WISSENSDATENBANKARTIKEL

Azure-DevOps-Abfrageergebnisse auf einer SharePoint-Website anzeigen

2026 © Vitextra SIA. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

Für die Zwecke dieses Haftungsausschlusses:

- **Das Unternehmen** (in diesem Haftungsausschluss entweder als „das Unternehmen“, „wir“, „uns“ oder „unser“ bezeichnet) bezieht sich auf Vitextra SIA, LV-1009 Riga, Matīsa iela 61 – 25.
- **Dokument** verweist auf den Wissensdatenbank-Artikel.
- **Sie** sind die Person, die auf das Dokument zugreift, bzw. das Unternehmen oder eine andere juristische Person, in deren Namen eine solche Person auf das Dokument zugreift oder es nutzt.
- **Die Website** verweist auf Vitextra, zugänglich über https://vitextra.com

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur der allgemeinen Information.

Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen im Inhalt des Dokuments.

In keinem Fall haftet das Unternehmen für besondere, direkte, indirekte oder zufällige Schäden oder für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Nutzung des Inhalts des Dokuments ergeben, unabhängig davon, ob es sich um eine Klage aufgrund von Vertrag, Fahrlässigkeit oder anderen Delikten handelt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt des Dokuments jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ergänzen, zu streichen oder zu ändern.

Haftungsausschluss für Fehler und Auslassungen

Die in dem Dokument enthaltenen Informationen dienen lediglich als allgemeine Orientierungshilfe zu Fragen von Interesse. Daher können Fehler auftreten, auch wenn das Unternehmen alle Vorsichtsmaßnahmen ergreift, um sicherzustellen, dass der Inhalt des Dokuments aktuell und korrekt ist. Außerdem kann es angesichts der sich ändernden Gesetze, Regeln und Vorschriften zu Verzögerungen, Auslassungen oder Ungenauigkeiten bei den in diesem Dokument enthaltenen Informationen kommen.

Das Unternehmen haftet nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen oder für die Ergebnisse, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben.

Haftungsausschluss für faire Nutzung

Das Unternehmen darf urheberrechtlich geschütztes Material verwenden, das der Urheberrechtsinhaber nicht ausdrücklich genehmigt hat. Das Unternehmen stellt dieses Material für Kritik, Kommentare, Berichterstattung, Schulung, Wissenschaft oder Forschung zur Verfügung.

Das Unternehmen ist der Ansicht, dass dies eine „faire Nutzung“ von urheberrechtlich geschütztem Material im Sinne von Abschnitt 107 des US-Urheberrechtsgesetzes darstellt.

Wenn Sie urheberrechtlich geschütztes Material aus dem Dokument für Ihre eigenen Zwecke verwenden möchten, die über eine angemessene Nutzung hinausgehen, müssen Sie die Erlaubnis des Urheberrechtsinhabers einholen.

„Benutzung auf eigene Gefahr“ Haftungsausschluss

Alle Informationen in diesem Dokument werden im Ist-Zustand zur Verfügung gestellt, ohne Garantie auf Vollständigkeit, Genauigkeit, Aktualität oder auf die Ergebnisse, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben, und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien für Leistung, Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Das Unternehmen haftet weder Ihnen noch anderen gegenüber für Entscheidungen oder Handlungen, die im Vertrauen auf die Informationen des Dienstes getroffen wurden, noch für Folgeschäden, besondere oder ähnliche Schäden, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen zu diesem Haftungsausschluss haben, können Sie uns per E-Mail kontaktieren: support@vitextra.com.

Inhaltsverzeichnis

Einführung 4

Azure DevOps Query Viewer Web Part 4

Voraussetzungen 4

1. Genehmigter API-Zugriff für die SharePoint-Lösung 4

2. Zugriff auf die Azure-DevOps-Organisation 5

3. Erforderliche Berechtigungen zum Lesen von Informationen über Projekte und Abfragen 6

Hinzufügen des Webparts 6

Konfiguration des Webparts 8

Datenquelle 8

Unterstützte Abfragetypen 9

Anzeigeoptionen 9

Darstellung 10

Ergebnis 10

Fazit 11

Ausdrücke 12

Einführung

Wenn Sie SharePoint Online und **Azure DevOps** zusammenführen, können Teams mit Echtzeit-Entwicklungsdaten arbeiten, ohne die kollaborative Umgebung zu verlassen, in der sie ohnehin planen, dokumentieren und kommunizieren.

