
If (!(Test-Path $Path)) {  
    New-Item -Path $Path  
}  
Set-ItemProperty -Path $Path -Name 'DisablePostLogonProvisioning' -Type "DWORD"  
-Value "1" -FORCE  
Set-ItemProperty -Path $Path -Name "Enabled" -Type 'DWORD' -Value "1" -FORCE
```

Diese drei Befehlszeilen in eine Textdatei kopieren und z. B. als „No_HelloEinrichtung_bei_Logon.ps1“ abspeichern.

... oder hier herunterladen: [No_HelloEinrichtung_bei_Logon.ps1](#)

.. und das dann in Intune implementieren:

„Geräte“ > „Windows“ > „PowerShell-Skripts“ > „+Hinzufügen“:

PowerShell-Skript hinzufügen

- 1 Grundlagen
- 2 Skripteinstellungen
- 3 Zuweisungen
- 4 Überprüfen + hinzufügen

Name *

Beschreibung

PowerShell-Skript hinzufügen

- 1 Grundlagen
- 2 Skripteinstellungen
- 3 Zuweisungen
- 4 Überprüfen + hinzufügen

Skriptspeicherort *

Dieses Skript mit den Anmeldeinformationen des angemeldeten Benutzers ausführen

Skriptsignaturprüfung erzwingen

Skript in 64-Bit-PowerShell-Host ausführen

Öffnen

« _WindowsSurfaceGo2 > Kustodengeräte+IL-Geräte > MSAU+VOBS_Tests > Windows+Hello

Name	Änderungsdatum	Typ
No_HelloEinrichtung_beim_Login.ps1	21.07.2022 16:23	PS1-Datei

Dateiname:

tune)
s.
ipts.
and deploy it to Windows 10 devices.

PowerShell-Skript hinzufügen ...

- 1 Grundlagen **2 Skripteinstellungen** 3 Zuweisungen 4 Überprüfer

Skript Speicherort * ⓘ

Dieses Skript mit den Anmeldeinformationen des angemeldeten Benutzers ausführen ⓘ Ja Nein

Skript signaturprüfung erzwingen ⓘ Ja Nein

Skript in 64-Bit-PowerShell-Host ausführen ⓘ Ja Nein

PowerShell-Skript hinzufügen ...

- 1 Grundlagen 2 Skripteinstellungen **3 Zuweisungen** 4 Überprüfer

Eingeschlossene Gruppen

Gruppen
Keine Gruppen ausgewählt

Ausgeschlossene Gruppen
i Beim Ausschließen von Gruppen können Benutzer- und Gerätegruppen in den Optionen "Eingeschlossene Gruppen" nicht gemischt verwendet werden. [Klicken Sie hier, um weitere Informationen zum Ausschließen zu erhalten.](#)

Gruppen
Keine Gruppen ausgewählt

Azure AD-Gruppen

- C_Autopilot
- C_LuL
- C_SuS
Ausgewählt

Ausgewählte Elemente

- C_SuS

> „Hinzufügen“

Die Zuordnung zur Gerätegruppe kann und soll hier sehr wohl sofort gemacht werden (also schon bevor die Richtlinie oben scharf geschaltet wird).

2.3 Gesichtserkennung auf dem Gerät einrichten

Auf dem Gerät im Suchfeld links unten „Anmeldeoptionen“ eingegeben:

Anmeldeoptionen

Vorgehensweise für die Anmeldung an Ihrem Gerät verwalten

Wählen Sie eine Anmeldeoption aus, um sie hinzuzufügen, zu ändern oder zu entfernen.



Windows Hello-Gesichtserkennung
Mit Kamera anmelden (empfohlen)

Sie können sich bei Windows, Apps und Diensten anmelden, indem Sie Windows Hello beibringen, Ihr Gesicht zu erkennen.

[Weitere Informationen](#)

Einrichten

Willkommen bei Windows Hello

Ihr Gerät ist jetzt für Sie personalisiert, und die Eingabe komplexer Kennwörter gehört der Vergangenheit an. Verwenden Sie jetzt die Gesichtserkennung, um Ihr Gerät zu entsperren, Identität nachzuweisen und im Store einzukaufen.

[Weitere Informationen](#)

Los geht's

Abbrechen

Die Kamera erscheint und richtet Gesichtsmerkmale ein ...

