WISSENSDATENBANKARTIKEL

Number Generator: Nummerierungsschemata, Formeln und Beispiele

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

Voraussetzungen 4

Nummerierungsschemata 5

Formelformat 6

Beispiele 7

Beispiel 1. Spalte mit dem ID-Feld befüllen 7

Beispiel 2. Numerisches Feld formatieren 8

Beispiel 3. Datumsfeld formatieren 9

Beispiel 4. Auf eine Sequenz verweisen 10

Beispiel 5. Systemfelder verwenden 10

Begriffe 12

Mit Vitextra Number Generator können Sie automatisch Nummern oder Namen in einer SharePoint-Dokumentbibliothek oder -Liste generieren.

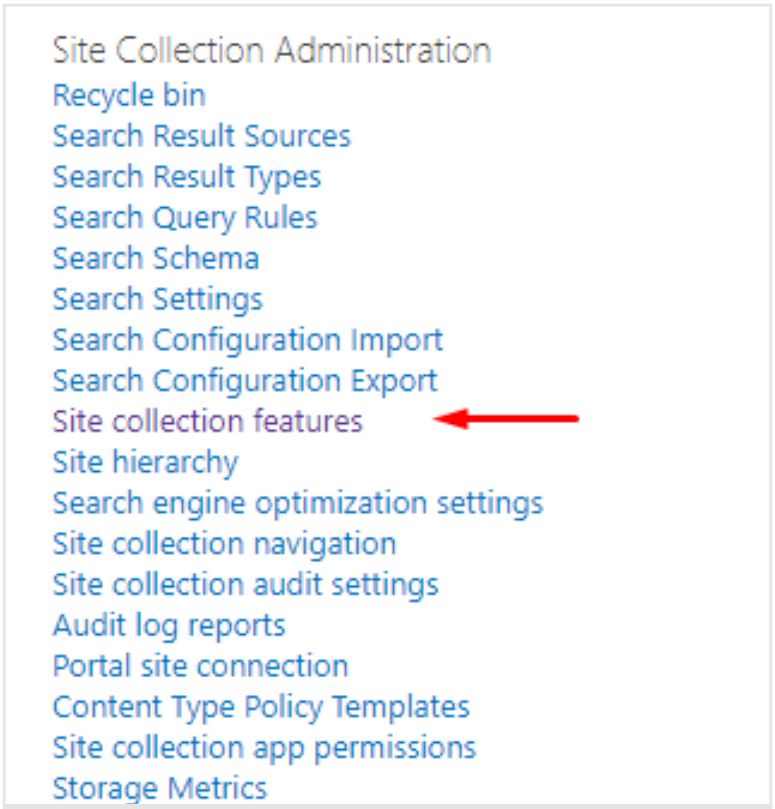
Hinweis

Number Generator unterstützt bestimmte Spaltentypen wie ID und Lookup sowie benutzerdefinierte Typen.

Voraussetzungen

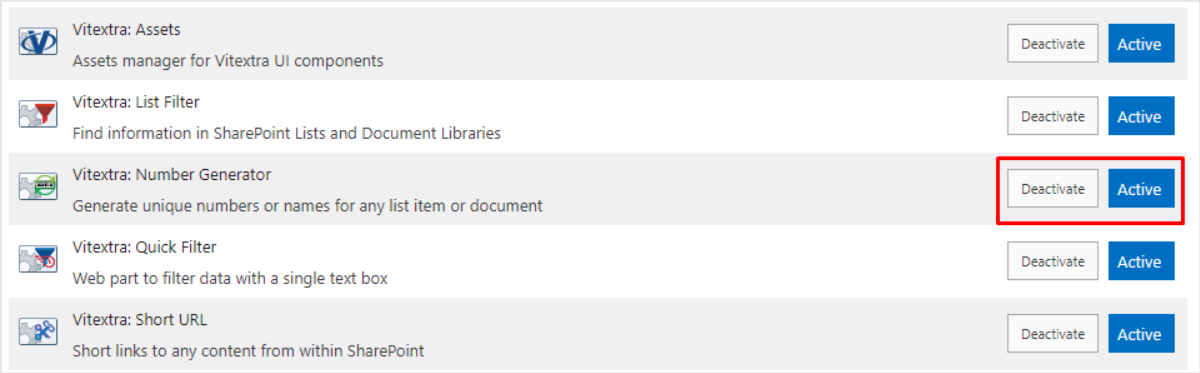
Um Formeln einzurichten und zu verwenden, stellen Sie sicher, dass das **Feature Vitextra: Number Generator** für die **Websitesammlung** aktiviert ist.

