

ADMINISTRATOR KONSOLE > DEPLOY CLIENT APPS >

Browser-Erweiterung auf verwalteten Geräten bereitstellen

Ansicht im Hilfezentrum:

<https://bitwarden.com/help/browserext-deploy/>

Browser-Erweiterung auf verwalteten Geräten bereitstellen

Bei der Verwendung von Bitwarden in einem Geschäftsumfeld möchten Administratoren möglicherweise die Bereitstellung von Bitwarden Browser-Erweiterungen für Benutzer mit einer Endpunktverwaltungsplattform oder Gruppenrichtlinie automatisieren.

Der Prozess dafür wird für jedes Betriebssystem und jeden Browser unterschiedlich sein:

Windows

Die Bereitstellung von Bitwarden-Browsererweiterungen für Browser auf Windows erfordert in der Regel die Verwendung von Windows-Gruppenrichtlinien, um verwaltete Computer mit einer ADMX-Richtlinienvorlage zu generieren. Das Verfahren ist für jeden Browser etwas anders:

⇒Chrom

Um die Browser-Erweiterung auf Windows und Google Chrome zu implementieren:

1. Laden Sie das [Chrome Enterprise Bundle](#) für Windows herunter und entpacken Sie es.
2. Aus dem entpackten Verzeichnis:
 - Kopieren Sie `\Configuration\admx\chrome.admx` nach `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Kopieren Sie `\Configuration\admx\en-US\chrome.adml` nach `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Öffnen Sie den Windows Gruppenrichtlinien-Manager und erstellen Sie eine neue GPO für die Installation der Bitwarden Browser-Erweiterung.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neue GPO und wählen Sie **Bearbeiten...**, und navigieren Sie dann zu **Computerkonfiguration** → **Richtlinien** → **Administrative Vorlagen** → **Google Chrome** → **Erweiterungen**.
5. Im rechten Einstellungsbereich wählen Sie **Konfigurieren Sie die Liste der erzwungen installierten Apps und Erweiterungen**. Im Dialog wechseln Sie die Option **Aktiviert**.
6. Wählen Sie die **Anzeigen...** Schaltfläche und fügen Sie folgendes hinzu:

```
Bash
```

```
nngceckbapebfimnlhiiiahkandclblb;https://clients2.google.com/service/update2/crx
```

Klicken Sie auf **OK**.

7. Noch in **...Administrative Vorlagen** → **Google Chrome**, wählen Sie **Passwort-Manager** aus dem Dateibaum aus.
8. Im rechten Einstellungsbereich klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Speichern von Passwörtern im Passwort-Manager aktivieren** und wählen Sie **Bearbeiten** aus. Im Dialog wechseln Sie die Option **Deaktiviert** und wählen Sie **OK**.
9. Wiederholen Sie **Schritt 8** für die Optionen **Autofill für Adressen aktivieren** und **Autofill für Kreditkarten aktivieren**, die Sie im Bereich Einstellungen unter **...Administrative Vorlagen** → **Google Chrome** finden.
10. Wenden Sie die neu konfigurierte GPO auf Ihren gewünschten Bereich an.

⇒Firefox

Um die Browser-Erweiterung auf Windows und Firefox zu implementieren:

1. Laden Sie die [Firefox ADMX Vorlage](#) Datei herunter und entpacken Sie diese.
2. Aus dem entpackten Verzeichnis:
 - Kopieren Sie `\policy_templates\windows\firefox.admx` zu `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Kopieren Sie `\policy_templates\windows\de-DE\firefox.adml` zu `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Öffnen Sie den Windows Gruppenrichtlinien-Manager und erstellen Sie eine neue GPO für die Installation der Bitwarden Browser-Erweiterung.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neue GPO und wählen Sie **Bearbeiten...**, und navigieren Sie dann zu **Computerkonfiguration** → **Richtlinien** → **Administrative Vorlagen** → **Firefox** → **Erweiterungen**.
5. Im rechten Einstellungsbereich wählen Sie **Zu installierende Erweiterungen** aus. Im Dialog wechseln Sie die Option **Aktiviert**.
6. Wählen Sie die Schaltfläche **Anzeigen...** und fügen Sie folgendes hinzu:

```
Bash
```

```
https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi
```

Klicken Sie auf **OK**.

