

# d.velop

d.velop enterprise search  
for Microsoft Exchange:  
Administrieren

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. d.velop enterprise search for Microsoft Exchange .....                                    | 3 |
| 1.1. Basisinformationen zur Anwendung .....                                                  | 3 |
| 1.1.1. Über d.velop enterprise search for Microsoft Exchange .....                           | 3 |
| 1.2. Installieren und Deinstallieren .....                                                   | 3 |
| 1.2.1. Systemvoraussetzungen .....                                                           | 3 |
| 1.2.2. Installieren des Microsoft Exchange-Suchproviders .....                               | 3 |
| 1.2.3. Deinstallieren des Microsoft Exchange-Suchproviders .....                             | 3 |
| 1.2.4. Installieren von Updates des Microsoft Exchange-Suchproviders .....                   | 3 |
| 1.3. Konfigurieren des Microsoft Exchange-Suchproviders .....                                | 3 |
| 1.3.1. Hinzufügen einer Microsoft Exchange-Anbindung .....                                   | 3 |
| 1.3.2. Erstellen der Microsoft Exchange Online-Zugangsdaten .....                            | 4 |
| 1.3.3. Hinzufügen einer Microsoft Exchange Online-Anbindung via Microsoft<br>Graph API ..... | 5 |
| 1.4. Weitere Informationsquellen und Impressum .....                                         | 5 |

# 1. d.velop enterprise search for Microsoft Exchange

## 1.1. Basisinformationen zur Anwendung

In diesem Kapitel finden Sie allgemeine Produktinformationen und Konventionen der Dokumentation.

### 1.1.1. Über d.velop enterprise search for Microsoft Exchange

Mit einem ECM-System können Sie Daten strukturiert aufbewahren. Informationsobjekte liegen in der Regel jedoch nicht nur strukturiert in Ihrem ECM-System vor, sondern entstehen auch in weiteren Systemen und Plattformen. Beispielsweise beinhaltet auch die Korrespondenz in Ihrem Exchange-Server viele Informationen in E-Mails, die für einen Geschäftsfall relevant sein können. Mit der organisationsweiten Suche überwinden Sie Datensilos und finden Informationen nicht nur in Ihrem ECM-System, sondern auch in Ihrer heterogenen Unternehmenslandschaft mithilfe von Providern.

Der Suchprovider d.velop enterprise search for Microsoft Exchange ermöglicht die Suche in Microsoft Exchange-Systemen.

## 1.2. Installieren und Deinstallieren

In diesem Kapitel finden Sie Informationen rund um die Installation von d.velop enterprise search for Microsoft Exchange.

### 1.2.1. Systemvoraussetzungen

Beachten Sie die [allgemeinen Systemvoraussetzungen für d.velop-Produkte](#).

### 1.2.2. Installieren des Microsoft Exchange-Suchproviders

Sie installieren die Software ausschließlich mit d.velop software manager. Wird eine Anwendung für verschiedene Produkte benötigt, werden die zugehörigen Softwarepakete ebenfalls automatisch installiert.

Weitere Informationen zum Installieren der Software finden Sie im d.velop software manager-Handbuch.

Rufen Sie nach der Installation den Dialog **Suchprovider** in der Konfigurationsoberfläche auf, um die Liste der verfügbaren Suchprovider zu aktualisieren. Rufen Sie diesen Dialog auch nach jeder Konfigurationsänderung im Suchprovider auf, um die Konfiguration zu aktualisieren.

### 1.2.3. Deinstallieren des Microsoft Exchange-Suchproviders

Sie können die Software, die Sie mit d.velop software manager installiert haben, nur mit d.velop software manager wieder deinstallieren. Falls es bei der zu deinstallierenden Software Abhängigkeiten zu anderen Softwarepaketen gibt, müssen Sie diese Konflikte entsprechend auflösen.

Weitere Informationen zum Deinstallieren finden Sie im d.velop software manager-Handbuch.

### 1.2.4. Installieren von Updates des Microsoft Exchange-Suchproviders

Sie aktualisieren die Software nur noch mit d.velop software manager.