Gehen Sie zu **Site Settings** (Websiteeinstellungen) und klicken Sie auf **Site collection features** (Websitesammlungsfeatures):



Websiteeinstellungen

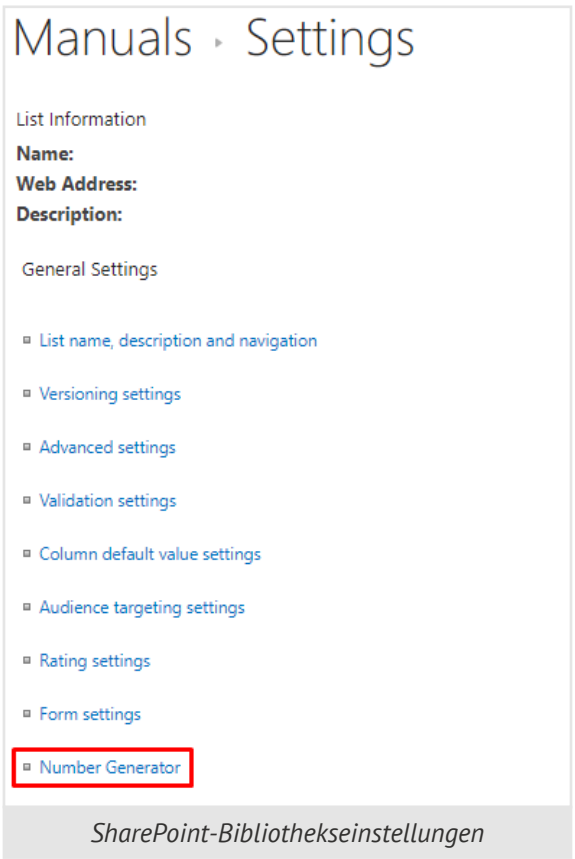
Scrollen Sie zum Feature und klicken Sie auf **Activate** (Aktivieren), falls es noch nicht aktiviert ist:



