WISSENSDATENBANKARTIKEL

So fügen Sie QR Code Generator einer Seite hinzu und erstellen Ihren ersten QR-Code

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

Voraussetzungen 4

Schritt 1. Paket in den App-Katalog hochladen 4

Schritt 2. Webpart zu einer Seite hinzufügen 5

Schritt 3. Den ersten QR-Code erstellen 5

Schritt 4. Den Code herunterladen oder kopieren 6

Seite veröffentlichen 7

Aktualisieren auf eine neue Version 7

Zusammenfassung 7

Begriffe 9

Einführung

QR Code Generator wird als einzelnes **SharePoint** Framework-Paket ausgeliefert. Ein SharePoint-Administrator lädt das Paket einmalig in den **App-Katalog** des Mandanten hoch, und danach kann jeder Seitenautor das **Webpart** einer Seite hinzufügen. Dieser Artikel führt durch den gesamten Weg: von der heruntergeladenen ZIP-Datei bis zum ersten **QR-Code**, der auf Ihrem Computer gespeichert ist.

Voraussetzungen

Stellen Sie vor dem Start sicher, dass:

- der **Mandant** einen App-Katalog hat. Falls nicht, erstellt ein SharePoint-Administrator ihn im **SharePoint Admin Center** unter **Weitere Features** > **Apps**;
- Sie SharePoint-Administrator oder Mitglied der Besitzergruppe des App-Katalogs sind, um das Paket hochzuladen;
- Sie Besitzer der **Website** sind oder Bearbeitungsberechtigung für die Seite haben, um das Webpart hinzuzufügen;
- Sie das heruntergeladene Paket haben. Es ist eine ZIP-Datei mit dem Namen `Vitextra.QRCodeGenerator.<Jahr>Q<Quartal>.zip`, zum Beispiel `Vitextra.QRCodeGenerator.2026Q4.zip`, und enthält die Lösungsdatei `vitextra.qr-code-generator.sppkg`. Entpacken Sie die `.sppkg`-Datei vor dem Hochladen.

Hinweis

QR Code Generator erzeugt den Code im Browser und fordert keine zusätzlichen API-Berechtigungen an. Auf der Seite **API-Zugriff** des SharePoint Admin Centers muss nichts genehmigt werden.

Schritt 1. Paket in den App-Katalog hochladen

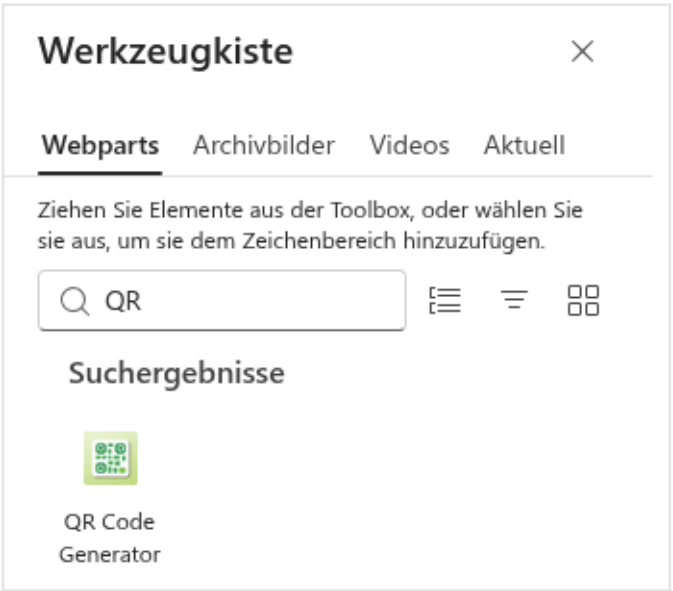
1 Öffnen Sie die App-Katalog-Website des Mandanten und wechseln Sie zu **Apps für SharePoint**.
2 Laden Sie `vitextra.qr-code-generator.sppkg` hoch oder ziehen Sie die Datei in die **Liste**.
3 Wählen Sie im geöffneten Dialogfeld **Diese App aktivieren und zu allen Websites hinzufügen** und bestätigen Sie mit **App aktivieren**. Das Paket ist für die mandantenweite Bereitstellung gebaut, sodass das Webpart nach diesem Schritt auf jeder Website des Mandanten verfügbar ist und nicht über **App hinzufügen** zu einer Website hinzugefügt werden muss.

Das allgemeine Verfahren mit Screenshots des App-Katalogs und des Bereitstellungsdialogs ist in KB10035. So installieren Sie ein Vitextra-Produkt in SharePoint Online beschrieben.

Schritt 2. Webpart zu einer Seite hinzufügen

1 Öffnen Sie die moderne Seite, die den Generator anzeigen soll, und klicken Sie oben rechts auf **Bearbeiten**. Wenn Sie eine neue Seite brauchen, erstellen Sie sie auf der Website über **Neu** > **Seite**.
2 Zeigen Sie auf die Stelle in einem Abschnitt, an der das Webpart stehen soll, und klicken Sie auf die Schaltfläche **+** (Plus).
3 Geben Sie in der Toolbox *QR* in das Suchfeld ein und wählen Sie **QR Code Generator**. Das Webpart ist in der Gruppe **Erweitert** aufgeführt.