Zusätzlich muss verbindlich eine PIN eingerichtet werden (min. 6 Zahlen – und nur Zahlen):

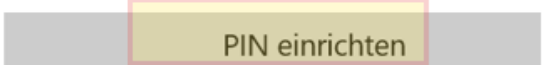
Noch ein paar Dinge...

Erstellen Sie eine PIN für den Fall, dass die Gesichtserkennung nicht verfügbar ist. Vermutlich werden Sie die PIN nie benötigen. Sie dient nur zur Sicherheit.

Sobald Sie Ihre PIN eingerichtet haben, können Sie sich per Gesichtserkennung anmelden.

Tipp: Wenn Sie beim Einrichten der Gesichtserkennung eine Brille tragen, wählen Sie "Erkennung verbessern" aus, um die Einrichtung erneut und ohne Brille durchzuführen. So können wir Sie mit und ohne Brille erkennen.

[Erkennung verbessern](#)



PIN einrichten

Windows Hello mit Ihrem Konto verwenden

Ihre Organisation verlangt, dass Sie Ihr Geschäfts-, Schul- oder Unikonto mit Windows Hello-Gesichtserkennung, der Fingerabdruckerkennung oder einer PIN einrichten.

Wenn Windows Hello auf diesem Gerät bereits eingerichtet ist, wird es automatisch für dieses Konto hinzugefügt. Sie werden möglicherweise zur erneuten Verifizierung bei Windows Hello aufgefordert.

Wenn Ihre Organisation eine komplexere PIN verlangt, werden Sie von Windows zur Änderung aufgefordert.





msautestuser3@schule-au.at

Weitere Informationen erforderlich

Ihre Organisation benötigt weitere Informationen
zum Schutz Ihres Kontos.

[Anderes Konto verwenden](#)

[Weiter](#)

Schützen Sie Ihr Konto

Für Ihre Organisation ist es erforderlich, die folgenden Methoden zum Na einzurichten.

Microsoft Authenticator



Rufen Sie zuerst die App ab.

Installieren Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrer [herunterladen](#)

Nachdem Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem haben, wählen Sie "Weiter".

[Ich möchte eine andere Authentifikator-App verwenden](#)

[Ich möchte eine andere Methode einrichten.](#)

Andere Methode auswählen ×

Welche Methode möchten Sie verwenden?

Abbrechen

Bestätigen

Telefon

Sie können Ihre Identität nachweisen, indem Sie einen Code per SMS an Ihr Telefon senden lassen.

Welche Telefonnummer möchten Sie verwenden?

Code per SMS an mich senden

Möglicherweise gelten die Nachrichten- und Datentarife. Durch Auswählen von "Weiter" erklären Sie sich mit den [Vertragsbedingungen](#) und [Bestimmungen zu Datenschutz und Cookies](#) einverstanden.

Weiter

Telefon

Wir haben gerade einen 6-stelligen Code an +43 6646255330 ge
unten ein.

[Code erneut senden](#)

Telefon

Die SMS wurde verifiziert. Ihr Telefon wurde erfolgreich registriert.

Weiter

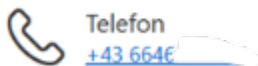
Schützen Sie Ihr Konto

Für Ihre Organisation ist es erforderlich, die folgenden Methoden zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.

Erfolgreich!

Sehr gut! Ihre Sicherheitsinformationen wurden erfolgreich eingerichtet. Klicken Sie auf "Fertig", um die Anmeldung fortzusetzen.

Standardanmeldemethode:



Fertig

Windows-Sicherheit

PIN einrichten

Erstellen Sie eine PIN, die anstelle von Kennwörtern verwendet wird. Eine PIN erleichtert die Anmeldung bei Geräten, Apps und Diensten.



Buchstaben und Symbole einschließen

OK

Abbrechen

erledigt:

Wählen Sie eine Anmeldeoption aus, um sie hinzuzufügen, zu ändern oder zu entfernen.



Windows Hello-Gesichtserkennung
Mit Kamera anmelden (empfohlen)

Sie können sich jetzt per Gesichtserkennung bei Windows, Apps und Diensten anmelden.

Weitere Informationen

Sperrbildschirm bei Gesichtserkennung in Windows automatisch schließen



Ein

Erkennung verbessern

Entfernen

3 Microsoft Edge Konfiguration

3.1 Allgemeines

Die Startseite kann nicht über die Standardrichtlinie für EDU konfiguriert werden, sondern muss zusätzlich mit einem Konfigurationsprofil eingerichtet werden.