Number Generator Websitesammlungsfeature

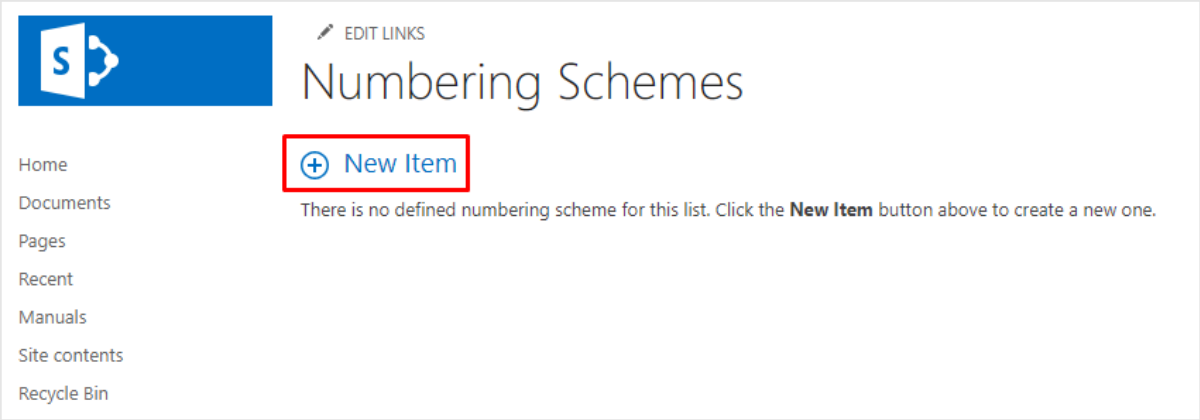
Nummerierungsschemata

Die Generierung von Spaltenwerten wird über Nummerierungsschemata gesteuert, die auf Listen- oder Bibliotheksebene definiert sind. Gehen Sie zu den Einstellungen der **Liste** oder Bibliothek, in der Sie die automatische Spaltenbefüllung anwenden möchten, und wählen Sie unter der Überschrift **General Settings** (Allgemeine Einstellungen) die Option **Number Generator**:



SharePoint-Bibliothekseinstellungen

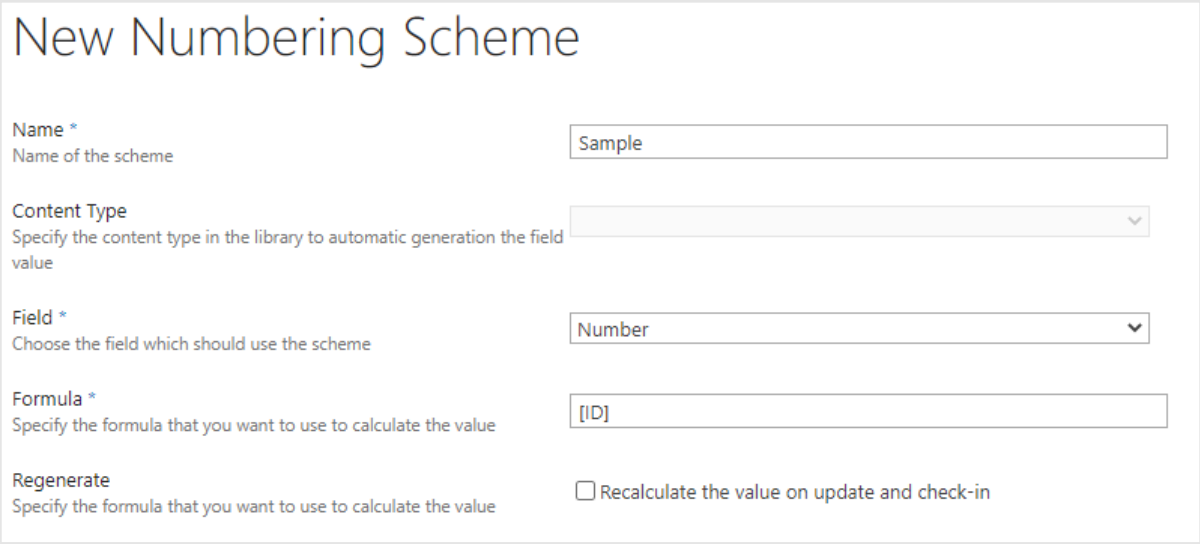
Verwenden Sie diese Liste, um die Nummerierungsschemata zu verwalten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **New Item** (Neues Element), um ein neues Nummerierungsschema zu erstellen.



SharePoint-Bibliothekseinstellungen

Das Formular für das Nummerierungsschema enthält die folgenden Felder:

- **Name**
- **Content Type** (**Inhaltstyp**)
- **Field** (Feld)
- **Formula** (Formel)
- **Regenerate** (Neu generieren)



Formular für das Nummerierungsschema

Hinweis

Das Feld Content Type ist ausgegraut, wenn Inhaltstypen für die Liste oder **Dokumentbibliothek** deaktiviert sind.

Formelformat

Die Nummerierungsformel unterstützt drei Datentypen:

- Text
- Spalte
- Sequenz

Um auf eine **Spalte** zu verweisen, setzen Sie ihren Anzeige- oder internen Namen in eckige Klammern:

```
[Column Name]
```

Um auf eine **Sequenz** zu verweisen, setzen Sie den Sequenznamen mit einem vorangestellten „!“-Symbol in eckige Klammern:

```
[!Sequence Name]
```

Der gesamte übrige Text der Formel erscheint unverändert im Ergebnis.

