vitextra

WISSENSDATENBANKARTIKEL

Was der Importer kopiert und wie er Antwort-Threads wiederherstellt

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

Überblick 4

Wie das klassische Forum einen Thread speichert 4

Themen 4

Antworten 6

Was nicht kopiert wird 8

Wie der Antwortbaum wiederhergestellt wird 8

  Abgeflachte Foren und verwaiste Antworten 9

Beste Antworten, Zähler und letzte Aktivität 10

Autoren und Datumsangaben 10

Anlagen 11

Die Legacy-ID und das erneute Ausführen des Imports 11

Begriffe 13

Überblick

Der Importer von Discussions liest eine klassische **Liste Diskussionsforum** (Discussion Board, Vorlage 108 oder der Basistyp Discussion Board, der auch die Diskussionslisten von Communitywebsites umfasst) und schreibt ihren Inhalt in die beiden Websitelisten des Produkts, **Diskussionsthemen** und **Diskussionsbeiträge**. Dieser Artikel ist die Referenz hinter dem Assistenten aus KB10417. So importieren Sie ein klassisches SharePoint-Diskussionsforum in Discussions: welches klassische Feld in welcher Discussions-Spalte landet, wie der Antwortbaum rekonstruiert wird, was abgeleitet wird, was zurückbleibt und wie der Importer seine eigene Arbeit erkennt, wenn er erneut ausgeführt wird. Die Spalten selbst sind in KB10426. Referenz der Listen und Spalten von Discussions beschrieben.

Wie das klassische Forum einen Thread speichert

Ein klassisches Diskussionsforum speichert jede Diskussion als **Ordner** der Liste und jede Antwort als **Element in diesem Ordner**. Der Ordner trägt den Betreff, den Textkörper, das Kennzeichen *Frage*, das Kennzeichen *Hervorgehoben*, den Like-Zähler und die ID der besten Antwort; jede Antwort trägt ihren eigenen Textkörper, ihren Like-Zähler und einen Verweis **Übergeordnetes Element** (Parent item, `ParentItemID`), der entweder auf die Diskussion selbst (eine Antwort auf oberster Ebene) oder auf eine andere Antwort (eine verschachtelte) zeigt. Der Importer liest die Liste in Seiten zu 2.000 Elementen, nach ID geordnet, und unterscheidet Ordner von Nachrichten anhand des Elementtyps.

Discussions verwendet ein anderes Modell – ein Element pro Thema, ein Element pro Antwort, mit Nachschlagefeldern auf das Thema und auf den übergeordneten Beitrag –, sodass der Import eine Übersetzung zwischen den beiden Strukturen ist, keine Kopie der Liste.

Themen

Jede klassische Diskussion wird zu einem Element von **Diskussionsthemen**:

Klassische Diskussion	Spalte in Diskussionsthemen	Wert
Betreff	**Titel**	Kopiert; auf 255 Zeichen gekürzt
Textkörper	**Inhalt** (`VtxBody`)	Kopiert durch den HTML-Sanitizer des Produkts:

Klassische Diskussion	Spalte in Diskussionsthemen	Wert
		zugelassene Tags und Attribute bleiben, Skripte, Stile und unsichere Links werden entfernt
-	**Board** (`VtxBoard`)	Das im **Webpart** ausgewählte Forum
Frage	**Typ** (`VtxTopicType`)	*Question*, wenn das Kennzeichen gesetzt ist, sonst *Discussion*
-	**Status** (`VtxStatus`)	*Open*; wird zu *Answered*, wenn eine beste Antwort gefunden wurde (siehe unten)
Hervorgehoben	**Empfohlen** (`VtxIsFeatured`)	Kopiert
Anzahl der Likes	**Gefällt mir** (`VtxLikeCount`)	Kopiert
Antworten im Ordner	**Antworten** (`VtxReplyCount`)	Vom Importer gezählt
-	**Aufrufe** (`VtxViewCount`)	0
Erstellungsdatum der neuesten Antwort oder der Diskussion	**Letzte Aktivität** (`VtxLastActivity`)	Vom Importer berechnet
Beste Antwort	**Akzeptierte Antwort** (`VtxAcceptedPostId`)	Die ID der importierten Antwort
-	**Genehmigungsstatus** (`VtxApprovalStatus`)	*Approved*
-	**Meldungen** (`VtxReportCount`)	0

