vitextra

WISSENSDATENBANKARTIKEL

Grenzwerte und Leistung: Große Boards, lange Threads und der Schwellenwert der Listenansicht

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

Die Grenzwerte auf einen Blick 4

Wie die Themenliste schnell bleibt 5

Lange Threads 7

Bilder und Anlagen 8

Moderationswarteschlange, Activity-Webpart und Abonnements 8

Zähler und Versionierung 9

Empfehlungen für sehr große Boards 9

Überblick

Discussions speichert alle Boards einer Website in einigen wenigen gewöhnlichen SharePoint-Listen. Die geltenden Grenzwerte sind daher die Grenzwerte von SharePoint Online-Listen plus einige feste Werte, die in das Webpart eingebaut sind. Dieser Artikel listet diese Werte auf, wie sie in Version 26.10.2 implementiert sind, erklärt, wie das Webpart unter dem Schwellenwert der Listenansicht bleibt, und gibt Empfehlungen für Websites mit sehr großen Boards oder sehr langen Threads. Die Listen und Spalten selbst sind in KB10426. Referenz der Listen und Spalten von Discussions beschrieben.

Die Grenzwerte auf einen Blick

Element	Wert	Woher er stammt
Pro Seite geladene Themen	Einstellung **Topics per page** (Themen pro Seite): 5–100 in Schritten von 5, Standard 20	Eigenschaftenbereich, Gruppe **Appearance**
Themen in einem Board, Boards auf einer Website	Keine Begrenzung im Webpart	Die Grenzwerte von SharePoint-Listen gelten
In Dropdownlisten angebotene Boards	Die ersten 500 Boards der Website, sortiert nach Titel	Fester Wert
Für ein Thema geladene Antworten	Alle Antworten, vom Server in Paketen zu 500 gelesen	Fester Wert
Verschachtelungstiefe der Antworten	Unbegrenzt	Datenmodell (materialisierter Pfad)
Titel eines Themas	255 Zeichen	SharePoint-Spalte Title
Inline-Bild	10 MB pro Datei; nur Bilddateien	Fester Wert, **The image is larger than 10 MB.**
Anlagen pro Thema oder Antwort	Keine Begrenzung im Webpart	Anlagen von SharePoint-Listenelementen
Dateiname einer Anlage	Reservierte Zeichen	Feste Regel

Element	Wert	Woher er stammt
	werden durch _ ersetzt; Namen mit mehr als 120 Zeichen werden gekürzt	
Elemente pro Abschnitt der Moderationswarteschlange	Die 200 neuesten	Fester Wert
Elemente im Webpart Discussions Activity	Einstellung **Maximum items** (Maximale Elemente): 1–50, Standard 5	Eigenschaftenbereich, Gruppe **Appearance**
Gelesene Abonnements pro Benutzer und Board	500	Fester Wert
Vom Importer gelesene klassische Elemente	Pakete zu 2.000, bis die Quellliste erschöpft ist	Fester Wert

Wie die Themenliste schnell bleibt

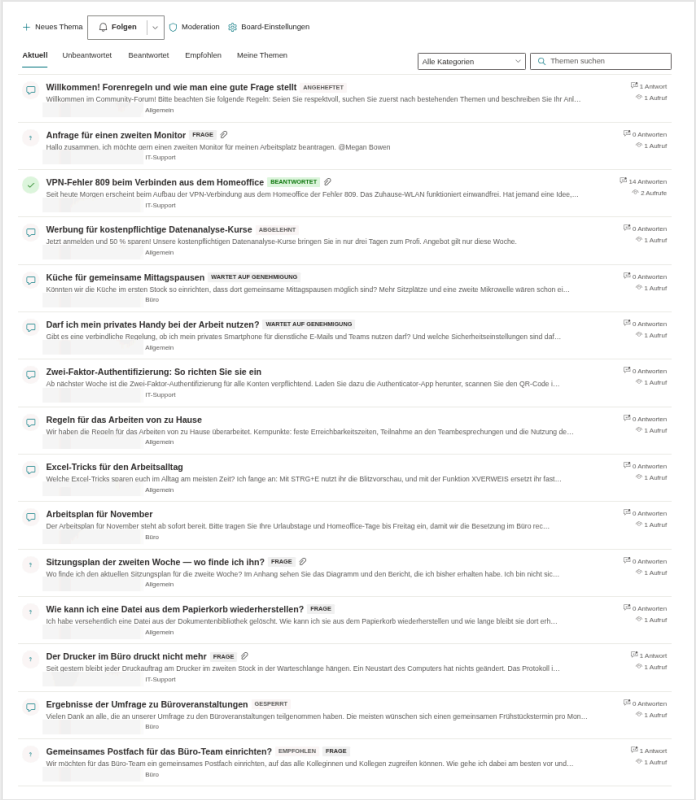
Die Themenliste fordert von SharePoint nie das gesamte Board an. Jede Anforderung ist eine serverseitige Abfrage der Liste `Discussions Topics`, die auf eine Seite von **Topics per page** Zeilen begrenzt ist und nach dem Kennzeichen *Pinned* (angeheftet) und dann nach *Last activity* (letzte Aktivität), neueste zuerst, sortiert wird. Die Schaltfläche **Load more** (Mehr laden) fordert die nächste Seite mit dem Fortsetzungslink an, den SharePoint zurückgegeben hat. Ein Board mit Zehntausenden von Themen kostet pro Seite daher genauso viel wie ein Board mit zwanzig.