Beispielformel:

```
ID: [ID]. Created at [Created:MM/dd/yyyy]
```

Ergebnis der obigen Formel für ein am 12. April 2020 erstelltes Element mit ID = 1:

```
ID: 1. Created at 04/12/2020
```

Beispiele

Für diese Demo verwenden wir eine Dokumentbibliothek mit den folgenden benutzerdefinierten Feldern:

- Product. Eine Textzeile
- Status. Auswahl
- Publish Date. Datum und Uhrzeit
- Number. Eine Textzeile

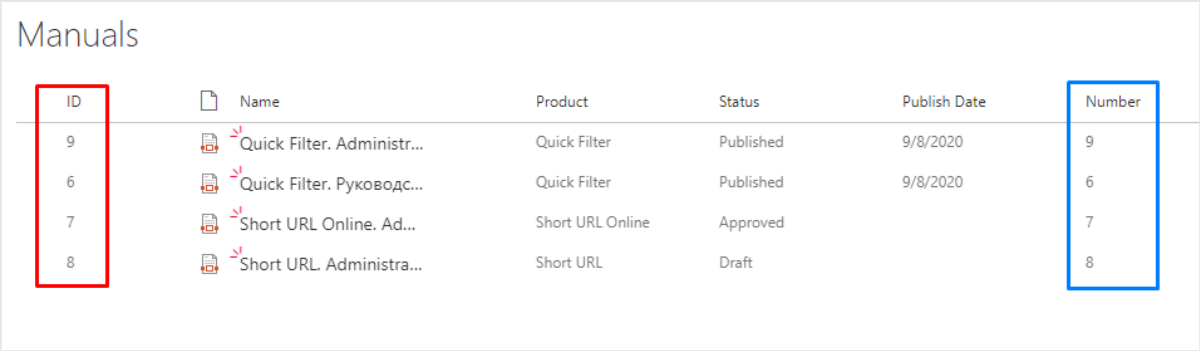
Die folgenden Beispielformeln befüllen die Spalte *Number* in der Dokumentbibliothek.

Beispiel 1. Spalte mit dem ID-Feld befüllen

Eine Nummerierungsschema-Formel, die die Spalte mit dem ID-Feld befüllt:

```
[ID]
```

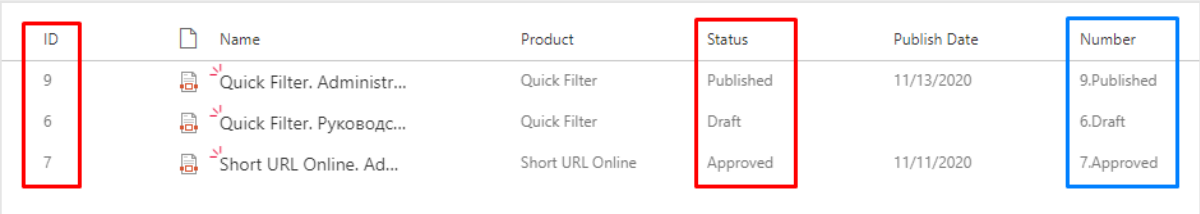
Ergebnis in der Dokumentbibliothek:



Beispiel 1. Ergebnis

Sie können mehrere Felder kombinieren, um den Spaltenwert zu befüllen:

```
[ID].[Status]
```



Beispiel 1. Ergebnis

Beispiel 2. Numerisches Feld formatieren

Number Generator unterstützt die Formatierung. Um das Format eines Felds festzulegen, geben Sie es nach einem Doppelpunkt an: [**Field**:**Format**]. Unterstützte Formatspezifizierer:

Formatspezifizierer	Name	Beschreibung
0	Nullplatzhalter	Ersetzt die Null durch die entsprechende Ziffer, falls vorhanden; andernfalls erscheint eine Null in der Ergebniszeichenfolge.
#	Ziffernplatzhalter	Ersetzt das „#“-Symbol durch die entsprechende