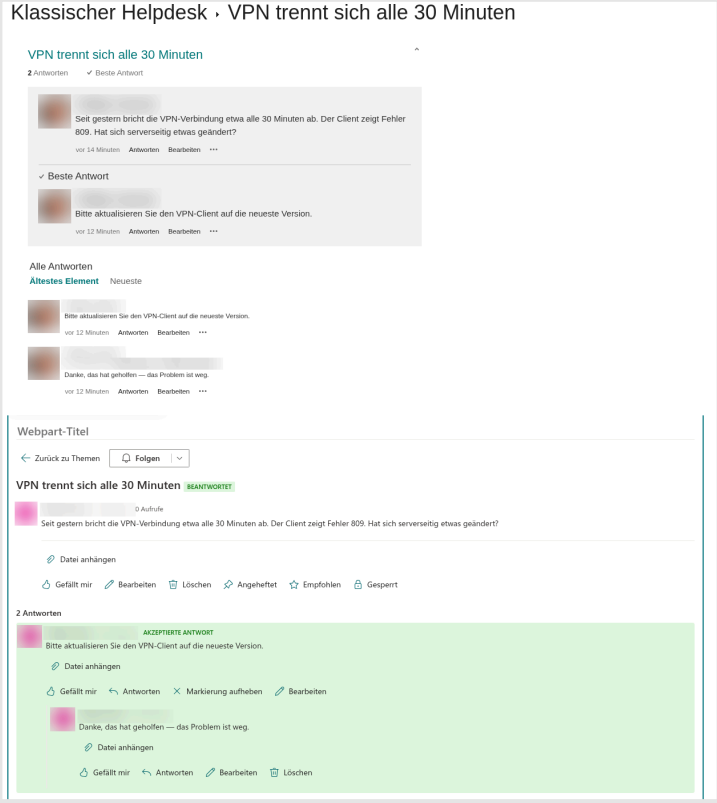
Klassische Diskussion	Spalte in Diskussionsthemen	Wert
Listen-ID und Element-ID	**Legacy-ID** (`VtxLegacyId`)	`{source list id}:{classic item id}`
Erstellt von, Geändert von, Erstellt, Geändert	Dieselben Systemspalten	Wiederhergestellt mit **Ursprüngliche Autoren und Datumsangaben beibehalten**
Anlagen	Anlagen des Elements	Kopiert mit **Anhänge kopieren**

Antworten

Jede klassische Antwort wird zu einem Element von **Diskussionsbeiträge**:

Klassische Antwort	Spalte in Diskussionsbeiträge	Wert
Betreff	**Titel**	Kopiert; `Re:`, wenn leer; auf 255 Zeichen gekürzt
Textkörper	**Inhalt** (`VtxBody`)	Kopiert durch den Sanitizer
Ordner der Antwort	**Thema** (`VtxTopic`)	Das importierte Thema dieses Ordners
Übergeordnetes Element	**Übergeordneter Beitrag** (`VtxParentPost`)	Die importierte übergeordnete Antwort; leer bei einer Antwort auf oberster Ebene
-	**Pfad** (`VtxPath`)	`/` für eine Antwort auf oberster Ebene; der Pfad des übergeordneten Elements plus dessen ID und `/` für eine verschachtelte, zum Beispiel `/341/356/`

Klassische Antwort	Spalte in Diskussionsbeiträge	Wert
-	**Ebene** (`VtxDepth`)	0 für eine Antwort auf oberster Ebene, sonst Tiefe des übergeordneten Elements + 1
Beste Antwort der Diskussion	**Akzeptierte Antwort** (`VtxIsAccepted`)	*Ja* für die Antwort, auf die die Diskussion zeigt
Anzahl der Likes	**Gefällt mir** (`VtxLikeCount`)	Kopiert
-	**Genehmigungsstatus**, **Meldungen**	*Approved*, 0
Listen-ID und Element-ID	**Legacy-ID** (`VtxLegacyId`)	`{source list id}:{classic item id}`
Erstellt von, Geändert von, Erstellt, Geändert	Dieselben Systemspalten	Wiederhergestellt mit **Ursprüngliche Autoren und Datumsangaben beibehalten**
Anlagen	Anlagen des Elements	Kopiert mit **Anhänge kopieren**