3.2 Konfiguration - Startseite

Öffnen des Endpoint Managers (<https://endpoint.microsoft.com>)

> Geräte > Konfigurationsprofile > Profil erstellen

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte

Geräte | Konfigurationsprofile

Suchen (STRG+J) + Profil erstellen Spalten Aktualisieren Exp

Nach Namen suchen

Profilname

- Home
- Dashboard
- Alle Dienste
- FAVORITEN
 - Geräte**
 - Apps
 - Endpunktsicherheit
 - Berichte
 - Benutzer
 - Gruppen
 - Mandantenverwaltung
 - Problembehandlung + Support

Übersicht

- Alle Geräte
- Monitor

Nach Plattform

- Windows
- iOS/iPadOS
- macOS
- Android

Geräteregistrierung

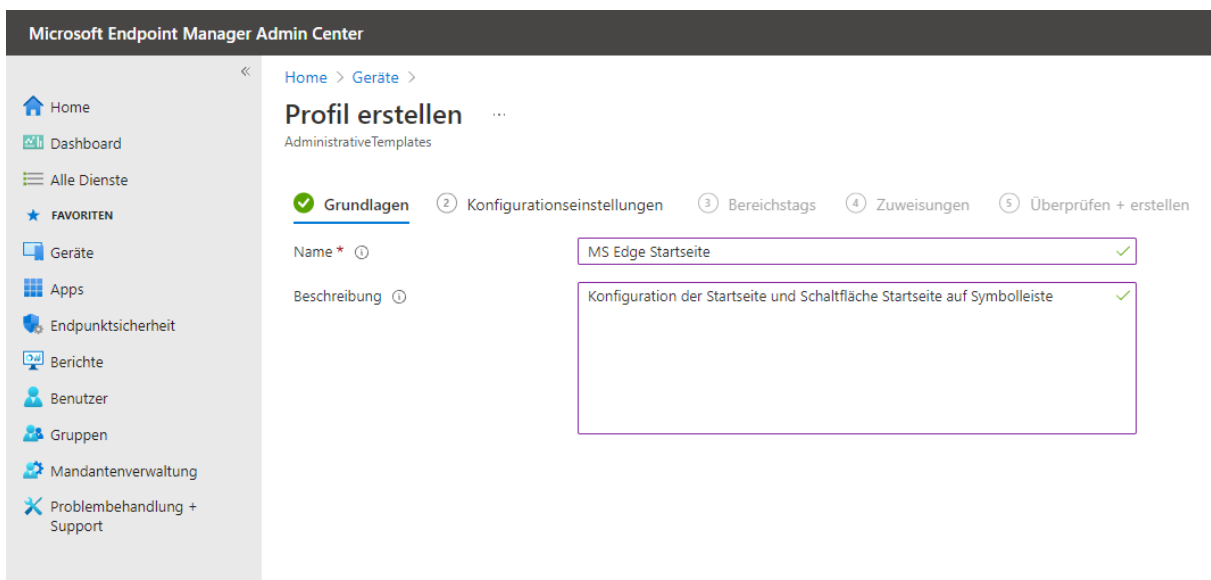
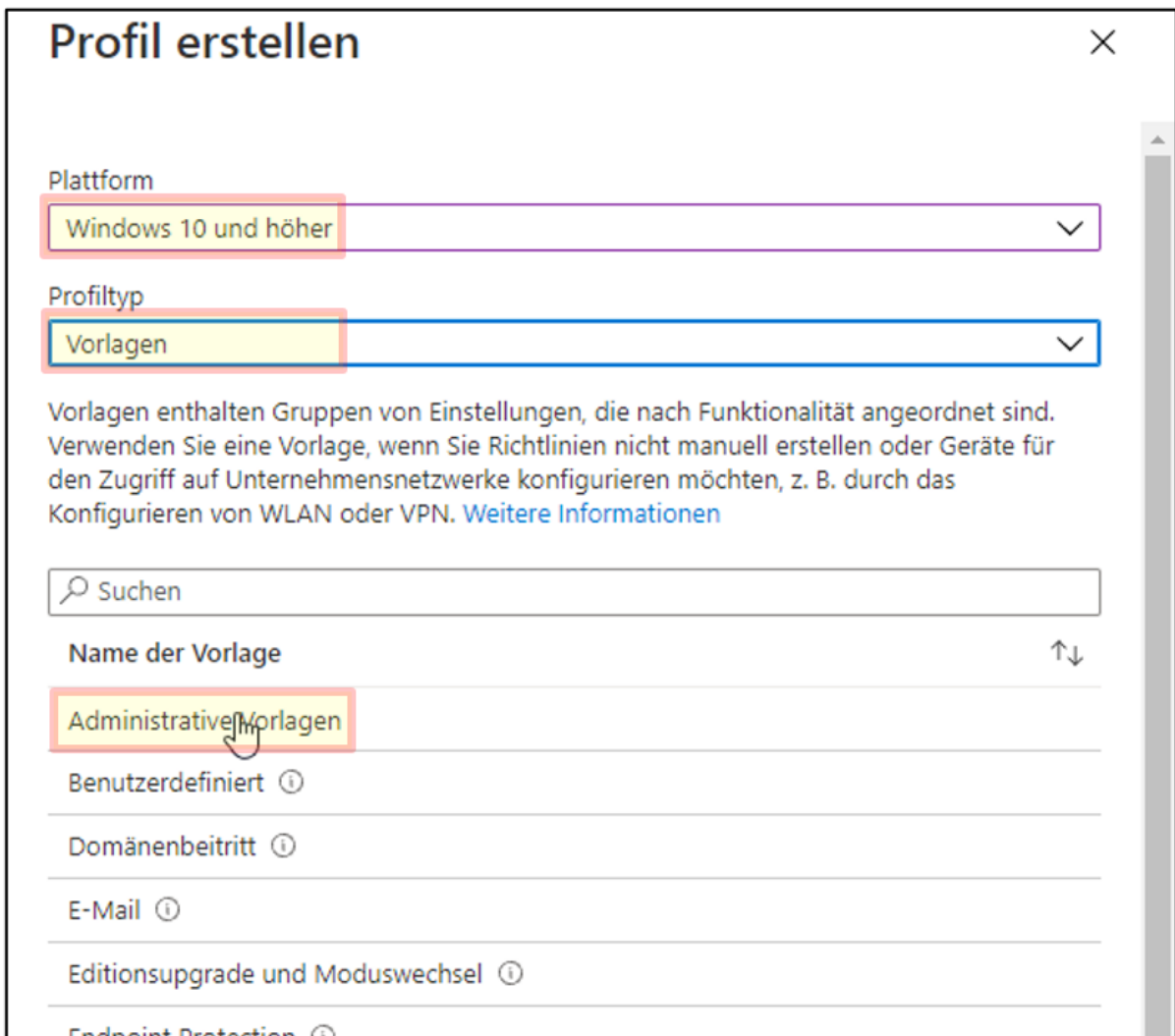
- Geräte registrieren

Wird bereitgestellt

- Windows 365

Richtlinie

- Konformitätsrichtlinien
- Bedingter Zugriff
- Konfigurationsprofile**
- Skripts
- Gruppenrichtlinienanalyse (Vorschau)
- Updateringe für Windows 10



Name: MS Edge Startseite

Beschreibung: Konfiguration der Startseite und Schaltfläche Startseite auf

Symbolleiste

- 1 Grundlagen
- 2 Konfigurationseinstellungen**
- 3 Bereichstags
- 4 Zuweisungen
- 5 Überprüfen + erstellen

- Alle Einstellungen
- Computerkonfiguration**
- Microsoft Edge
- Benutzerkonfiguration

Computerkonfiguration

Computerkonfiguration

Suchen, um Elemente zu filtern...

Einstellungsname	↑↓	Status	↑↓	Einstellungst...↑↓	Pfad
Drucker					
LAPS					
Microsoft Edge					
Microsoft Edge - Standardeinstellungen...					
