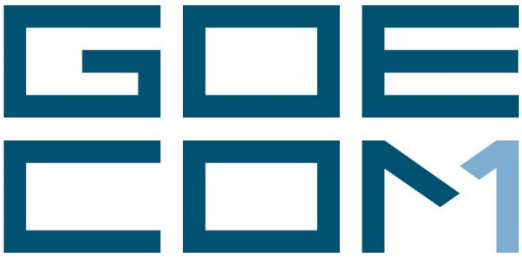


How To

Nummernkreise

Führende Nullen unterdrücken

Februar 2022



Vorwort

Seit einigen Jahren bieten wir zu verschiedenen Themenbereichen rund um Marvin verschiedene Anleitungen. Diese Anleitungen erscheinen seit dem Jahr 2015 unter dem allgemeinen Titel „**How to**“ und helfen Ihnen dabei, Marvin effizient einzusetzen.

Jedes dieser Hefte entspringt den Erfahrungen, die wir im Laufe der Jahre in Kundengesprächen, Schulungen oder als Nutzer von Marvin selbst gemacht haben. Wir versuchen, unser Wissen möglichst einfach zu vermitteln.

Beachten Sie bitte, dass sich die Masken in Marvin ändern können. Unsere Anleitung entspricht grundsätzlich dem aktuellen Stand der Software zum Zeitpunkt der Erstellung. Wann eine Anleitung erstellt wurde, finden Sie auf der Titelseite.

Genug der Vorrede – fangen wir an.

Übrigens: Kennen Sie schon unseren Newsletter? Auf unserer Internetseite

https://goecom.de/newsletter-archiv/

finden Sie das Newsletter-Archiv mit den Newslettern der vergangenen Jahre. Und am Ende dieser Seite können Sie sich auch selber für den monatlichen Newsletter eintragen, um regelmäßig Infos und Tipps rund um Marvin zu erhalten.

Einleitung

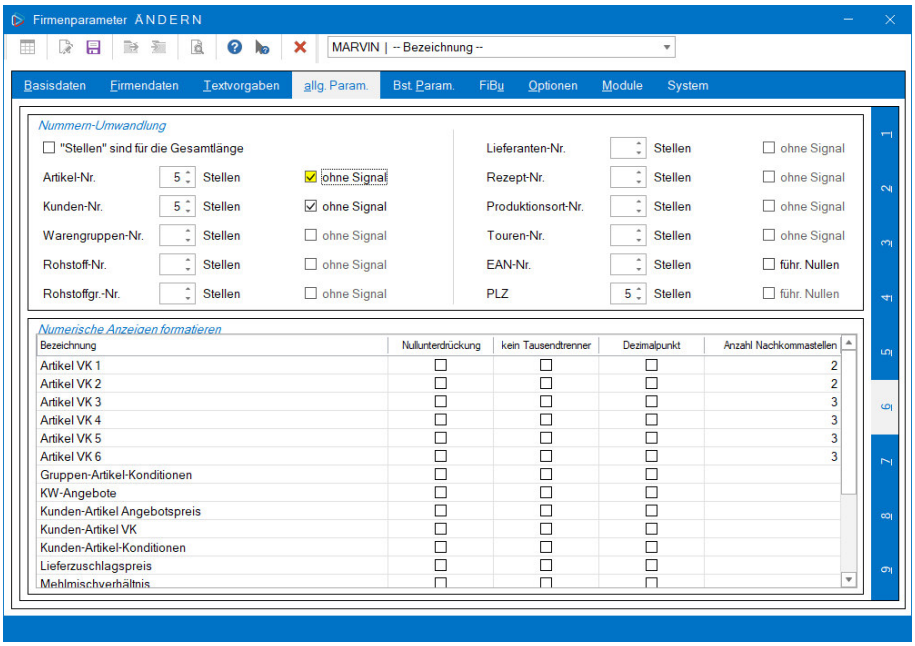
Viele Anwender von Marvin nutzen die Nummerierung der Stammdaten, um damit eigene Nummernkreise anzulegen. Ein solcher Nummernkreis kann zum Beispiel bei den Kunden wie folgt aussehen:

Nummer	**Kundengruppe**
00001-00100	Filialen
00200-00300	Wiederverkäufer
00400-00500	Altenheime, Wohnheime, Kindergärten
00600-00700	Ämter und Behörden
00800-00900	Bundeswehr
01000-01100	Vereine
01200-01300	Normale Kunden
...	...
99990-99999	Einmalkunden

Bei dieser Gestaltung eines Nummernkreises sind nicht nur genügend Nummern für die gewählten Gruppen, sondern auch ausreichend Platz zwischen den Gruppen vorhanden.