Dieser Artikel führt Sie durch die Installation und Konfiguration des Azure DevOps Query Viewer Web Part in **SharePoint Online**, um die Ergebnisse einer Azure-DevOps-Abfrage anzuzeigen.

Ob Sie als Entwickler Ihren Workflow optimieren oder als Administrator das Projektmanagement Ihres Teams verbessern möchten – diese Schritt-für-Schritt-Anleitung hilft Ihnen, das Webpart einzurichten und an Ihre Anforderungen anzupassen.

Azure DevOps Query Viewer Web Part

Das Azure DevOps Query Webpart ist Bestandteil der My-Tasks-Lösung und ist ab Version 6.x verfügbar.

Hinweis

Um dieses Webpart nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Ihre My-Tasks-Lösung auf die neueste Version aktualisiert ist. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung finden Sie in der Anleitung zur Aktualisierung der Lösung.

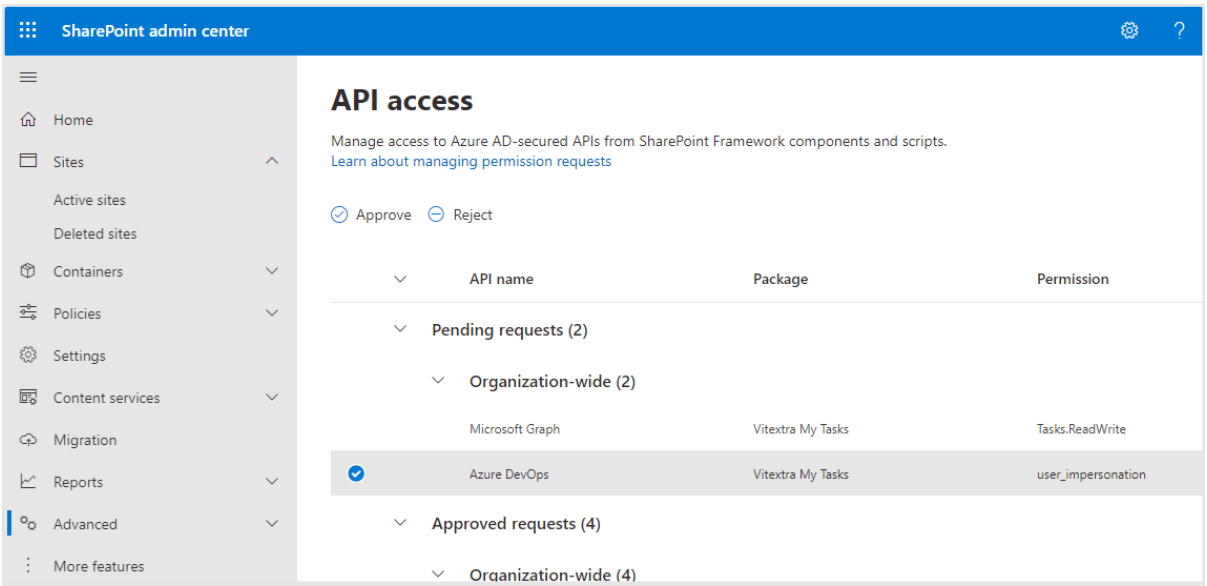
Voraussetzungen

Bevor Sie das Webpart auf Ihrer SharePoint-Online-Website installieren und konfigurieren, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

1. Genehmigter API-Zugriff für die SharePoint-Lösung

Für Ihre SharePoint-Online-Umgebung muss der erforderliche API-Zugriff genehmigt sein. Dazu registrieren Sie die SharePoint-Lösung bei **Entra ID** und erteilen ihr die Berechtigung, die Azure DevOps **REST-APIs** aufzurufen.

Ohne diesen Zugriff kann das Webpart keine Daten aus Azure DevOps abrufen oder anzeigen.