Microsoft Edge WebView2					
Microsoft Edge-Update					
Microsoft Office 2016 (Computer)					
Microsoft PowerPoint 2016 (Computer)					

Fünf Konfigurationen für Microsoft Edge:

The screenshot shows the 'Profil erstellen' (Create Profile) wizard in the Microsoft Edge configuration tool. The 'Konfigurationseinstellungen' (Configuration Settings) step is active, showing a list of actions for Microsoft Edge. The table below lists the actions:

Einstellungsname	↑↓	Status	↑↓	Einstellungst...↑↓	Pfad
Aktion, die beim Start ausgeführt werde...		Nicht konfiguriert		Gerät	Microsoft Edge\Start, Startseite und neue Tabseite
Aktion, die beim Start ausgeführt werde...		Nicht konfiguriert		Gerät	Microsoft Edge - Standardeinstellungen (kann durch Benutzer überschrieben werden)\Start, Startseite und neue Tabseite

The detailed view of the first action shows the following configuration options:

- Aktion, die beim Start ausgeführt werden soll**: Microsoft Edge\Start, Startseite und neue Tabseite
- Unterstützt auf:** Microsoft Windows 7 oder höher
- Status:** Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert
- Aktion, die beim Start ausgeführt werden soll:** Neuen Tab öffnen

- Aktion, die beim Start ausgeführt werden soll
- Aktivieren und Neuen Tab öffnen

The screenshot shows the 'Profil erstellen' (Create Profile) wizard in the Microsoft Edge configuration tool. The 'Konfigurationseinstellungen' (Configuration Settings) step is active. A dialog box titled 'URL für die neue Tabseite konfigurieren' (Configure URL for the new tab page) is open. It contains the following text:

Konfiguriert die Standard-URL, für die neue Registerkartenseite.

Die empfohlene Version dieser Richtlinie funktioniert zurzeit nicht und funktioniert genau wie die obligatorische Version.

Diese Richtlinie bestimmt die Seite, die geöffnet wird, wenn neue Registerkarten erstellt werden (auch wenn neue Fenster geöffnet werden). Sie wirkt sich auch auf die Startseite aus, wenn diese in der neuen Registerkarte geöffnet werden soll.

Diese Richtlinie bestimmt nicht, welche Seite beim Start geöffnet wird. Dies wird durch die Richtlinie 'RestoreOnStartup' (Aktion, die beim Start ausgeführt werden soll) gesteuert. Sie wirkt sich auch nicht auf die Startseite aus, wenn diese in der neuen Registerkarte geöffnet werden soll.

Wenn Sie diese Richtlinie nicht konfigurieren, wird die standardmäßige neue Registerkarte verwendet.

Wenn Sie diese Richtlinie "und" die Richtlinie 'NewTabPageSetFeedType' (Funktion für neue Tabs in Microsoft Edge konfigurieren) konfigurieren, hat diese Richtlinie Vorrang.

Wenn Sie eine leere Registerkarte bevorzugen, müssen Sie die korrekte URL 'about:blank' angeben. Verwenden Sie nicht 'about/blank'.

Diese Richtlinie ist nur für Windows-Instanzen verfügbar, die mit einer Microsoft Active Directory Domäne, mit Windows 10 Pro- oder Enterprise-Instanzen verknüpft sind, die für die Geräteverwaltung registriert sind. Sie ist außerdem für macOS-Instanzen verfügbar, die mithilfe des MDM verwaltet werden, oder via MCK mit einer Domäne verknüpft sind.

Beispielwert: `https://www.fabrikam.com`

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

URL der neuen Registerkartenseite

- URL für die neue Tabseite konfigurieren
- Aktivieren und gewünschte Seite angeben „<https://www.vobs.at>“

The screenshot shows the 'Profil erstellen' (Create Profile) wizard in the Microsoft Edge configuration tool. The 'Konfigurationseinstellungen' (Configuration Settings) step is active. A dialog box titled 'Die Standardwebsites der obersten Ebene a...' (Blind the top-level standard websites) is open. It contains the following text:

Blendet die Standardwebsites auf der Tabseite 'Neu' in Microsoft Edge aus.

Wenn Sie diese Richtlinie auf 'true' festlegen, werden die Standardkacheln der Website der obersten Ebene ausgeblendet.

Wenn Sie diese Richtlinie auf 'false' festlegen oder nicht konfigurieren, bleiben die Standardkacheln für die Website der obersten Ebene sichtbar.

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

- Die Standardwebsites der obersten Ebene auf der neuen Tabseite ausblenden
- Aktivieren

The screenshot shows the 'Profil erstellen' (Create Profile) wizard in the Microsoft Edge configuration tool. The 'Konfigurationseinstellungen' (Configuration Settings) step is active. A dialog box titled 'Schaltfläche „Startseite“ auf Symbolleiste a...' (Show 'Start' button on taskbar) is open. It contains the following text:

Zeigt die Schaltfläche „Start“ auf der Microsoft Edge-Symbolleiste an.

