

MS Intune - Apple Token erneuern (jährlich)

Es müssen je nach Konfiguration 3 bzw. falls die Verzeichnissynchronisierung eingerichtet wurde, 4 Token jährlich erneuert werden.

1. Token für Registrierungsprogramm

- Microsoft Intune öffnen

Microsoft Intune Admin Center

Home > Geräte | iOS/iPadOS > iOS/iPadOS

iOS/iPadOS | Registrierung

Suche

Apple Unternehmensgerätebezeichner Gerät

iOS/iPadOS Geräte Überwachen

Geräte-Onboarding

Registrierung

Geräte verwalten

Konfiguration Kompatibilität

Regeln für die Gerätbereinigung Zuweisungsfilter

Updates verwalten

iOS-/iPadOS-Updates

Voraussetzungen

Apple-MDM-Push-Zertifikat

Methoden für die Massenregistrierung

Apple Configurator

Token für Registrierungsprogramm

- Geräte -> iOS/iPadOS -> Registrierung -> Token für Registrierungsprogramme → Token anklicken

Microsoft Intune Admin Center

Home > Geräte | iOS/iPadOS > iOS/iPadOS | Registrierung > Token für Registrierungsprogramm >

MS-Seefeld-Intune

Token für Registrierungsprogramm

Übersicht

Löschen Token erneuern Standardprofil festlegen Synchronisierung von Schul-/Unidaten

Dieses Token ist nicht für die Microsoft-Synchronisierung von Schul-/Unidaten freigegeben. Klicken Sie hier, um die

Zusammenfassung

Status	: ! Läuft ab: Führen Sie im Apple-Portal eine Verlängerung durch.
Ablaufdatum	: 4.10.2025
Tage bis zum Ablauf	: 1
Status der letzten Synchronisierung	: Fehler

- Im nächsten Schritt „Neues Token für Apple School Manager generieren“ anklicken.

Wichtig: Für die Anmeldung im ASM **dieselbe Apple-ID** wie bei der letzten Token-Erstellung verwenden.

Microsoft Intune Admin Center

[Home > Geräte | iOS/iPadOS > iOS/iPadOS | Registrierung > Token für Registrierungsprogramm > MS-Seefeld-Intune >](#)

Token erneuern

Token für Registrierungsprogramm

Grundlagen [Überprüfen + erstellen](#)

Das Registrierungsprogrammtoken muss jährlich verlängert werden. Dies kann jederzeit erfolgen.

* Ich erteile Microsoft die Erlaubnis, sowohl Benutzer- als auch Geräteinformationen an Apple zu senden. [Weitere Informationen](#)

Ich stimme zu.

Erstellen Sie ein neues Token für Ihr aktuelles Registrierungsprogramm:

[Neues Token für Apple School Manager generieren](#)

Geben Sie die Apple-ID ein, die zum Erstellen Ihres Registrierungsprogrammtokens verwendet wird. Diese ID kann zum Verlängern des Tokens verwendet werden.

Apple-ID *

Suchen Sie Ihr Token. Intune führt eine automatische Synchronisierung mit Ihrem Registrierungsprogrammkonto durch.

Apple-Token * [Blau markiert](#)

- Im ASM -> Einstellungen -> MDM-Server auswählen-> Token laden

Apple School

- Aktivität
- Standorte
- Benutzer:innen
- Klassen
- Zugriffsverwaltung
- Accountanfragen
- Geräte
- Zuweisungsverlauf
- Apps und Bücher
- Benutzerdefinierte A...

Mein Profil Bearbeiten Gerät anzeigen [Token laden](#) Löschen

Informationen zur Organisation Organisationseinstellungen Zahlungen und Rechnungen Verwaltete Apple Accounts

Beta-Funktionen API

Geräteverwaltungsdienste Hinzufügen

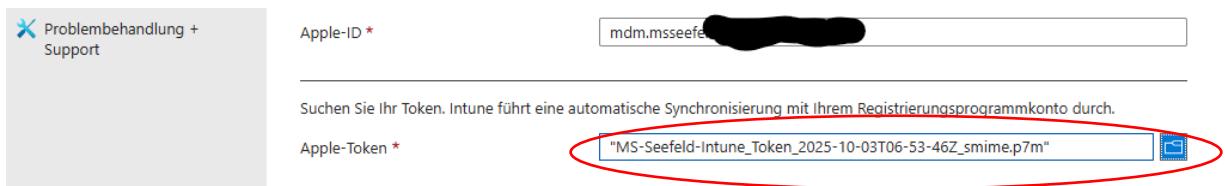
Verwaltungszuweisung

MS-Seefeld-Intune 230 Geräte

Von Apple Configurator 2 hinzugefü... 0 Geräte

Thomas Mittelschule Seefeld

Anschließend wird eine .p7m Datei heruntergeladen, welche im Endpoint Manager unter Apple Token hochgeladen werden muss.