Anfragen für API-Zugriff

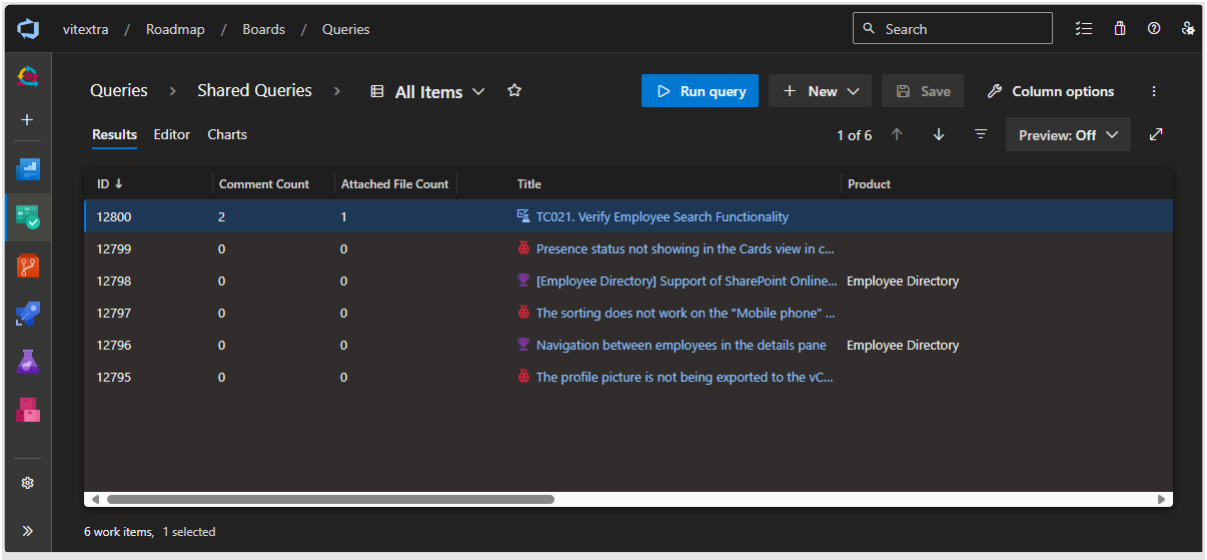
Tipp

Eine ausführliche Installationsanleitung finden Sie im Artikel So installieren Sie ein Vitextra-Produkt in SharePoint Online.

2. Zugriff auf die Azure-DevOps-Organisation

Sie benötigen Zugriff auf die Azure-DevOps-Organisation, die als Datenquelle für das Webpart dient. Dazu benötigen Sie ein aktives Azure-DevOps-Konto und müssen Mitglied der Organisation sein, in der die Abfragen gespeichert sind.

Ohne diesen Zugriff kann das Webpart die benötigten Daten nicht abrufen.



Azure-DevOps-Abfrage

Hinweis

Innerhalb von SharePoint Online und Azure DevOps ruft die My-Tasks-Lösung die API und andere Dienste im Namen des angemeldeten Benutzers auf.

3. Erforderliche Berechtigungen zum Lesen von Informationen über Projekte und Abfragen

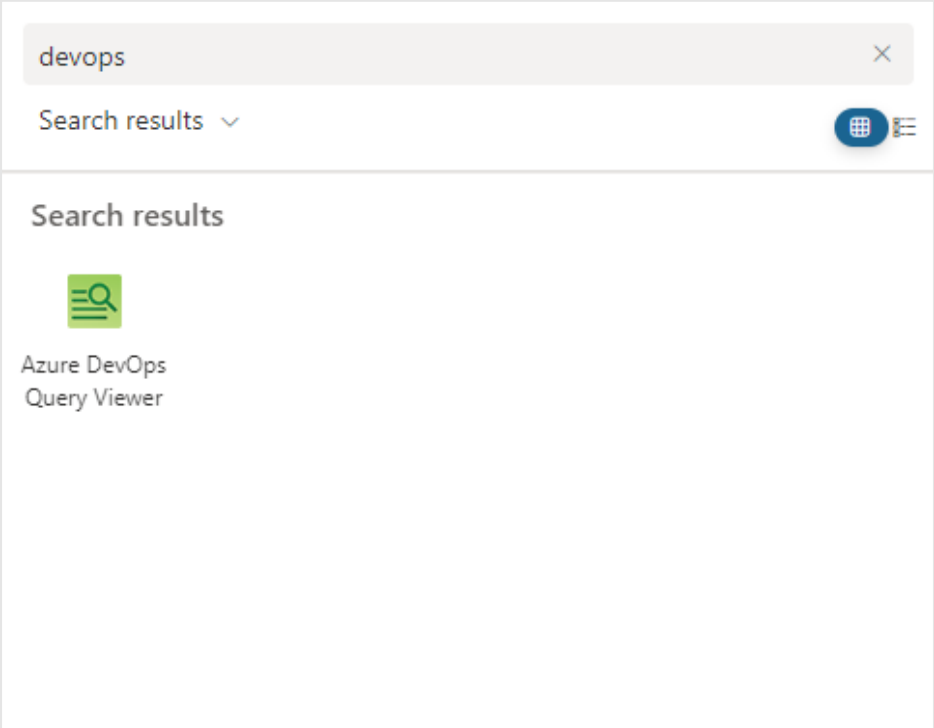
Alle, die das Webpart verwenden, benötigen die entsprechenden Azure-DevOps-Berechtigungen, um Projekte und Abfragen zu lesen – in der Regel mindestens Lesezugriff auf die Projekte und Abfragen, die auf der SharePoint-Seite angezeigt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Azure-DevOps-Rollen der Benutzer diese Berechtigungen umfassen, um Zugriffsprobleme bei der Nutzung zu vermeiden.