Ein klassischer Thread und seine importierte Kopie

Was nicht kopiert wird

- **Bewertungen** (Sternebewertungen) und die Liste der Personen, denen ein Element gefallen hat. Der Like-*Zähler* wird kopiert; die Spalte **Gefällt mir von** bleibt leer, sodass jeder Benutzer ein importiertes Element noch einmal liken kann.
- **Kategorien**: Klassische Foren haben keine, und der Importer lässt **Kategorie** leer. Weisen Sie Kategorien nach dem Import zu, wenn das Forum sie verwendet.
- **Aufrufzähler**: beginnen bei 0.
- **Letzte Antwort von**: bleibt leer; das Webpart zeigt den Autor der letzten Antwort nur für Antworten, die nach dem Import verfasst wurden.
- **Benachrichtigungen**, klassische **Ansichten** und **Listenformulare**: Sie gehören zur klassischen Liste und haben in Discussions keine Entsprechung. Abonnements werden von den Benutzern neu angelegt – siehe KB10404. Boards und Themen folgen: Abonnements und Häufigkeit der Zusammenfassungen.
- **Angeheftete** Themen: Klassische Foren haben kein solches Kennzeichen; heften Sie die benötigten Themen nach dem Import an.

Wie der Antwortbaum wiederhergestellt wird

1 Antworten werden nach ihrem klassischen Datum **Erstellt** sortiert, die älteste zuerst, sodass ein übergeordnetes Element immer vor seinen untergeordneten angelegt wird.

2 Für jede Antwort findet der Importer ihr Thema über den **Ordner**, in dem die Antwort liegt. Eine Antwort, deren Ordner keinem importierten Thema entspricht, wird mit der Warnung *Antwort übersprungen: Das Thema wurde nicht importiert* übersprungen.
3 Das klassische **Übergeordnete Element** wird unter den Antworten gesucht, die in diesem Lauf oder früher importiert wurden. Zeigt es auf eine Antwort, erhält der neue Beitrag diese Antwort als **Übergeordneter Beitrag**, erbt deren **Pfad** und erhält **Ebene** + 1. Zeigt es auf die Diskussion selbst, ist leer oder zeigt auf ein Element, das der Importer nicht kennt, wird der Beitrag zu einer **Antwort auf oberster Ebene** des Themas mit Pfad / und Tiefe 0. Ist die übergeordnete Antwort in der klassischen Liste vorhanden, konnte aber in diesem Lauf nicht angelegt werden, wird der Beitrag ebenfalls auf oberster Ebene eingeordnet, und der Bericht enthält die Warnung *Übergeordnete Antwort konnte nicht importiert werden; die Antwort wurde auf der obersten Ebene platziert: 419* (419 ist die klassische ID der eingeordneten Antwort). Antworten, die unter der eingeordneten Antwort verschachtelt sind, werden wie gewohnt an sie angehängt.

Die Verschachtelung setzt gültige übergeordnete Verweise in Erstellungsreihenfolge voraus und ist durch den auf 255 Zeichen begrenzten übergeordneten Pfad beschränkt. Bei einem erneuten Import behandelt der aktuelle Importer zuvor importierte übergeordnete Antworten mit Tiefe 0 und Pfad /; neue Antworten darunter können deshalb eine falsche Tiefe oder einen falschen Pfad erhalten. Prüfen Sie verschachtelte Antworten nach einem inkrementellen Import.

Abgeflachte Foren und verwaiste Antworten

Manche Migrationstools kopieren die Elemente eines klassischen Forums, aber nicht die Verweise **Übergeordnetes Element** zwischen ihnen; das Forum sieht dann wie eine Liste von Diskussionen aus, deren Antworten alle auf einer Ebene liegen, oder die Verweise zeigen auf Element-IDs, die nicht mehr existieren. Der Probelauf zählt Letztere als **Antworten ohne bekannten Elternteil (als oberste Ebene importiert)** und zeigt die Warnung *Einige Antworten haben ihren Elternteil verloren (ein abgeflachtes Board)*. Solche Antworten werden in chronologischer Reihenfolge direkt an ihr Thema angehängt. Antworten mit leerem **Übergeordnetem Element** werden in dieser Zeile nicht gezählt, aber gleich behandelt. Der Importer versucht nicht, das ursprüngliche übergeordnete Element aus Zeitstempeln oder Betreffs zu erraten.

Warnung

Die Hierarchie kann nur aus Verweisen wiederhergestellt werden, die zum Zeitpunkt des Imports in der klassischen Liste vorhanden sind. Wenn Sie das ursprüngliche Forum noch haben – zum Beispiel in **SharePoint** Server –, prüfen Sie, ob das Migrationstool, mit dem Sie es nach **SharePoint Online** verschieben, die Spalte **Übergeordnetes Element** mitnimmt.