Aktivieren Sie diese Richtlinie, um die Schaltfläche „Start“ immer anzuzeigen. Deaktivieren Sie diese Option, um die Schaltfläche nie anzuzeigen.

Wenn Sie die Richtlinie nicht konfigurieren, können Benutzer auswählen, ob die Schaltfläche „Start“ angezeigt werden soll.

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

- Schaltfläche „Startseite“ auf Symbolleiste anzeigen
- Aktivieren

The screenshot shows the 'Profil erstellen' wizard in the Microsoft Edge configuration console. The 'Konfigurationseinstellungen' step is active, and a dialog box titled 'Neue Tabseite als Startseite festlegen' is open. The dialog contains the following text:

Neue Tabseite als Startseite festlegen
Microsoft Edge(Start, Startseite und neue Tabseite)

Konfiguriert die Standard-Startseite in Microsoft Edge. Sie können die Startseite auf eine von Ihnen angegebene URL festlegen oder auf "Neue Tabseite".

Wenn Sie diese Richtlinie aktivieren, wird die Seite "Neue Registerkarte" immer als Startseite verwendet, und der URL-Pfad der Startseite wird ignoriert.

Wenn Sie diese Richtlinie deaktivieren, kann die Startseite des Benutzers nicht die Seite "Neue Registerkarte" sein, es sei denn, die URL ist auf "edge://newtab" festgelegt.

Wenn die Richtlinie nicht konfiguriert ist, können Benutzer auswählen, ob die Seite "Neue Registerkarte" ihre Startseite sein soll.

Diese Richtlinie ist nur für Windows-Instanzen verfügbar, die mit einer Microsoft Active Directory-Domäne, mit Windows 10 Pro- oder Enterprise-Instanzen verknüpft sind, die für die Geräteverwaltung registriert sind. Sie ist außerdem für macOS-Instanzen verfügbar, die mithilfe des MDM verwaltet werden, oder via MCM mit einer Domäne verknüpft sind.

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

OK

- Neue Tabseite als Startseite festlegen
- Aktivieren

Zuweisung der Gruppe C_Autopilot

The screenshot shows the 'Profil erstellen' wizard in the Microsoft Edge configuration console. The 'Zuweisungen' step is active, and the 'Überprüfen + erstellen' step is highlighted. The 'Zusammenfassung' section shows the following details:

Zusammenfassung

Grundlagen

Name: MS Edge Startseite
Beschreibung: Konfiguration der Startseite und Schaltfläche Startseite auf Symbolleiste

Konfigurationseinstellungen

Aktion, die beim Start ausgeführt werden soll: Aktiviert

URL für die neue Tabseite konfigurieren: Aktiviert

Die Standardwebsites der obersten Ebene auf der neuen Tabseite ausblenden: Aktiviert

Schaltfläche „Startseite“ auf Symbolleiste anzeigen: Aktiviert

Neue Tabseite als Startseite festlegen: Aktiviert

Bereichstags

Standard

Zuweisungen

Eingeschlossene Gruppen: C_Autopilot
Ausgeschlossene Gruppen: --

Zurück **Erstellen**

3.3 Konfiguration – Favoriten

Erstellen eines neuen Geräte-Konfigurationsprofil

The screenshot displays the Microsoft Endpoint Manager Admin Center interface. On the left, the navigation pane shows 'Geräte' highlighted. The main area is titled 'Windows | Konfigurationsprofile' and contains a table of existing profiles. The 'Profil erstellen' dialog is open on the right, showing the 'Administrative Vorlagen' template selected. The 'Erstellen' button is highlighted at the bottom of the dialog.

Profilname	Plattform
Drucker	Windows 10 und höher
Edge Favoriten	Windows 10 und höher
Freigegebene PC-Richtlinie	Windows 10 und höher
Google Chrome Einstellungen	Windows 10 und höher
Lokaler Admin für Lehrgeräte	Windows 10 und höher
OneDrive Sync	Windows 10 und höher
OneDrive Sync Status Report	Windows 10 und höher
Richtlinie für Editionsupgrade	Windows 10 und höher
Schuldome als Standard für die Anmeldung	Windows 10 und höher
Standardrichtlinien für EDU	Windows 10 und höher
Windows Hello	Windows 10 und höher
Windows Hello Aktivierung	Windows 10 und höher
WLAN - extern	Windows 10 und höher
Wlan MSKD	Windows 10 und höher
WLAN-Martin-Test	Windows 10 und höher
Zusatzkonfiguration Edge	Windows 10 und höher

Name des Konfigurationsprofils: MS Edge Favoriten – Administratives Template

Beschreibung: Favoriten mit Liste bereitstellen

Nach dem „Erstellen“ klicken - Microsoft Edge in der Liste auswählen. Danach die „Favoriten“ im Suchfeld suchen.