Hinzufügen des Webparts

Sobald alle Voraussetzungen erfüllt sind, können Sie das Azure DevOps Query Webpart zu Ihrer SharePoint-Online-Website hinzufügen.

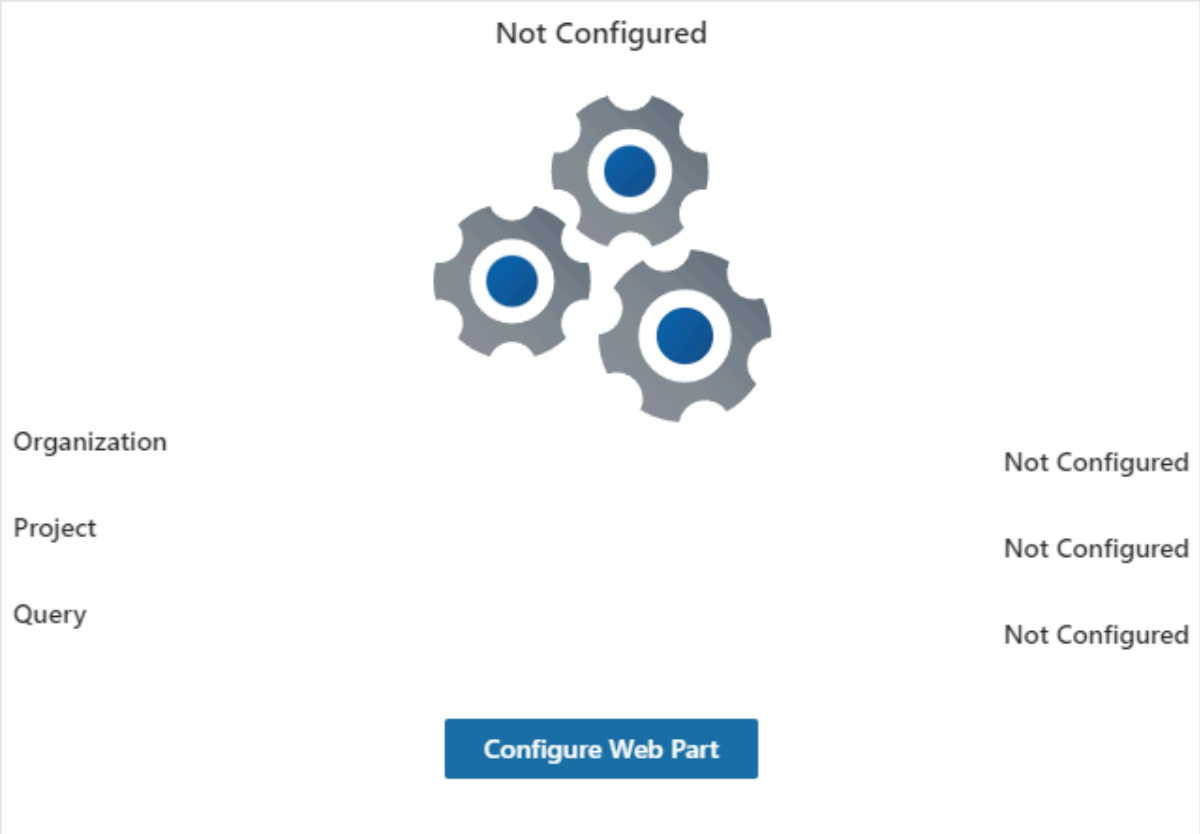
Öffnen Sie die Seite, auf der Sie das Webpart einfügen möchten, und klicken Sie auf **Bearbeiten**. Klicken Sie anschließend auf das Symbol **+**, um ein neues Webpart hinzuzufügen – daraufhin erscheint eine Liste der **verfügbaren Webparts**.