Das Webpart muss nicht konfiguriert werden: Es erscheint betriebsbereit auf der Seite, mit ausgewählter Registerkarte **URL** und bereits eingetragener Adresse der aktuellen Website, sodass der erste QR-Code sofort angezeigt wird.



Das QR-Code-Generator-Webpart in der Toolbox der Seite

Tipp

Solange sich die Seite im Bearbeitungsmodus befindet, können Sie im Platzhalter **Webparttitel** eine Überschrift über dem Generator eingeben, zum Beispiel *Scannen, um die Veranstaltungsseite zu öffnen.*

Schritt 3. Den ersten QR-Code erstellen

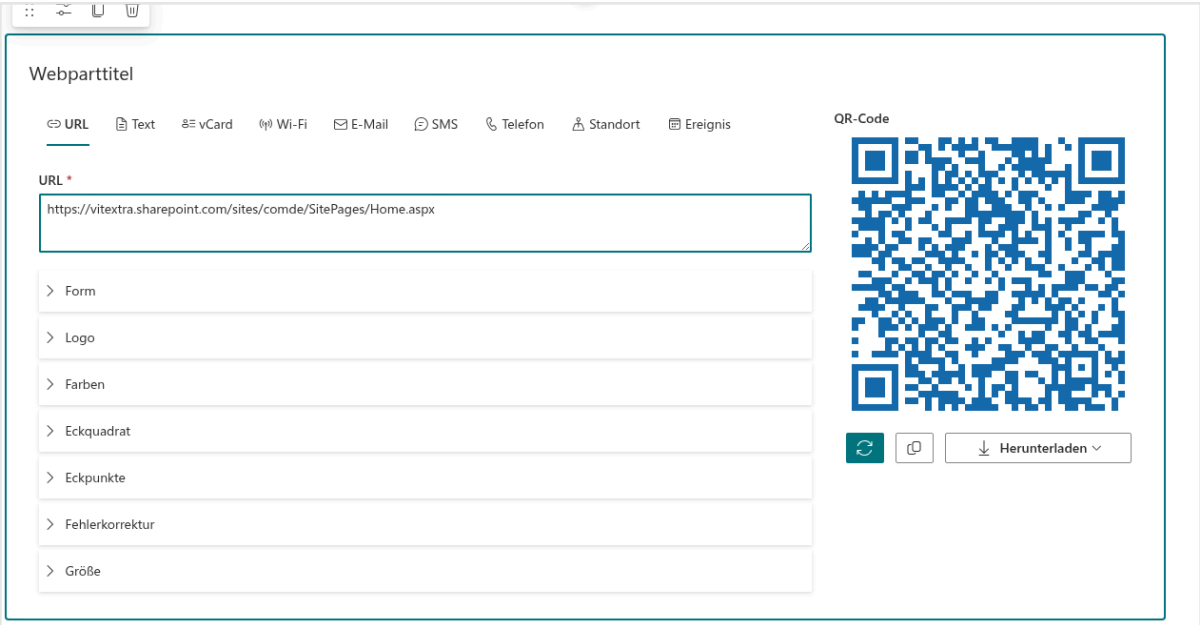
1 Bleiben Sie auf der Registerkarte **URL** und ersetzen Sie die Adresse im Feld **URL**

durch den Link, den der Code öffnen soll, zum Beispiel einen Link zu einem **Newsbeitrag** oder einem Dokument.

2 Sehen Sie sich die Vorschau **QR-Code** auf der rechten Seite an: Sie wird nach jeder Änderung neu aufgebaut. Die Schaltfläche **Aktualisieren** zeichnet die Vorschau bei Bedarf neu.

3 Richten Sie die Kamera eines Smartphones auf die Vorschau und prüfen Sie, ob der Link geöffnet wird.

Um etwas anderes als einen Link zu codieren, wählen Sie eine andere Registerkarte – **Text**, **vCard**, **Wi-Fi**, **E-Mail**, **SMS**, **Telefon**, **Standort** oder **Ereignis**. Wenn die Registerkarten nicht in die Breite des Webparts passen, finden Sie die übrigen hinter der Schaltfläche **...** (Mehr) am Ende der Zeile. Die Felder jeder Registerkarte sind in KB10264. QR-Code-Datentypen: URL, Text, vCard, WLAN, E-Mail, SMS, Telefon, Standort und Termin beschrieben.



Ein QR-Code für einen Link auf der Registerkarte „URL“

Hinweis

Ist ein Pflichtfeld der ausgewählten Registerkarte leer, zeigt die Vorschau die Meldung *Mindestens ein Pflichtfeld ist leer. Überprüfen Sie, ob alle erforderlichen Felder ausgefüllt sind, und versuchen Sie es erneut.*, und die Schaltflächen **Aktualisieren**, **Kopieren** und **Herunterladen** sind deaktiviert.