Jeder Filter, den das Webpart hinzufügt, stützt sich auf eine indizierte Spalte. Genau das hält die Abfragen unter dem Schwellenwert der Listenansicht von 5.000 Elementen:

Filter	Spalte	Verwendet von
Board	`VtxBoard` (Nachschlagespalte, indiziert)	Jeder Abfrage
Genehmigung	`VtxApprovalStatus`	Mitglieder: genehmigte

Filter	Spalte	Verwendet von
	(indiziert)	Elemente und ihre eigenen
Ansicht **Unanswered**	`VtxTopicType` und `VtxStatus` (indiziert)	Fragen mit dem Status *Open*
Ansicht **Answered**	`VtxStatus` (indiziert)	Status *Answered*
Ansicht **Featured**	`VtxIsFeatured` (indiziert)	Hervorgehobene Themen
Ansicht **My topics**	*Created By* (Erstellt von)	Die Themen des aktuellen Benutzers
Dropdownliste der Kategorien	`VtxCategory` (indiziert)	Ausgewählte Kategorie
Sortierreihenfolge	`VtxIsSticky`, `VtxLastActivity` (indiziert)	Jeder Abfrage

Das Suchfeld ist die Ausnahme: Es fügt eine *Enthält*-Bedingung auf dem **Title** des Themas hinzu, und das ist kein indizierter Vorgang. SharePoint wendet dennoch zuerst den indizierten Board-Filter an, sodass die Suche sicher ist, solange ein einzelnes Board deutlich unter 5.000 Themen bleibt. Auf einem größeren Board kann eine Suche langsam sein oder von SharePoint mit einem Fehler zum Schwellenwert der Listenansicht abgelehnt werden; siehe die Empfehlungen unten.



Eine seitenweise geladene Themenliste mit der Schaltfläche Load more

Hinweis

Das Webpart durchsucht nur die Titel der Themen. Antworttexte und Themeninhalte werden nicht durchsucht; um sie zu finden, verwenden Sie die SharePoint-Suche der Website, die die Listen `Discussions Topics` und `Discussions Posts` wie jede andere Liste indiziert.

Lange Threads

Wenn ein Thema geöffnet wird, lädt das Webpart **alle** seine Antworten, nicht nur die erste Seite. Die Antworten werden über die indizierte Nachschlagespalte `VtxTopic` in Paketen zu 500 aus der Liste `Discussions Posts` gelesen; der Antwortbaum wird anschließend im Browser aus den Spalten für übergeordnete Antwort und Pfad aufgebaut. Es gibt weder eine Begrenzung der Verschachtelungstiefe noch einen Schritt „weitere Antworten anzeigen“ innerhalb eines Threads.

Die praktischen Folgen:

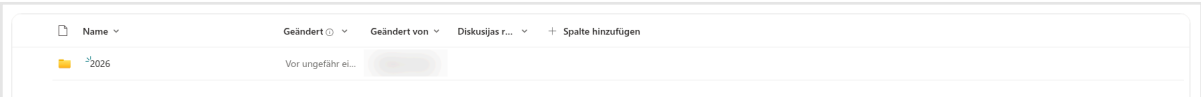
- Ein Thread mit 2.000 Antworten benötigt vier Anforderungen, bevor er angezeigt wird; ein Thread mit 10.000 Antworten benötigt zwanzig. Die Seite wird deutlich schwerer, lange bevor die Grenzwerte von SharePoint erreicht sind, weil alle

Antworten auf einmal gerendert werden.
- Tief verschachtelte Antworten werden Ebene für Ebene eingerückt. Auf schmalen Bildschirmen werden sehr tiefe Zweige schwer lesbar; Moderatoren können ein Thema, das sich erschöpft hat, mit **Lock** (sperren) schließen und um ein neues bitten.
- Der Zähler *Replies* (Antworten) in der Liste ist eine auf dem Thema gespeicherte Zahl, kein Live-Zähler (siehe KB10432. Zähler, letzte Aktivität oder beste Antwort sehen falsch aus).

Bilder und Anlagen

Inline-Bilder, die eingefügt, per Drag-and-drop abgelegt oder mit der Schaltfläche **Insert image** (Bild einfügen) eingefügt werden, werden in die Dokumentbibliothek `Discussions Assets` hochgeladen. Das Webpart erstellt pro Kalenderjahr einen Ordner (zum Beispiel `2026`) und speichert dort jedes Bild unter einem eindeutigen Namen. So wächst kein einzelner Ordner unbegrenzt, und die Bibliothek bleibt über viele Jahre der Nutzung bequem unter dem Schwellenwert der Ansicht. Bilder, die größer als 10 MB sind, werden abgelehnt, bevor der Upload beginnt; Dateien, die keine Bilder sind, werden vom Editor ignoriert.