Webpart-Katalog

Suchen Sie in der Liste nach dem Azure DevOps Query Webpart und wählen Sie es aus, um es zur Seite hinzuzufügen.

Nach dem Hinzufügen zeigt das Webpart einen Hinweis an, dass es noch nicht konfiguriert ist:



Meldung „Konfiguration erforderlich“

Konfigurieren Sie es, um die gewünschten Abfrageergebnisse anzuzeigen.

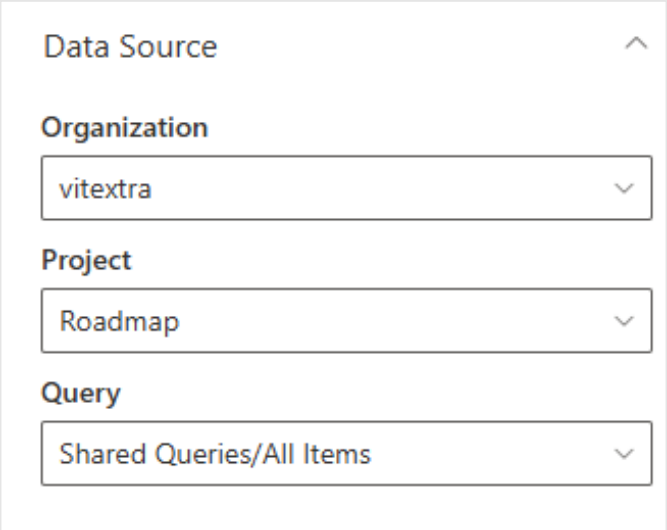
Konfiguration des Webparts

Klicken Sie auf das Symbol **Webpart bearbeiten** (Stiftsymbol) oder auf die Schaltfläche **Webpart konfigurieren**, um den Konfigurationsbereich zu öffnen.

Datenquelle

Geben Sie im Konfigurationsbereich die Angaben ein, die für die Verbindung mit Ihrer Azure-DevOps-Organisation erforderlich sind:

- Azure DevOps **Organisation**.
- **Projekt**, dessen Abfrageergebnisse Sie anzeigen möchten.
- Die konkrete **Abfrage**, die angezeigt werden soll.



Einstellungen der Datenquelle

Unterstützte Abfragetypen

Das Webpart unterstützt derzeit ausschließlich flache Abfragen. Eine flache Abfrage listet **Arbeitselemente** ohne jede Hierarchie auf, sodass das Webpart eine einfache Liste der Arbeitselemente anzeigt, die Ihren Kriterien entsprechen. Struktur- und Direktverknüpfungsabfragen – die Über-/Unterordnungen oder verknüpfte Arbeitselemente umfassen – werden nicht unterstützt.

Warnung

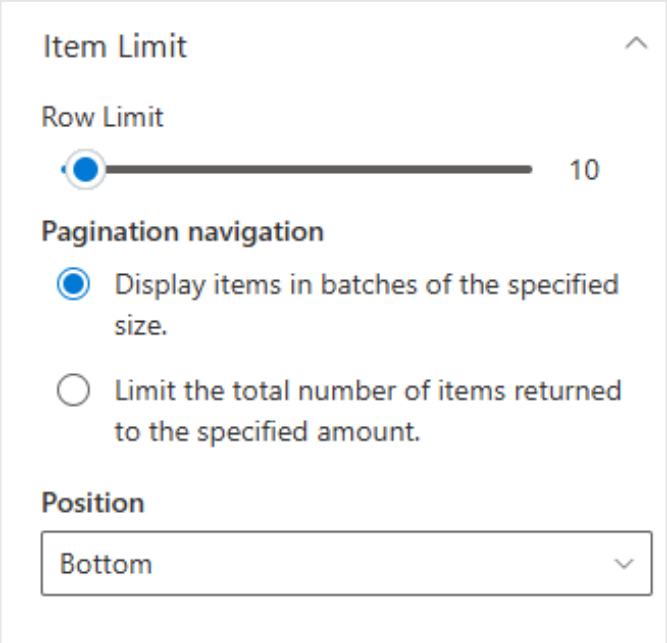
Das Azure DevOps Query Webpart unterstützt derzeit ausschließlich flache Abfragen.