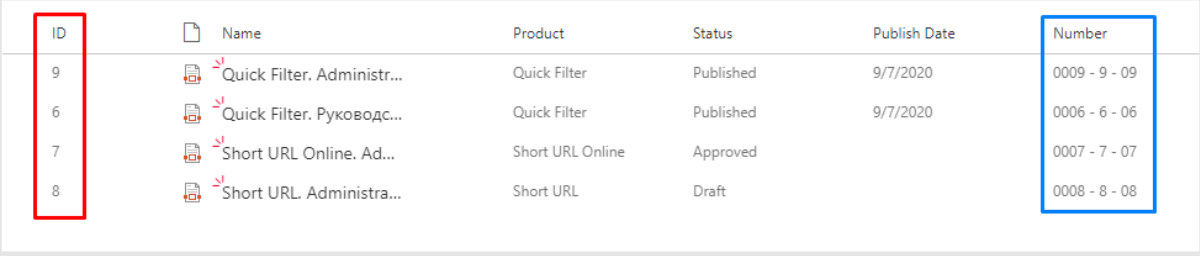
Formatspezifizierer	Name	Beschreibung
		Ziffer, falls vorhanden; andernfalls erscheint keine Ziffer in der Ergebniszeichenfolge.
.	Dezimaltrennzeichen	Bestimmt die Position des Dezimaltrennzeichens in der Ergebniszeichenfolge.
,	Gruppentrennzeichen	Fügt zwischen den einzelnen Gruppen ein lokalisiertes Gruppentrennzeichen ein.

Tipp

Weitere Informationen zu numerischen Formaten finden Sie im Artikel Custom numeric format strings.

Formatieren Sie eine Spalte mit dem in verschiedenen Formaten wiederholten ID-Feld:

```
[ID:0000] - [ID:####] - [ID:##00]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published	9/7/2020	0009 - 9 - 09
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	9/7/2020	0006 - 6 - 06
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		0007 - 7 - 07
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		0008 - 8 - 08

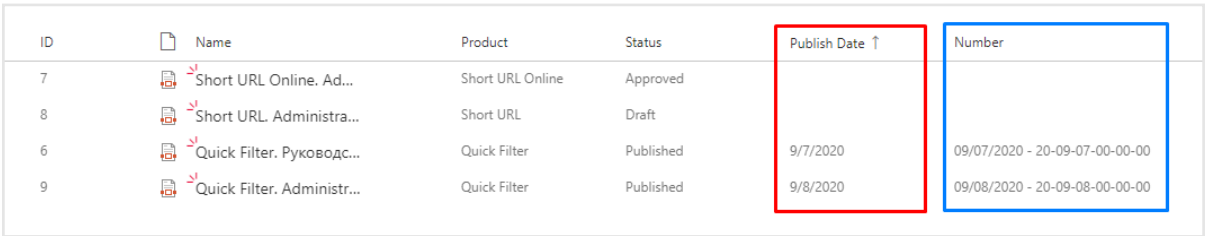
Beispiel 2. Ergebnis

Beispiel 3. Datumsfeld formatieren

Sie können denselben Ansatz verwenden, um eine Datumsspalte zu formatieren.

Formatieren Sie eine Datumsspalte (Publish Date) in verschiedenen Formaten:

```
[Publish_x0020_Date:MM/dd/yyyy] - [Publish_x0020_Date:yy-MM-dd-HH-mm-ss]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	9/7/2020	09/07/2020 - 20-09-07-00-00-00
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published	9/8/2020	09/08/2020 - 20-09-08-00-00-00