[Home](#) > [Geräte](#) > [Windows](#) >

Profil erstellen

Administrative Templates



1 Grundlagen 2 **Konfigurationseinstellungen** 3 Bereichstags 4 Zuweisungen 5 Überprüfen + erstellen



Alle Einstellungen



Computerkonfiguration



Microsoft Edge



Benutzerkonfiguration



Microsoft Edge



Computerkonfiguration/\Microsoft Edge



Einstellungsname	↑↓	Status	↑↓	Einstellungst...↑↓	Pfad	↑↓
Ermöglichen Sie die Personalisierung vo...		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Ermöglicht Benutzern das Bearbeiten vo...		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Favoriten konfigurieren		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Favoritenleiste aktivieren		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Favoritenleiste aktivieren		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge - Standardeinstellungen (können durch Benutzer überschrieben werden)	
Importieren von Favoriten zulassen		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Importieren von Favoriten zulassen		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge - Standardeinstellungen (können durch Benutzer überschrieben werden)	
Microsoft Office-Verknüpfung in der Fav...		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge	
Synchronisierung der Application Guard...		Nicht konfiguriert		Gerät	\Microsoft Edge\Application Guard-Einstellungen	

Microsoft Endpoint Manager Admin Center

Home > Geräte > Windows > **Profil erstellen**

Administrative Templates

Grundlagen 2 Konfigurationseinstellungen

Alle Einstellungen

Computerkonfiguration

Microsoft Edge

Benutzerkonfiguration

Microsoft Edge

Computerkonfiguration/\\Microsoft Edge

Suche: favoriten

Einstellungsname	↑↓	S
Ermöglichen Sie die Personalisierung vo...	N	
Ermöglicht Benutzern das Bearbeiten vo...	N	
Favoriten konfigurieren	N	
Favoritenleiste aktivieren	N	
Favoritenleiste aktivieren	N	
Importieren von Favoriten zulassen	N	
Importieren von Favoriten zulassen	N	
Microsoft Office-Verknüpfung in der Fav...	N	
Synchronisierung der Application Guard...	N	

Zurück Weiter

Favoriten konfigurieren

Microsoft Edge

Wenn ein Benutzer eine Liste der Standard- oder verwaltete Favoriten, die synchronisiert werden, jedoch ändern, indem Sie der Liste der Favoriten ein Wörterbuch mit dem Schlüssel "toplevel_name" mit dem gewünschten Ordernamen als Wert hinzufügen.

Verwaltete Favoriten werden nicht mit dem Benutzerkonto synchronisiert und können nicht durch Erweiterungen geändert werden.

Beispielwert:

```
[
  {
    "toplevel_name": "My managed favorites folder"
  },
  {
    "url": "microsoft.com",
    "name": "Microsoft"
  },
  {
    "url": "bing.com",
    "name": "Bing"
  },
  {
    "name": "Microsoft Edge links",
    "children": [
      {
        "url": "www.microsoftedgeinsider.com",
        "name": "Microsoft Edge Insiders"
      },
      {
        "url": "www.microsoft.com/windows/microsoft-edge",
        "name": "Microsoft Edge"
      }
    ]
  }
]
```

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

Favoriten konfigurieren

[{ "toplevel_name": "Schul-Favoriten" }, { "url": "https://www.ms-kirchdorf..." }]

OK

Im Feld „Favoriten konfigurieren“ wird nun folgender Eintrag hinzugefügt.

Beispiel:

Fügt einen Ordner in der Favoritenleiste ein

Hier werden die Seiten und der Name der Verknüpfung definiert.