Anzeigeoptionen

Mit dem Schieberegler **Zeilenlimit** legen Sie fest, wie viele Arbeitselemente gleichzeitig angezeigt werden.

Um die Seitennummerierung zu aktivieren, wählen Sie **Elemente in Stapeln der angegebenen Größe anzeigen** und legen Sie fest, wo das Steuerelement für die Seitennummerierung erscheint (oben, unten oder beides).

Um die Seitennummerierung zu deaktivieren, wählen Sie **Die Gesamtzahl der zurückgegebenen Elemente auf den angegebenen Wert begrenzen** und geben Sie die gewünschte Anzahl ein.

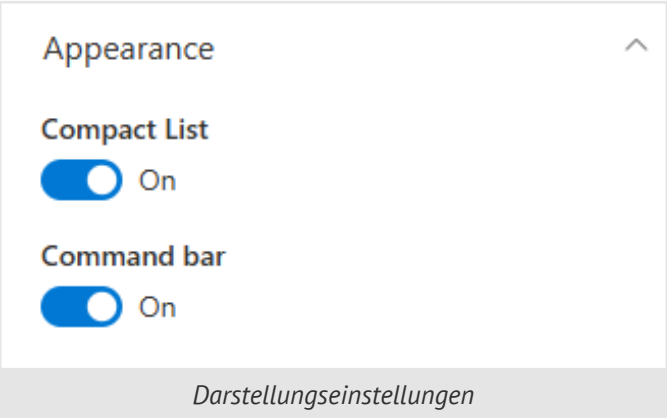


Einstellungen für Elementlimit und Seitennummerierung

Darstellung

Im letzten Abschnitt passen Sie an, wie die Abfrageergebnisse auf Ihrer SharePoint-Online-Website dargestellt werden. Zwei wichtige Optionen sind:

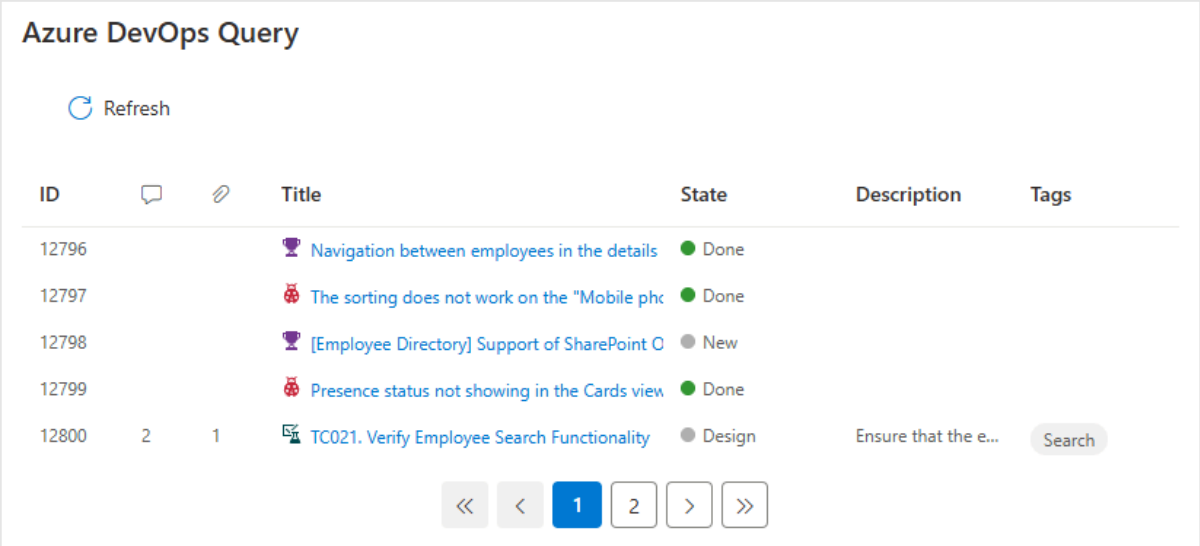
1 **Kompakte Liste**. Zeigt die Ergebnisliste in einem kompakteren Format an, sodass Sie mehr Informationen auf dem Bildschirm unterbringen und weniger scrollen müssen.
2 **Befehlsleiste**. Bietet Benutzern schnellen Zugriff auf Aktionen für die angezeigten Ergebnisse, etwa das Aktualisieren der Daten und den Export nach Excel.