Mit *Weiter* und *Erstellen* abschließen

2. Apple MDM Push Zertifikat erneuern

- Microsoft Intune öffnen
- Geräte -> Registrierung -> Apple-MDM-Push-Zertifikat

Microsoft Intune Admin Center

Home > Geräte | iOS/iPadOS > iOS/iPadOS

iOS/iPadOS | Registrierung

Alle Dienste

Suche

Apple

Unternehmensgerätebezeichner

Geräteregistrierungs

Intune erfordert ein Apple-MDM-Push-Zertifikat zum Verwalten von Ap

Suchen

Voraussetzungen

Apple-MDM-Push-Zertifikat

Methoden für die Massenregistrierung

Apple Configurator

Token für Registrierungsprogramm

Registrierungsoptionen

Registrierungstypen

- Eine Intune-Zertifizierungsanforderung CRS herunterladen

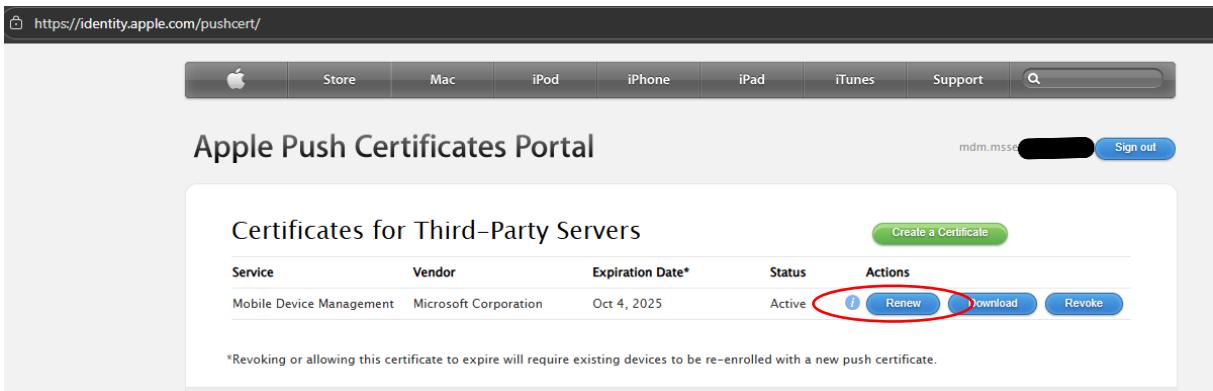
2. Laden Sie die Intune-Zertifikatsignieranforderung herunter, die zum Erstellen eines Apple-MDM-Push-Zertifikats erforderlich ist.

[CSR herunterladen](#)

- Am Apple Push Certificates Portal anmelden

3. Erstellen Sie ein Apple-MDM-Push-Zertifikat. Erfahren Sie mehr über das Apple-MDM-Push-Zertifikat.

Eigenes MDM-Push-Zertifikat erstellen 



The screenshot shows the Apple Push Certificates Portal at <https://identity.apple.com/pushcert/>. The user is logged in as 'mdm.mssc...' with a 'Sign out' button. The main page displays 'Certificates for Third-Party Servers' for 'Mobile Device Management' from 'Microsoft Corporation' with an expiration date of 'Oct 4, 2025'. The 'Status' is 'Active'. The 'Actions' column includes a 'Renew' button, which is circled in red. Below the table, a note states: '*Revoking or allowing this certificate to expire will require existing devices to be re-enrolled with a new push certificate.'

- Hier Zertifikatsanforderung .csr-Datei auswählen und hochladen.