```
[
  {
    "toplevel_name": "Schul-Favoriten"
  },
  {
    "url": "https://www.webseite1.at",
    "name": "Seite 1"
  },
  {
    "url": "https://www.webseite2.at",
    "name": "Seite 2"
  }
]
```

```
},
{
  "url": "https://www.webseite3.at/",
  "name": " Seite 3"
},
{
  "url": "https://www.webseite4.at/",
  "name": " Seite 4"
},
{
  "url": "https://www.webseite5.at/",
  "name": " Seite 5"
},
}
```

Im Anschluss wird noch die Favoritenleiste aktiviert

Home > Geräte > MS Edge Favoriten - Administratives Template >

Profil bearbeiten

Administrative Templates

Konfigurationseinstellungen Überprüfen und speichern

Alle Einstellungen
Computerkonfiguration
Microsoft Edge
Benutzerkonfiguration

Microsoft Edge

Computerkonfiguration\Microsoft Edge

favo

Einstellungsname	Status	Einstellungstyp	Pfad
Favoriten konfigurieren	Aktiviert	Gerät	Microsoft Edge
Favoritenleiste aktivieren	Aktiviert	Gerät	Microsoft Edge
Ermöglichen Sie die Personalisierung von...	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge
Ermöglicht Benutzern das Bearbeiten von...	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge
Favoritenleiste aktivieren	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge - Standardeinstellungen (können durch Benutzer überschrieben werden)
Importieren von Favoriten zulassen	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge
Importieren von Favoriten zulassen	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge - Standardeinstellungen (können durch Benutzer überschrieben werden)
Microsoft Office-Verknüpfung in der Fav...	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge
Synchronisierung der Application Guard...	Nicht konfiguriert	Gerät	Microsoft Edge\Application Guard-Einstellungen

Favoritenleiste aktivieren

Microsoft Edge

Aktiviert oder deaktiviert die Favoritenleiste.

Wenn Sie diese Richtlinie aktivieren, wird den Benutzern die Favoritenleiste angezeigt.

Wenn Sie diese Richtlinie deaktivieren, wird den Benutzern die Favoritenleiste nicht angezeigt.

Wenn diese Richtlinie nicht konfiguriert ist, kann der Benutzer entscheiden, ob er die Favoritenleiste verwenden möchte.

Einstellungstyp: Gerät

Unterstützt auf: Microsoft Windows 7 oder höher

Aktiviert Deaktiviert Nicht konfiguriert

OK

Im letzten Schritt fügen wir wiederum die entsprechende Gruppe hinzu. Z.B. C_Autopilot

Profil erstellen

AdministrativeTemplates

✓ Grundlagen ✓ Konfigurationseinstellungen ✓ Bereichstags **4 Zuweisungen** ⑤ Überprüfen + erstellen

Eingeschlossene Gruppen

Gruppen hinzufügen Alle Benutzer hinzufügen + Alle Geräte hinzufügen

Gruppen	Filter (Vorschau)	Filtermodus (Vorsch...		
C_Autopilot	Keine	Keine	Filter bearbeiten	Entfernen

Ausgeschlossene Gruppen

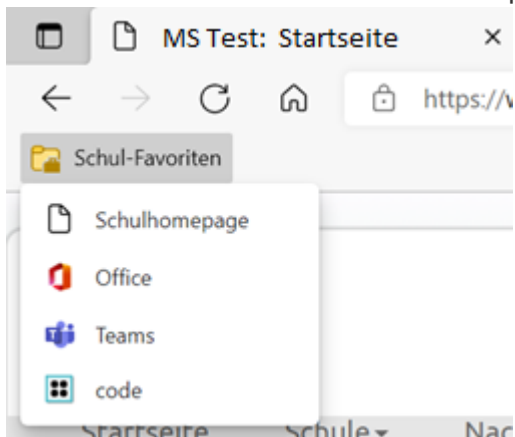
Beim Ausschließen von Gruppen können Benutzer- und Gerätegruppen in den Optionen "Einschließen" und "Ausschließen" nicht gemischt verwendet werden. Klicken Sie hier, um weitere Informationen zum Ausschließen von Gruppen zu erhalten.

+ Gruppen hinzufügen

Gruppen

Keine Gruppen ausgewählt

Zum Schluss alles nochmals Überprüfen und erstellen.



4 Anhang

⚠ Die Kapitel Proaktive Korrekturen (Wartungen) und McAfee Remover sind veraltet und wurden hier entfernt! Zum Thema Wartungen sind Anleitungen im BEreich der Serverlosen SCHule zu finden!

🔄 Version #4

★ Erstellt: 2025-11-17 13:34:11 UTC von Lukas Franz

✎ Zuletzt aktualisiert: 2025-12-02 08:34:53 UTC von Martin Schnetzer