Beste Antworten, Zähler und letzte Aktivität

Nachdem alle Antworten angelegt sind, geht der Importer die Themen noch einmal durch (die Phase *Zähler und Antworten werden aktualisiert*) und schreibt für jedes Thema des Plans:

- **Antworten** – die Anzahl der klassischen Antworten im Ordner des Themas;
- **Letzte Aktivität** – das Datum **Erstellt** der neuesten klassischen Antwort oder das Datum **Erstellt** der Diskussion, wenn sie keine Antworten hat;
- **Gefällt mir** – den Like-Zähler der Diskussion;
- **Akzeptierte Antwort** und **Status = Answered** – wenn die klassische *Beste Antwort* auf eine importierte Antwort zeigt; die Antwort selbst erhält **Akzeptierte Antwort = Ja**. Ein klassisches Kennzeichen *Beantwortet* ohne beste Antwort wird ignoriert, und das Thema bleibt *Open*.

Diese Werte werden für jedes Thema des Plans geschrieben, auch für Themen aus einem früheren Lauf, sodass ein zweiter Lauf die Zähler neu berechnet.

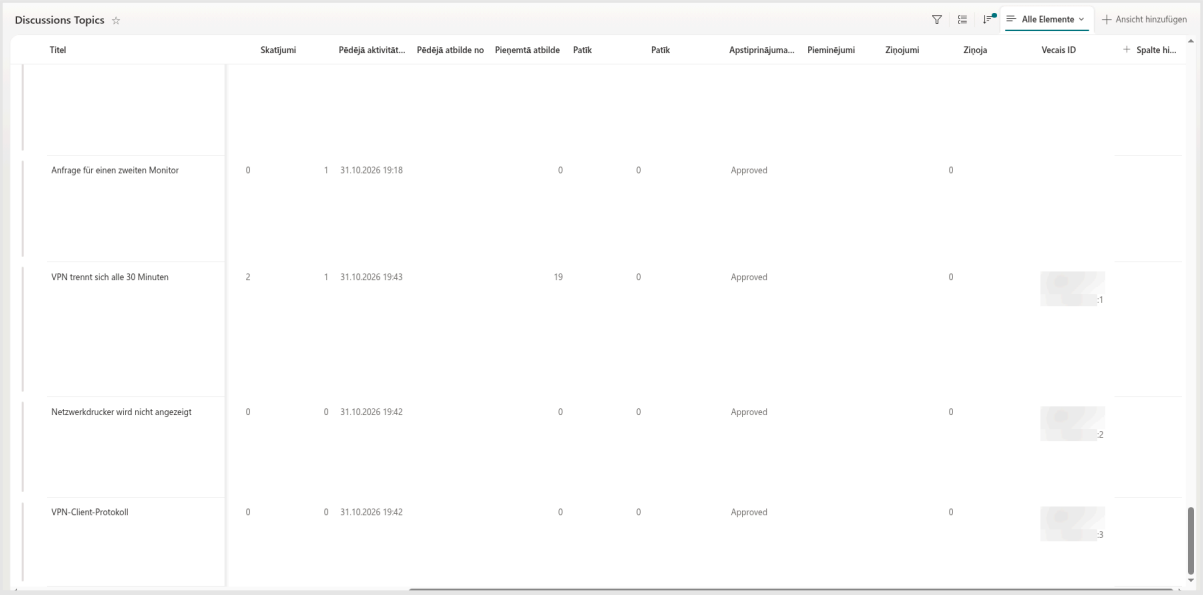
Der Antwortzähler basiert auf der klassischen Quelle, einschließlich nicht erfolgreich importierter Antworten. Vergleichen Sie ihn bei Fehlern im Bericht mit den tatsächlich importierten Antworten.

Autoren und Datumsangaben

Über die REST-API erstellte Elemente erhalten zunächst den aktuellen Benutzer als Autor und den Importzeitpunkt als Datumsangaben. Mit **Ursprüngliche Autoren und Datumsangaben beibehalten** stellt der Importer **Erstellt von**, **Geändert von**, **Erstellt** und **Geändert** für neu erstellte Elemente über SharePoint CSOM wieder her, nachdem Anhänge, Zähler und Antworten aktualisiert wurden. Ursprünglicher Autor und Bearbeiter werden Websitebenutzern zugeordnet; lässt sich der Bearbeiter nicht auflösen, wird der Autor verwendet. Das Konto muss Systemfelder setzen dürfen, üblicherweise ein Websitebesitzer mit Vollzugriff. Fehler erscheinen als *Thementitel: SharePoint-Fehler* oder *Autor und Datumsangaben konnten nicht wiederhergestellt*

werden. Das Element bleibt importiert; nicht wiederhergestellte Felder behalten ihre aktuellen Werte.