7. Zurück im Dateibaum wählen Sie **Firefox** aus. Im rechten Einstellungsbereich, **Bearbeiten...** und deaktivieren Sie sowohl die **Angebot zum Speichern von Zugangsdaten** als auch die **Angebot zum Speichern von Zugangsdaten (Standard)** Optionen.
8. Wenden Sie die neu konfigurierte GPO auf Ihren gewünschten Bereich an.

⇒Kante

Um die Browser-Erweiterung auf Windows und Edge zu implementieren:

1. Laden Sie die [Microsoft Edge-Richtliniendateien](#) herunter und entpacken Sie diese.
2. Aus dem entpackten Verzeichnis:
 - Kopieren Sie `\windows\adm\msedge.admx` nach `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Kopieren Sie `\windows\adm\de-DE\msedge.adml` nach `C:\Windows\PolicyDefinitions\de-DE`
3. Öffnen Sie den Windows Gruppenrichtlinien-Manager und erstellen Sie eine neue GPO für die Installation der Bitwarden Browser-Erweiterung.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neue GPO und wählen Sie **Bearbeiten...** aus, und navigieren Sie dann zu **Computerkonfiguration** → **Richtlinien** → **Administrative Vorlagen** → **Microsoft Edge** → **Erweiterungen**.

5. Wählen Sie im rechten Einstellungsbereich **Steuern, welche Erweiterungen still installiert werden**. Im Dialog wechseln Sie die Option **Aktiviert**.
6. Wählen Sie die Schaltfläche **Anzeigen...** und fügen Sie folgendes hinzu:

```
Bash
```

```
jbkfoedolllekghcbcoahefnbanhhlh;https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx
```

Klicken Sie auf **OK**.

7. Noch in **..Administrative Vorlagen** → **Microsoft Edge**, wählen Sie **Passwort-Manager und Schutz** aus dem Dateibaum aus.
8. Im rechten Einstellungsbereich klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Speichern von Passwörtern im Passwort-Manager aktivieren** und wählen Sie **Bearbeiten** aus. Im Dialog wechseln Sie die Option **Deaktiviert** und wählen Sie **OK**.
9. Wiederholen Sie **Schritt 8** für die Optionen **Autofill für Adressen aktivieren** und **Autofill für Kreditkarten aktivieren**, die im Bereich Einstellungen unter **...Administrative Vorlagen** → **Microsoft Edge** zu finden sind.
10. Wenden Sie die neu konfigurierte GPO auf Ihren gewünschten Bereich an.

Linux

Die Bereitstellung von Bitwarden Browser-Erweiterungen für Browser auf Linux beinhaltet im Allgemeinen die Verwendung einer **.json** Datei, um Konfigurationseigenschaften festzulegen. Das Verfahren ist für jeden Browser etwas anders:

⇒Chrom

Um die Browser-Erweiterung auf Linux und Google Chrome zu implementieren:

1. Laden Sie die **Google Chrome .deb oder .rpm** für Linux herunter.
2. Laden Sie das **Chrome Enterprise Bundle** herunter.
3. Entpacken Sie das Enterprise Bundle (**GoogleChromeEnterpriseBundle64.zip** oder **GoogleChromeEnterpriseBundle32.zip**) und öffnen Sie den **/Configuration** Ordner.
4. Machen Sie eine Kopie von der **master_preferences.json** (in Chrome 91+, **initial_preferences.json**) und benennen Sie es um in **managed_preferences.json**.
5. Fügen Sie folgendes zu **managed_preferences.json** hinzu:

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "nngceckbapebfimnlndiihkanclblb": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "update_url":
          "https://clients2.google.com/service/update2/crx"
      }
    }
  }
}
```

In diesem JSON-Objekt ist `"nngceckbapebfimnlndiihkanclblb"` die Anwendungsidentifikator für die Bitwarden Browser-Erweiterung. Ähnlich signalisiert `"https://clients2.google.com/service/update2/crx"` Chrome, den Chrome Web Store zu verwenden, um die identifizierte Anwendung abzurufen.

Note

Sie können auch erzwungene Installationen mit der `ExtensionInstallForcelist` Richtlinie konfigurieren, jedoch wird die `ExtensionSettings` Methode `ExtensionInstallForceList` überschreiben.

- (Empfohlen)** Um den eingebauten Passwort-Manager von Chrome zu **deaktivieren**, fügen Sie Folgendes zu `managed_preferences.json` innerhalb von `"Richtlinien": { }` hinzu:

Bash