Schritt 4. Den Code herunterladen oder kopieren

- Klicken Sie auf **Herunterladen** und wählen Sie das Format – **PNG**, **JPEG**, **SVG** oder **WebP**. Die Datei wird unter dem Namen `qrcode` im Downloadordner des Browsers

gespeichert.
- Klicken Sie auf **Kopieren**, um den Code als PNG-Bild in die Zwischenablage zu legen, und fügen Sie ihn in eine E-Mail, ein Dokument oder eine Präsentation ein. Die Meldung *In die Zwischenablage kopiert* bestätigt die Aktion.

Die Wahl des Formats und der Bildgröße wird in KB10268. QR-Code herunterladen und kopieren: PNG, JPEG, SVG und WebP erläutert.

Seite veröffentlichen

Klicken Sie auf **Erneut veröffentlichen** (oder **Veröffentlichen** bei einer neuen Seite). Der Generator wird mit den Daten und dem Design gespeichert, die er in diesem Moment hatte, sodass die Besucher der Seite denselben QR-Code sehen, den Sie vorbereitet haben. Sie können außerdem eigene Daten eingeben und eigene Codes herunterladen; ihre Änderungen werden nicht gespeichert. Siehe KB10269. Einen vorkonfigurierten QR-Code auf einer SharePoint-Seite veröffentlichen.

Aktualisieren auf eine neue Version

Eine neue Version von QR Code Generator wird genauso installiert wie die erste: Laden Sie die neue `vitextra.qr-code-generator.sppkg` unter **Apps für SharePoint** hoch, bestätigen Sie, dass Sie die vorhandene Datei ersetzen möchten, und wählen Sie erneut **Diese App aktivieren und zu allen Websites hinzufügen**. Jede Seite mit dem Webpart übernimmt die neue Version beim nächsten Laden, und die gespeicherte Konfiguration der vorhandenen Webparts bleibt erhalten. Wenn eine neuere Version verfügbar ist als die auf einer Seite laufende, zeigt das Webpart dem Seitenbearbeiter die Meldung *Es gibt eine neue Version dieser App. Rufen Sie diese jetzt ab*. Das allgemeine Verfahren ist in KB10050. So aktualisieren Sie eine Vitextra-SPFx-Lösung in SharePoint Online beschrieben.

Zusammenfassung

QR Code Generator zu installieren bedeutet, eine `.sppkg`-Datei mit mandantenweiter Bereitstellung in den App-Katalog hochzuladen und das Webpart **QR Code Generator** einer Seite hinzuzufügen. Das Webpart funktioniert ohne Konfiguration: Geben Sie die Daten auf einer der Registerkarten ein, prüfen Sie die Vorschau mit einem Smartphone und übernehmen Sie das Ergebnis mit **Herunterladen** oder **Kopieren**.

Tipp

Wie Sie dem Code die Farben und das Logo Ihres Unternehmens geben, erfahren Sie in KB10265. QR-Code-Design anpassen: Form, Farben, Farbverlauf und Ecken und KB10266. So fügen Sie einem QR-Code ein Firmenlogo hinzu.

Begriffe

App-Katalog
Der App-Katalog ist eine spezielle SharePoint-Website, in der Apps für SharePoint, Teams und andere Microsoft 365-Dienste gespeichert werden. Globale oder SharePoint-Administratoren können Anwendungen aus dem AppSource-Marktplatz, benutzerdefiniert entwickelte Apps oder Apps von Drittanbietern für die interne Verwendung in der Organisation hochladen und verwalten. In einem Mandanten kann es nur einen App-Katalog auf Mandantenebene geben; für einzelne Websitesammlungen können zusätzliche App-Kataloge für Websitesammlungen hinzugefügt werden.

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.

Mandant
Ein Microsoft 365-Mandant (Tenant) ist eine dedizierte Instanz der Microsoft 365-Dienste. Der Mandant enthält die Informationen der Organisation, z. B. Benutzer und Domänen (Microsoft Entra ID), Konfigurationen, Abonnements und Dienste. Eine Organisation erhält einen Mandanten, indem sie sich für Microsoft 365-Dienste registriert.

Newsbeitrag
Ein Newsbeitrag ist eine Websiteseite vom Typ „Newsbeitrag“, die verwendet wird, um Ankündigungen, Statusupdates und Geschichten mit anderen Personen in einer Organisation zu teilen. Newsbeiträge werden im News-Webpart und auf der SharePoint-Startseite angezeigt.

QR-Code
Ein QR-Code (Quick Response) ist ein zweidimensionaler Strichcode, der Informationen speichert. Er kann mit einem QR-Code-Lesegerät oder der Kamera eines Mobilgeräts gescannt werden und ermöglicht den schnellen Zugriff auf die codierten Daten.

SharePoint

Begriffe

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 Admin Center
Das SharePoint Admin Center ist das Webportal, in dem SharePoint-Administratoren Websites, Freigabe- und Zugriffseinstellungen, den App-Katalog, den Speicher und weitere SharePoint Online-Einstellungen für den Mandanten verwalten.

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.