Vendor-Signed Certificate Signing Request

Datei auswählen IntuneCSR (7).csr

- Das erstellte Push-Zertifikat herunterladen

Apple Push Certificates Portal

Confirmation

You have successfully created a new push certificate with the following information:

Service	Mobile Device Management
Vendor	Microsoft Corporation
Expiration Date	Oct 3, 2026

- Und die .pem-Datei in Intune wieder hochladen

4. Geben Sie die Apple-ID ein, die Sie zum Erstellen des Apple-MDM-Push-Zertifikats verwendet haben.

Apple-ID *

mdm.msseefel



5. Navigieren Sie zu Ihrem Apple-MDM-Push-Zertifikat, das hochgeladen werden soll.

Apple-MDM-Push-Zertifikat *

"MDM_Microsoft Corporation_Certificate (8).pem"



- **Wichtig:** Bei der Erstellung des Push Zertifikates **dieselbe Apple-ID** wie bei der letzten Erstellung verwenden!

3. VPP Token erneuern

- Im Apple School Manager den VPP-Token herunterladen

Wichtig: Bei der Erneuerung des VPP-Tokens **dieselbe Apple-ID** wie bei der Erstellung verwenden! Mit einer anderen Apple-ID kann der Token nicht erneuert werden und muss neu ausgestellt werden. Apps, die mit dem alten Token zugewiesen wurden, sind nicht mehr verwaltbar – sie müssen mit dem neuen Token neu zugewiesen werden.

The screenshot shows the TIRS Apple School Management interface. On the left, there's a sidebar with various options like Aktivität, Standorte, Benutzer:innen, Klassen, Zugriffsverwaltung, Accountanfragen, Geräte, Zuweisungsverlauf, Apps und Bücher, and Benutzerdefinierte A... A user profile for Thomas from Mittelschule Seefeld is shown at the bottom of the sidebar.

The main area displays several sections:

- Mein Profil
- Informationen zur Organisation
- Organisationseinstellungen
- Zahlungen und Rechnungen** (highlighted with a red circle)
- Verwaltete Apple Accounts
- Beta-Funktionen
- API
- Geräteverwaltungsdienste (with a 'Hinzufügen' button)
- Verwaltungszuweisung
- MS-Seefeld-Intune (282 Geräte)
- Von Apple Configurator 2 hinzugef... (0 Geräte)

On the right, there's a 'Zahlungen und Rechnungen' page with sections for Apps und Bücher and Einkaufsstatistik. It also shows a 'Zahlungsmethode' section with a 'Hinzufügen' button, a 'Store-Guthaben' section with a balance of 0,00 € and a 'Hinzufügen' button, and an 'Inhaltstoken' section with a single token for 'Mittelschule Seefeld' with a 'Laden' button.

- Microsoft Intune öffnen
- Mandantenverwaltung -> Connectors und Token -> Apple-VPP-Token

The screenshot shows the Microsoft Intune Admin Center. The navigation bar includes Home, Dashboard, Alle Dienste, Explorer, Geräte, Apps, Endpunktsicherheit, Berichte, Benutzer, Gruppen, Mandantenverwaltung, and Problembehandlung + Support. The 'Alle Dienste' tab is selected.

The main content area is titled 'Mandantenadmin' and includes a search bar. It lists various services and the 'Connectors und Token' option is highlighted with a red circle.

- Mandantenstatus
- Remotehilfe
- Microsoft Tunnel-Gateway
- Cloud PKI
- Connectors und Token** (highlighted with a red circle)
- Zuweisungsfilter
- Rollen
- Microsoft Entra Privileged Identity Management
- Diagnoseeinstellungen

Microsoft Intune Admin Center

Home > Mandantenadministrator | Connectors und Token > Connectors und Token

Connectors und Token | Apple-VPP-Token

	Apple ID ↑	Tokenname	Status	Organisationsname
	mdm.msseefeld@tsn.at	VPP MS-Seefeld	Aktiv	Mittelschule Seefeld

Suche: Suchen

+ Erstellen ⌂ Aktualisieren ⚙ Spalten

Windows:

- Windows Enterprise-Zertifikat
- Microsoft Endpoint Configuration Manager
- Windows 365-Partnerconnectors
- Windows-Daten

Apple:

- Apple-VPP-Token** (highlighted with a red circle)

Android und ChromeOS

- Klick auf Token

Home > Mandantenadministrator | Connectors und Token > Connectors und Token | Apple-VPP-Token >

VPP MS-Seefeld | Eigenschaften

Suche: Suchen

Verwalten: Zustand: valid, Ablaufdatum: 4.10.2025

Eigenschaften

Grundeinstellungen Bearbeiten (highlighted with a red circle)