Die Anmeldung des Autors muss sich zu einem Konto des Mandanten auflösen lassen. Gelöschte Konten oder lokale Konten, die ein Migrationstool nicht zugeordnet hat, können nicht wiederhergestellt werden und erzeugen dieselbe Warnung.



Importierte Themen mit ihrer Legacy-ID in der Liste Diskussionsthemen

Anlagen

Mit aktivierter Option **Anhänge kopieren** listet der Importer die Anlagedateien jedes klassischen Themas und jeder Antwort auf, lädt jede Datei von der Quellwebsite herunter und hängt sie unter ihrem ursprünglichen Namen an das neue Element an. Zeichen, die SharePoint in Dateinamen nicht erlaubt (`\ / : * ? " < > | # % & { } ~`), werden durch einen Unterstrich ersetzt, und Namen mit mehr als 120 Zeichen werden gekürzt. Eine Datei, die nicht kopiert werden kann, erzeugt die Warnung *Dateiname: Meldung von SharePoint*, und die übrigen Dateien werden weiterhin verarbeitet. Adressen eingebetteter Bilder bleiben im bereinigten HTML erhalten. Die Bilddateien werden nicht kopiert; halten Sie die ursprünglichen Dateien unter ihren Adressen verfügbar.

Die Legacy-ID und das erneute Ausführen des Imports

Jedes importierte Thema und jede Antwort speichert `{source list id}:{classic item id}` in der indizierten Spalte **Legacy-ID** – zum Beispiel `3f2a9c1e-…:418`. Vor dem Probelauf und vor dem Import liest der Assistent alle Legacy-IDs der **Website**, die mit der ID der ausgewählten klassischen Liste beginnen.

Die Folgen:

- ein Thema, das bereits eine Legacy-ID hat, wird **übersprungen** und in der Zeile **Bereits importierte Themen (übersprungen)** gemeldet; seine vorhandene Kopie dient als übergeordnetes Element für neue Antworten;
- eine Antwort, die bereits eine Legacy-ID hat, wird ebenfalls übersprungen;
- **neue Antworten** auf ein bereits importiertes Thema werden importiert, sodass ein noch genutztes Forum inkrementell importiert werden kann;
- Autoren, Datumsangaben und Anlagen werden nur für Elemente wiederhergestellt, die im aktuellen Lauf angelegt wurden;
- Titel und Text vorhandener Themen werden nicht überschrieben, aber Zähler, Aktivität und Verweise auf akzeptierte Antworten können aktualisiert werden; importierte Elemente werden nicht gelöscht.

Hinweis

Die Legacy-ID enthält die **ID der klassischen Liste**. Wird das klassische Forum in eine neue Liste kopiert – etwa durch einen zweiten Migrationsdurchlauf oder eine Websitekopie –, hat die neue Liste eine andere ID, und ein Import daraus erzeugt einen zweiten Satz von Themen. Importieren Sie immer aus derselben Liste, oder löschen Sie den ersten Satz, bevor Sie aus der Kopie importieren.

Begriffe

Liste
Eine Liste ist eine Speichereinheit in SharePoint. Eine Liste kann Spalten unterschiedlicher Typen, Inhaltstypen und Ansichten enthalten. Eine Dokumentbibliothek ist ein spezieller Listentyp und erbt daher die Funktionalität einer Liste.

SharePoint
SharePoint ist eine webbasierte Zusammenarbeitsplattform, die Inhaltsverwaltung, Dokumentverwaltung, Workflowanwendungen, Suche und weitere Tools bietet, mit denen Mitarbeiter und Teams gemeinsam arbeiten können. SharePoint ist außerdem ein sicherer Ort zum Speichern, Organisieren und Abrufen freigegebener Informationen.

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.

Webpart
Ein Webpart ist ein grundlegender Baustein für Funktionalität oder Inhalte, der auf einer SharePoint-Seite platziert wird. Einige Webparts unterstützen Anpassungen, z. B. das Konfigurieren des Webparts oder das Ändern seines Erscheinungsbilds.

Website
Eine SharePoint-Website ist ein Container für Informationen innerhalb der SharePoint-Plattform. Websites bieten in der Regel Funktionen wie Dokumentbibliotheken, Listen, Kalender, Diskussionsforen und Workflows und erleichtern so die Zusammenarbeit, Kommunikation und Dokumentverwaltung innerhalb von Teams oder abteilungsübergreifend. Websites können angepasst und konfiguriert werden, um die spezifischen Anforderungen und Workflows einer Organisation zu erfüllen.