Weitere Informationen zum Aktualisieren finden Sie im d.velop software manager-Handbuch.

## 1.3. Konfigurieren des Microsoft Exchange-Suchproviders

In diesem Kapitel finden Sie weitere Informationen zu den Einstellungen und Konfigurationsoptionen.

### 1.3.1. Hinzufügen einer Microsoft Exchange-Anbindung

Um Microsoft Exchange durchsuchen zu können, müssen Sie zunächst den Microsoft Exchange-Server konfigurieren. Richten Sie in Ihrem Microsoft Exchange-Server ein Benutzerkonto mit Suchberechtigung-

gen für jedes Postfach ein. Dieses Benutzerkonto wird als System User verwendet. Somit ist eine Konfiguration durch jeden einzelnen Anwender nicht mehr notwendig. Die Authentifizierungsmethode ist bei dieser Auswahl immer "Basic".

Für die Konfiguration benötigen Sie die URL zu Ihrem Microsoft Webdienste-Server.

#### So geht's

1. Öffnen Sie **Exchange PowerShell**. Sie finden die PowerShell auf dem Server Ihrer Microsoft Exchange-Installation.
2. Führen Sie folgenden Befehl aus: **Get-WebServicesVirtualDirectory | Select name, \*url\* | fl**
3. Notieren Sie die URL.
4. Klicken Sie auf der Startseite von d.3one auf **Konfiguration**.
5. Wählen Sie unterhalb von **Organisationsweite Suche** den Eintrag **Suchprovider** aus.
6. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol der Gruppe **Microsoft Exchange** und wählen Sie den Eintrag **Microsoft Exchange-Anbindung** aus.
7. Wählen Sie unter **Quellsystem** den Eintrag **Microsoft Exchange-Server** aus.
8. Tragen Sie die URL zu Ihrem Microsoft Webdienste-Server ein.
9. Tragen Sie den Port ein. In der Regel ist es der Port 443.
10. Tragen Sie den Benutzernamen und das Passwort des Benutzers ein, den Sie zur Vorbereitung als System User angelegt haben.

Sie haben den Microsoft Exchange-Suchprovider erfolgreich hinzugefügt. Aktivieren Sie den Suchprovider in der Suchproviderverwaltung, damit Ihre Anwender den Suchprovider verwenden können.

### 1.3.2. Erstellen der Microsoft Exchange Online-Zugangsdaten

Um den Microsoft Exchange Online-Suchprovider zu nutzen, müssen Sie zunächst den Zugriff einrichten. Dazu benötigt der Suchprovider die Angabe einer OAuth2-Authentifizierung. Damit stellen Sie einen Zugriffspunkt in Ihrem Microsoft Entra-Mandanten zur Verfügung, den Sie verwalten und durch den sich Ihre Anwendenden authentifizieren können.

#### So geht's

1. Öffnen Sie das Microsoft Entra Admin Center Ihres Microsoft Entra-Mandanten und melden Sie sich mit einem Benutzer mit Administrationsrechten an.
2. Wechseln Sie zum Bereich **Identität > Anwendungen > App-Registrierungen**.
3. Erstellen Sie mit **Neue Registrierung** eine neue App.
4. Weisen Sie der App einen sprechenden Namen zu (z.B. "d.velop enterprise search").
5. Wählen Sie als unterstützten Kontotyp **Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis** aus.
6. Schließen Sie die Erstellung mit **Registrieren** ab.
7. Öffnen Sie Ihre eben erstellte App und wechseln Sie zu **API-Berechtigungen**.
8. Klicken Sie auf **Berechtigung hinzufügen**.
9. Wählen Sie unter **Microsoft-APIs** den Eintrag **Microsoft Graph** aus.
10. Wählen Sie für die Art der Berechtigungen **Anwendungsberechtigungen** aus.
11. Aktivieren Sie die Berechtigung **Mail.Read**.
12. Klicken Sie auf **Administratorzustimmung für 'meinen Microsoft Entra-Mandanten' erteilen**.
13. Wechseln Sie in Ihrer App in den Bereich **Zertifikate & Geheimnisse**.
14. Erstellen Sie im Bereich **Zertifikate & Geheimnisse** einen neuen geheimen Clientschlüssel.
15. Weisen Sie einen sprechenden Namen zu (z.B. "enterprise-search-Client-Secret").
16. Weisen Sie eine Gültigkeitsdauer zu.
17. Merken Sie sich den Schlüssel für den nächsten Konfigurationsschritt.