```
{
  "PasswordManagerEnabled": false
}
```

- Erstellen Sie die folgenden Verzeichnisse, wenn sie noch nicht existieren:

Bash

```
mkdir /etc/opt/chrome/policies
mkdir /etc/opt/chrome/policies/managed
```

- Verschieben Sie `managed_preferences.json` in `/etc/opt/chrome/Richtlinien/verwalten`.

9. Da Sie diese Dateien auf den Maschinen der Benutzer bereitstellen müssen, empfehlen wir sicherzustellen, dass nur Administratoren Dateien im **/verwalteten** Verzeichnis schreiben können:

Bash

```
chmod -R 755 /etc/opt/chrome/policies
```

10. Verwenden Sie Ihre bevorzugte Softwareverteilung oder Ihr MDM-Tool, um Folgendes auf den Maschinen der Benutzer zu implementieren:

- Google Chrome Browser
- **/etc/opt/chrome/Richtlinien/verwalten/verwaltete_einstellungen.json**

💡 Tip

Für weitere Hilfe, beziehen Sie sich auf Googles [Chrome Browser Schnellstart für Linux](#) Anleitung.

⇒Firefox

Um die Browser-Erweiterung auf Linux und Firefox zu implementieren:

1. Laden Sie [Firefox für Linux](#) herunter.
2. Erstellen Sie ein **Verzeichnis** innerhalb des Firefox-Installationsverzeichnisses.
3. Im **Verteilungsverzeichnis** erstellen Sie eine Datei **policies.json**.
4. Fügen Sie folgendes zu **policies.json** hinzu:

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "install_url": "https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi"
      }
    }
  }
}
```

In diesem JSON-Objekt ist **"446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b"** die Erweiterungs-ID für die Bitwarden Browser-Erweiterung. Ähnlich signalisiert **"https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manage**

`r/latest.xpi`" Firefox, den Erweiterungsspeicher zu verwenden, um die Erweiterung abzurufen.

5. **(Empfohlen)** Um den eingebauten Passwort-Manager von Firefox zu **deaktivieren**, fügen Sie Folgendes zu `policies.json` innerhalb von **"Richtlinien"**: `{}`: hinzu:

Bash

```
{  
  "PasswordManagerEnabled": false  
}
```

6. Verwenden Sie Ihre bevorzugte Softwareverteilung oder Ihr MDM-Tool, um Folgendes auf den Maschinen der Benutzer zu implementieren:

- Firefox Browser
- `/verteilung/richtlinien.json`

Tip

Für weitere Hilfe, beziehen Sie sich auf Firefox's [Richtlinien.json Übersicht](#) oder [Richtlinien README](#) auf Github.

MacOS

Die Bereitstellung von Bitwarden Browser-Erweiterungen für Browser auf macOS beinhaltet im Allgemeinen die Verwendung einer Eigenschaftsliste (`.plist`) Datei. Das Verfahren ist für jeden Browser etwas anders:

⇒Chrom

Um die Browser-Erweiterung auf macOS & Google Chrome zu implementieren:

1. Laden Sie die [Google Chrome .dmg](#) oder [.pkg](#) für macOS herunter.
2. Laden Sie das [Chrome Enterprise Bundle](#) herunter.
3. Entpacken Sie das Enterprise Bundle ([GoogleChromeEnterpriseBundle64.zip](#) oder [GoogleChromeEnterpriseBundle32.zip](#)).
4. Öffnen Sie die Datei `/Konfiguration/com.Google.Chrome.plist` mit einem beliebigen Texteditor.
5. Fügen Sie folgendes zur `.plist` Datei hinzu:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>nngceckbapebfimlniiahkandclblb</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://clients2.google.com/service/update2/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

In diesem Codeblock ist `nngceckbapebfimlniiahkandclblb` die Anwendungsidentifikation für die Bitwarden Browser Erweiterung. Ähnlich signalisiert `https://clients2.google.com/service/update2/crx` Chrome, den Chrome Web Store zu verwenden, um die identifizierte Anwendung abzurufen.

Note

Sie können auch erzwungene Installationen mit der `ExtensionInstallForcelist` Richtlinie konfigurieren, jedoch wird die `ExtensionSettings` Methode `ExtensionInstallForceList` überschreiben.