Beispiel 3. Ergebnis

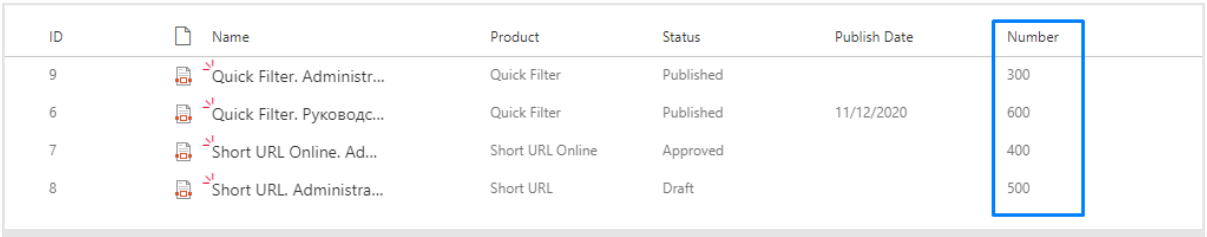
Tipp

Weitere Informationen zu Datumsformaten finden Sie im Artikel Custom date and time format strings.

Beispiel 4. Auf eine Sequenz verweisen

Number Generator unterstützt websiteübergreifende Sequenzen, um eindeutige Nummern zu generieren. Um in einer Formel auf eine Sequenz zu verweisen, verwenden Sie ihren Namen mit vorangestelltem **!**:

```
[!ManualSequence]
```



ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published		300
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published	11/12/2020	600
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		400
8	Short URL. Administra...	Short URL	Draft		500

Beispiel 4. Ergebnis

Beispiel 5. Systemfelder verwenden

Mit Number Generator können Sie eine Spalte mit den Werten von Systemfeldern befüllen. Einige der Systemfelder sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Feld	Beschreibung	Beispiele
File_x0020_Type	Dateierweiterung	docx, pdf

Feld	Beschreibung	Beispiele
UniqueId	Eindeutige Kennung des Elements	95fed722-c225-4f02-8c8d-7b0515e0777f
FileSizeDisplay	Größe der Datei	616311
ContentVersion	Version des Dateiinhalts	2
_UIVersionString	Version des Elements	15.0
Author	Benutzer, der das Element erstellt hat	John Harrison
Editor	Benutzer, der das Element zuletzt geändert hat	Henry McDavid

```
[Author].[Created:yyyy] v.[_UIVersionString]
```

ID	Name	Product	Status	Publish Date	Number
9	Quick Filter. Administr...	Quick Filter	Published		John Harrison.2020 v.12.0
6	Quick Filter. Руководс...	Quick Filter	Published		John Harrison.2020 v.13.0
7	Short URL Online. Ad...	Short URL Online	Approved		John Harrison.2020 v.16.0

Beispiel 5. Ergebnis

Begriffe

Dokumentbibliothek
Ein spezieller Typ von Liste, in dem Dateien, Ordner und Informationen darüber gespeichert werden. Wie eine Liste kann eine Dokumentbibliothek persönliche oder freigegebene Ansichten, Berechtigungen auf Elementebene usw. enthalten.

Feature
Ein Feature ist ein Satz von SharePoint-Elementen (Artefakten), z. B. Websitespalten, Inhaltstypen, Webparts, Anwendungsseiten, benutzerdefinierte Aktionen, Listenvorlagen, Listeninstanzen und weitere.

Inhaltstyp
Eine wiederverwendbare Sammlung von Einstellungen und Metadaten, die eine bestimmte Kategorie von Informationen definiert, z. B. Dokumente oder Listenelemente. Sie umfasst Metadatenfelder und Dokumentvorlagen und ermöglicht die einheitliche Verwaltung und Organisation ähnlicher Elemente in Listen und Bibliotheken.

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.

Websitesammlung
Eine Websitesammlung ist eine Gruppe aus einer oder mehreren SharePoint-Websites, Unterwebsites und zugehörigen Inhalten. Eine Websitesammlung verwendet in der Regel gemeinsame Einstellungen, Berechtigungen und Konfigurationen und bietet Benutzern eine einheitliche Umgebung für die Zusammenarbeit an Projekten, in Abteilungen oder in bestimmten Themenbereichen. Websitesammlungen werden häufig verwendet, um Inhalte zu trennen und Zugriffsrechte nach Organisationsstruktur, Sicherheitsanforderungen oder Projektbedarf zu steuern.