#### Warnung

Sie können den Schlüssel nachträglich nicht mehr einsehen. Bei Bedarf können Sie jederzeit einen neuen Schlüssel erstellen.

18. Wechseln Sie zum Abschnitt **Übersicht** und merken Sie sich die Angabe unter **Anwendungs-ID (Client)** für die spätere Konfiguration.

Sie haben erfolgreich eine App-Registrierung in Ihrem Microsoft Entra-Mandanten erstellt, die Sie für die weitere Konfiguration verwenden können.

### 1.3.3. Hinzufügen einer Microsoft Exchange Online-Anbindung via Microsoft Graph API

Erfahren Sie, wie Sie die Anbindung an einen Microsoft Exchange Online-Dienst konfigurieren. Sie können zwischen den beiden Betriebsarten EWS-Schnittstelle (Exchange Web Services) und Microsoft Graph API wählen.

#### Gefahr

Microsoft hat die EWS-Schnittstelle für die Cloud-Variante Microsoft Office 365 zum 01.10.2026 abgekündigt. Ab diesem Zeitpunkt steht ausschließlich die Microsoft Graph API als Betriebsart zur Verfügung. Wenn Sie noch die EWS-Schnittstelle verwenden, stellen Sie diese rechtzeitig auf die Microsoft Graph API um.

Weitere Informationen: <https://devblogs.microsoft.com/microsoft365dev/retirement-of-exchange-web-services-in-exchange-online/>

#### So geht's

1. Klicken Sie auf der Startseite auf **Konfiguration**.
2. Wählen Sie unterhalb von **Organisationsweite Suche** den Eintrag **Suchprovider** aus.
3. Suchen Sie in der Liste nach dem Eintrag **Microsoft Exchange** und klicken Sie neben dem Eintrag auf das Zahnrad-Symbol.
4. Klicken Sie auf **Microsoft Exchange-Anbindung**.
5. Wählen Sie unter **Quellsystem** den Eintrag **Microsoft Office 365** aus.
6. Wählen Sie als Anbindungsart **Microsoft Graph API** aus.
7. Tragen Sie die entsprechenden Werte unter **Microsoft Office 365-Verzeichnis-ID**, **Microsoft Office 365-Anwendungs-ID** und **Microsoft Office 365-API-Token** ein.
8. Klicken Sie auf **Speichern**.

Sie haben den Microsoft Exchange Online-Provider für die Anbindung erfolgreich hinzugefügt. Aktivieren Sie den Suchprovider in der Suchproviderverwaltung, damit Ihre Anwendenden den Suchprovider verwenden können.

## 1.4. Weitere Informationsquellen und Impressum

Wenn Sie Ihre Kenntnisse rund um die d.velop-Software vertiefen möchten, besuchen Sie die digitale Lernplattform der d.velop academy unter <https://dvelopacademy.keelearning.de/>.

Mithilfe der E-Learning-Module können Sie sich in Ihrem eigenen Tempo weiterführende Kenntnisse und Fachkompetenz aneignen. Zahlreiche E-Learning-Module stehen Ihnen ohne vorherige Anmeldung frei zugänglich zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere Knowledge Base im d.velop service portal. In der Knowledge Base finden Sie die neusten Lösungen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und How To-Themen für spezielle Aufgaben. Sie finden die Knowledge Base unter folgender Adresse: <https://kb.d-velop.de/>

Das zentrale Impressum finden Sie unter <https://www.d-velop.de/impressum>.