Anlagen, die mit **Attach file** (Datei anhängen) hinzugefügt werden, sind gewöhnliche Anlagen des Listenelements des Themas oder der Antwort. Das Webpart begrenzt weder ihre Anzahl noch ihre Größe; es gelten die Grenzwerte von SharePoint Online für Anlagen von Listenelementen. Dateinamen werden vor dem Upload für SharePoint bereinigt: Die Zeichen `\ / : * ? " < > | # % & { } ~` werden durch einen Unterstrich ersetzt, und Namen mit mehr als 120 Zeichen werden gekürzt.



Die Bibliothek Discussions Assets mit einem Ordner pro Jahr

Moderationswarteschlange, Activity-Webpart und Abonnements

- Der Bildschirm **Moderation** liest höchstens 200 Elemente pro Abschnitt (Themen, die auf Genehmigung warten, Antworten, die auf Genehmigung warten, gemeldete Themen, gemeldete Antworten), neueste zuerst. Ausstehende und gemeldete Antworten werden für die gesamte Website abgefragt und dann auf das aktuelle Board eingegrenzt. Auf einer Website mit mehreren stark genutzten Boards kann ein sehr langer Rückstand daher in Portionen angezeigt werden: Genehmigen oder lehnen Sie die sichtbaren Elemente ab, und die nächsten erscheinen.
- Das Webpart **Discussions Activity** liest nur die unter **Maximum items** festgelegte

Anzahl von Themen (1–50), gefiltert über die indizierte Genehmigungsspalte und sortiert nach letzter Aktivität. Es ist daher günstig auf einer Startseite zu platzieren.
- Abonnements werden pro Benutzer und pro Board gelesen, bis zu 500 Zeilen – weit mehr, als eine Person in der Praxis abonniert.

Zähler und Versionierung

Antwortzähler, Aufrufzähler, letzte Aktivität und Ähnliches werden auf dem Themenelement gespeichert und vom Browser des Benutzers aktualisiert, der antwortet oder das Thema öffnet. Jede solche Aktualisierung erzeugt eine neue Version des Themenelements, weil die Listen mit aktivierter Versionierung erstellt werden. Auf einem sehr aktiven Board wächst der Versionsverlauf eines beliebten Themas schnell; ein Websitebesitzer kann die Anzahl der aufbewahrten Versionen unter **Listeneinstellungen** → **Versionsverwaltungseinstellungen** der Liste `Discussions Topics` verringern, ohne das Webpart zu beeinträchtigen.

Warnung

Entfernen Sie nicht die Indizes der `Vtx`-Spalten, und stellen Sie die Listen nicht auf eine andere Vorlage um. Das Webpart erstellt seine Indizes bei der ersten Verwendung und verlässt sich bei jeder Abfrage auf sie; ein Board, das ohne sie über 5.000 Themen hinauswächst, beginnt mit dem Fehler zum Schwellenwert der Listenansicht zu scheitern.

Empfehlungen für sehr große Boards

1 **Nach Zielgruppe aufteilen, nicht nach Jahr.** Mehrere Boards auf einer Website (IT-Helpdesk, Personalabteilung, ein Board pro Kurs) teilen sich dieselben Listen, werden aber über die indizierte Board-Spalte gefiltert. Jedes Board bleibt für Abfragen klein, während die Website einen zentralen Ort zum Suchen behält.
2 **Halten Sie einzelne Boards unter 5.000 Themen**, wenn Ihre Benutzer auf das Suchfeld angewiesen sind. Darüber beschränken Sie die Suche auf Kategorien und Ansichten oder verweisen die Benutzer auf die Websitesuche.
3 **Verwenden Sie Kategorien** statt vieler nahezu identischer Boards; der Kategoriefilter ist indiziert und kostet nichts.
4 **Sperren Sie abgeschlossene Threads** und beginnen Sie neue, statt ein einzelnes Thema Tausende von Antworten sammeln zu lassen.
5 **Seitengröße.** Der Standardwert von 20 Themen pro Seite ist ein guter Kompromiss; eine Erhöhung auf 100 macht das erste Rendern bei langsamen Verbindungen schwerer, ohne die Serverkosten pro Seite zu ändern.
6 **Importe.** Der Importer für klassische Boards liest die Quelle in Paketen zu 2.000

und schreibt die Elemente einzeln; ein klassisches Board mit Zehntausenden von Nachrichten braucht lange, aber keine besondere Vorbereitung. Siehe KB10417. So importieren Sie ein klassisches SharePoint-Diskussionsforum in Discussions.

Tipp

Wenn Sie ein Board für die gesamte Organisation planen, legen Sie eine Standardansicht und eine Seitengröße fest, die zur Zielgruppe passen, wie in KB10422. Ansichten, seitenweises Laden, Suche und Zähler: Anzeigeeinstellungen des Discussions-Webparts beschrieben, und platzieren Sie das Webpart **Discussions Activity** auf der Startseite, damit die Benutzer aktuelle Themen erreichen, ohne durch das Board zu scrollen.