Darstellungseinstellungen

Ergebnis

Nach Abschluss dieser Schritte sind die Azure-DevOps-Abfrageergebnisse in Ihre SharePoint-Online-Website integriert. Ihr Team kann nun Echtzeitdaten aus Azure DevOps direkt in SharePoint einsehen, was die Zusammenarbeit und die Effizienz im Projektmanagement verbessert.



Azure DevOps Query Viewer Web Part

Fazit

Das Azure DevOps Query Webpart bringt aktuelle Abfrageergebnisse aus Azure DevOps in SharePoint, sodass Ihr Team immer die neuesten Informationen sieht, ohne zwischen Plattformen wechseln zu müssen. Mit Optionen wie dem Kompaktmodus und der Befehlsleiste passen Sie die Darstellung an Ihre Anforderungen an und geben allen eine einheitliche, gemeinsame Sicht auf Projektaufgaben und Fortschritt.

Ausdrücke

Arbeitselement (Azure DevOps)
Ein Arbeitselement in Azure DevOps ist eine Einheit zum Nachverfolgen verschiedener Arten von Arbeit innerhalb eines Projekts, z. B. Aufgaben, Fehler, Features und User Storys. Es unterstützt Teams beim Planen, Verwalten und Überwachen ihrer Arbeit und stellt sicher, dass alle Aspekte eines Projekts dokumentiert und der Fortschritt nachverfolgt werden.

Azure DevOps
Azure DevOps Services (früher Visual Studio Team Services) ist ein cloudbasiertes Produkt, das Versionskontrolle, Anforderungsverwaltung, automatisierte Pipelines für Builds und Releases sowie Testfunktionen bietet.

Microsoft Entra ID
Microsoft Entra ID (früher Azure Active Directory) ist ein cloudbasierter Identitäts- und Zugriffsverwaltungsdienst von Microsoft. Organisationen können damit die Identitäten ihrer Benutzer und deren Zugriff auf eine Vielzahl interner und externer Ressourcen effizient verwalten und schützen. Zu diesen Ressourcen gehören Microsoft 365, die Azure-Plattform und Tausende weitere SaaS-Anwendungen (Software as a Service).

REST API
REST API (Representational State Transfer Application Programming Interface) ist eine standardisierte Methode, mit der Softwareanwendungen über das Internet kommunizieren. Clients können damit Daten auf einem Server anfordern und bearbeiten, indem sie Standard-HTTP-Methoden wie GET, POST, PUT und DELETE verwenden. REST-APIs werden häufig zum Erstellen von Webdiensten genutzt, die skalierbar und flexibel sind und von verschiedenen Clientanwendungen aufgerufen werden können.

SharePoint Online
Die Cloudversion von SharePoint, einer webbasierten Zusammenarbeitsplattform in Microsoft 365, die umfangreiche Funktionen zum Speichern, Freigeben und Verwalten der digitalen Informationen, Inhalte und des Wissens einer Organisation bietet.

Webpartkatalog
Der Webpartkatalog ist ein zentrales Repository in SharePoint, in dem Benutzer

vorgefertigte Komponenten, sogenannte Webparts, finden, darauf zugreifen und sie verwalten können, um ihre SharePoint-Websites zu erweitern und anzupassen. Er bietet eine Auswahl an Tools und Widgets von Microsoft und Drittanbietern, mit denen Benutzer SharePoint ohne umfangreiche Programmier- oder Entwicklungsarbeit an spezifische geschäftliche Anforderungen anpassen können.