Tokename	VPP MS-Seefeld
----------	----------------

- Grundeinstellungen bearbeiten

Microsoft Intune Admin Center

Home > Mandantenadministrator | Connectors und Token > Connectors und Token | Apple-VPP-Token > VPP MS-Seefeld | Eigenschaften > Apple VPP-Token bearbeiten

Grundeinstellungen Überprüfen und speichern

Registrieren Sie sich für das Apple Volume Purchase Program für Unternehmen, und laden Sie ein Token herunter. [Apple Business Manager öffnen.](#)

Tokename *	VPP MS-Seefeld
Apple-ID: *	mdm.msseefel...
VPP-Tokendatei:	"sToken_for_Mittelschule_Seefeld.vpptoken"

Überprüfen und speichern (highlighted with a red circle) | Abbrechen

- Token hochladen (.vpptoken-Datei)

4. Verzeichnissynchronisierung Token erneuern (falls konfiguriert)

- Apple School Manager öffnen
- Einstellungen -> Verwaltete Apple Accounts
- Dort bei Microsoft Entra Connect Sync auf Bearbeiten klicken
- + Client-Secret erstellen

The screenshot shows the 'Verwaltete Apple Accounts > Verzeichnissynchronisierung' page. On the left, there's a sidebar with various sections like 'Mein Profil', 'Informationen zur Organisation', 'Organisationseinstellungen', 'Zahlungen und Rechnungen', and 'Verwaltete Apple Accounts' (which is circled in red). The main area shows 'Client-Secret' details for 'Token 6' (Ablaufdatum: 21.8.2026) and a link to '+ Client-Secret' (also circled in red).

- Den Client-Secret in die Zwischenablage kopieren
- Microsoft Office 365 Admin Center öffnen
- Entra Admin Center öffnen
- Links die Unternehmens-Apps auswählen → Allen Anwendungen

The screenshot shows the 'Microsoft Entra Admin Center' interface. On the left, the navigation menu has 'Unternehmens-Apps' highlighted with a red oval. The main pane shows an 'Übersicht' for 'Unternehmensanwendung BG/BRG Kufstein'. Under 'Verwalten', the 'Alle Anwendungen' item is selected and highlighted with a red oval.

- Apple School Manager auswählen
- Bereitstellung anklicken

The screenshot shows the Apple School Manager Overview page. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Startseite, Agents, Favoriten, Entwickler ID, Übersicht, Benutzer, Geräte, Unternehmens-Apps, App-Registrierungen, Rollen und Admins, Delegierte Adminpartner, Domaindienste, Bedinger Zugriff, Multi-Faktor-Authentifizierung, Identitätsicherheitsbewertung, and Authentifizierungsmethoden. The 'Bereitstellung' tab is circled in red. The main panel shows the 'Übersicht' (Overview) tab selected, displaying details about the application: Name (Apple School Manager), Anwendungs-ID (df520219-a996-4e78-aeb...), and Objekt-ID (5f7a1169-46d0-4d57-ad5e-6...). Below this is the 'Getting Started' section, which includes a step 1: 'Benutzer und Gruppen zuweisen' (Assign users and groups) and a step 2: 'Zuordnungen aktualisieren' (Update assignments). At the bottom, there's a 'What's New' section with a note about sign-in charts moving and a delete application link.

- Die Registerkarte Bereitstellung bearbeiten anklicken
- Administratoranmeldeinformationen erweitern
- Bei geheimes Token den Schlüssel aus der Zwischenablage einfügen

The screenshot shows the 'Bereitstellung' configuration page. It has tabs for Speichern and Verwerfen. A message box says: 'Dieser Bereitstellungsconnector befindet sich in der Vorschau. Klicken Sie hier, um uns Ihr Feedback mitzuteilen.' Below is a dropdown for 'Bereitstellungsmodus' set to 'Automatisch'. A note says: 'Verwenden Sie Azure AD, um basierend auf Benutzer- und Gruppenzuweisung die Erstellung und Synchronisierung von Benutzerkonten in Apple School Manager zu verwalten.' The main configuration area has two fields circled in red: 'Administratoranmeldeinformationen' (Mandanten-URL: https://federation.apple.com/feeds/school/scim) and 'Geheimes Token' (containing a placeholder token). There are buttons for 'Verbindung testen' (Test connection) and 'Speichern' (Save).

- Verbindung testen -> erfolgreich

Somit sind alle Tokens zwischen MDM und Apple School Manager wieder für ein Jahr gültig und die Synchronisation funktioniert weiter.