6. **(Empfohlen)** Um den eingebauten Passwort-Manager von Chrome zu **deaktivieren**, fügen Sie Folgendes zu `com.Google.Chrome.plist` hinzu:

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>
<false />
```

7. Konvertieren Sie die `com.Google.Chrome.plist` Datei in ein Konfigurationsprofil mit einem Konvertierungstool wie `mcxToProfile`.
8. Implementieren Sie die Chrome `.dmg` oder `.pkg` und das Konfigurationsprofil mit Ihrem Softwareverteilungs- oder MDM-Tool auf allen verwalteten Computern.

Tip

Für weitere Hilfe, beziehen Sie sich auf Googles [Chrome Browser Schnellstart für Mac](#) Anleitung.

⇒ **Firefox**

Um die Browser-Erweiterung auf MacOS und Firefox zu implementieren:

1. Laden Sie herunter und installieren Sie [Firefox für Enterprise](#) für macOS.
2. Erstellen Sie ein `Verzeichnis` in `Firefox.app/Contents/Resources/`.

3. Im erstellten `/Verzeichnis`, erstellen Sie eine neue Datei `org.mozilla.firefox.plist`.

💡 Tip

Verwenden Sie die [Firefox .plist Vorlage](#) und die [Richtlinien README](#) als Referenz.

4. Fügen Sie folgendes zu `org.mozilla.firefox.plist` hinzu:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi</string>
  </dict>
</dict>
```

In diesem Codeblock ist `446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b` die Erweiterungs-ID für die Bitwarden Browser-Erweiterung. Ähnlich signalisiert <https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi> Firefox, den Erweiterungsspeicher zu verwenden, um die Anwendung abzurufen.

5. **(Empfohlen)** Um den eingebauten Passwort-Manager von Firefox zu [deaktivieren](#), fügen Sie Folgendes zu `org.mozilla.firefox.plist` hinzu:

Bash

```
<dict>
  <key>PasswordManagerEnabled</key>
  <false/>
</dict>
```

6. Konvertieren Sie die `org.mozilla.firefox.plist` Datei in ein Konfigurationsprofil mit einem Konvertierungstool wie [mcxToProfile](#).

7. Implementieren Sie die Firefox `.dmg` und das Konfigurationsprofil mit Ihrem Softwareverteilungs- oder MDM-Tool auf allen verwalteten Computern.

⇒Kante

Um die Browser-Erweiterung auf macOS und Microsoft Edge zu implementieren:

1. Laden Sie die [Microsoft Edge für macOS .pkg](#) Datei herunter.

2. Im Terminal verwenden Sie den folgenden Befehl, um eine `.plist` Datei für Microsoft Edge zu erstellen:

Bash

```
/usr/bin/defaults write ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist RestoreOnStartup -int 1
```

3. Verwenden Sie den folgenden Befehl, um die `.plist` von Binär in Klartext zu konvertieren:

Bash

```
/usr/bin/plutil -convert xml1 ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist
```

4. Öffnen Sie `com.microsoft.Edge.plist` und fügen Sie folgendes hinzu:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>jbkfoedolllekqbhcbcoahefnbanhhlh</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

In diesem Codeblock ist `jbkfoedolllekqbhcbcoahefnbanhhlh` die Anwendungsidentifikation für die Bitwarden Browser Erweiterung. Ähnlich signalisiert `https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx` Edge, den Edge Add-On Store zu verwenden, um die identifizierte Anwendung abzurufen.

Note

Sie können auch erzwungene Installationen mit der `ExtensionInstallForceList` konfigurieren, jedoch wird die Methode `ExtensionSettings` `ExtensionInstallForceList` überschreiben.

5. **(Empfohlen)** Um den eingebauten Passwort-Manager von Edge zu **deaktivieren**, fügen Sie Folgendes zu `com.microsoft.Edge.plist` hinzu:

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>  
<false/>
```

6. Konvertieren Sie die `com.microsoft.Edge.plist` Datei in ein Konfigurationsprofil mit einem Konvertierungstool wie [mcxToProfile](#).
7. Implementieren Sie das Edge `.pkg` und das Konfigurationsprofil mit Ihrem Softwareverteilungs- oder MDM-Tool auf allen verwalteten Computern.

 **Tip**

Jamf-spezifische Hilfe finden Sie in der Microsoft-Dokumentation zum [Konfigurieren von Microsoft Edge-Richtlinieneinstellungen auf macOS mit Jamf](#).