Diese Nummernkreise bieten den Vorteil, dass für die Mitarbeiter in der Verwaltung schon zu sehen ist, um welche Art von Kunde es sich handelt. Bei Auswertungen, Export von Daten etc. ist darüber hinaus auch die Auswahl der Kunden schneller zu treffen.

Viele Nutzer von Marvin scheuen sich davor, fünfstellige Nummern zu nutzen, insbesondere deshalb, weil sie fürchten, dann jedes Mal alle Nullen eingeben zu müssen. Marvin wäre jedoch keine clevere Software, wenn wir nicht dafür eine einfache Lösung hätten. Sie finden diese Lösung in den Firmenparametern, genauer unter **„Optionen – Firmenparameter – allg. Param. – 6“**



Die obere Teilmaske dieser Karteikarte heißt „**Nummern-Umwandlung**“. Sie geben hier für die Stammdaten-Nummern die Anzahl der Ziffern pro Nummer ein – bei fünfstellig, wie in unserem Beispiel als bei Kunden-Nr. eine 5. Wenn Sie nun eine Kundennummer wie 00003 haben, so geben Sie z. B. im Bestellwesen einfach die Zahl „3“ ein – Marvin füllt dann die führenden Nullen automatisch auf. Voraussetzung für die Nutzung ist, dass alle Kundennummern auch fünfstellig sind.

Normalerweise werden für die automatische Vervollständigung nur die Ziffern berücksichtigt – mit dem Schalter „**Stellen sind für die Gesamtlänge**“ werden auch Buchstaben und Sonderzeichen mitgezählt.

Wenn Sie für die Gesamtlänge „6“ eingeben, dann sucht Marvin die Zahlen dynamisch. Sie geben als Artikelnummer „**31**“ ein. Marvin beginnt nun, dynamisch aufzufüllen, sucht also zunächst nach einem Artikel **031**, dann - wenn dieser nicht gefunden wurde - nach **0031** – und so weiter, bis eine passende Nummer gefunden wird.

Diese Suche funktioniert auch dann, wenn Ihre Artikelnummer z.B. mit einem Buchstaben beginnt. Bei der Eingabe **k31** würde Marvin zunächst nach einem Artikel k31 suchen, dann nach einem Artikel **k031**, dann nach **k0032** und so weiter, bis der Artikel gefunden wird oder die angegebene Höchstzahl an Stellen erreicht wird.

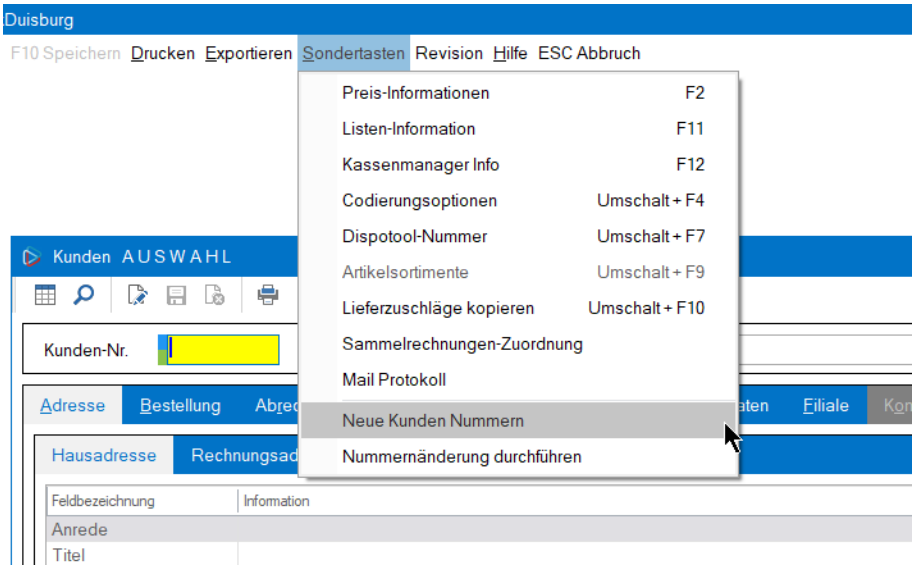
Bitte beachten Sie: Natürlich kann eine solche Suche auch nach hinten losgehen: Wenn Sie z.B. bei Produktionsorte 2 Stellen eingeben, Ihre Produktionsortnummern jedoch samt und sonders einstellig sind, kann es vorkommen, dass eine Änderung des Produktionsortes nicht mehr möglich ist, da Marvin keine zweistelligen Produktionsorte findet und deshalb immer den ersten Produktionsort nimmt.

Durch Anhaken der Schaltfläche „**ohne Signal**“ schalten Sie das akustische Signal, das Sie auf die Umwandlung der Nummer aufmerksam macht, ab.

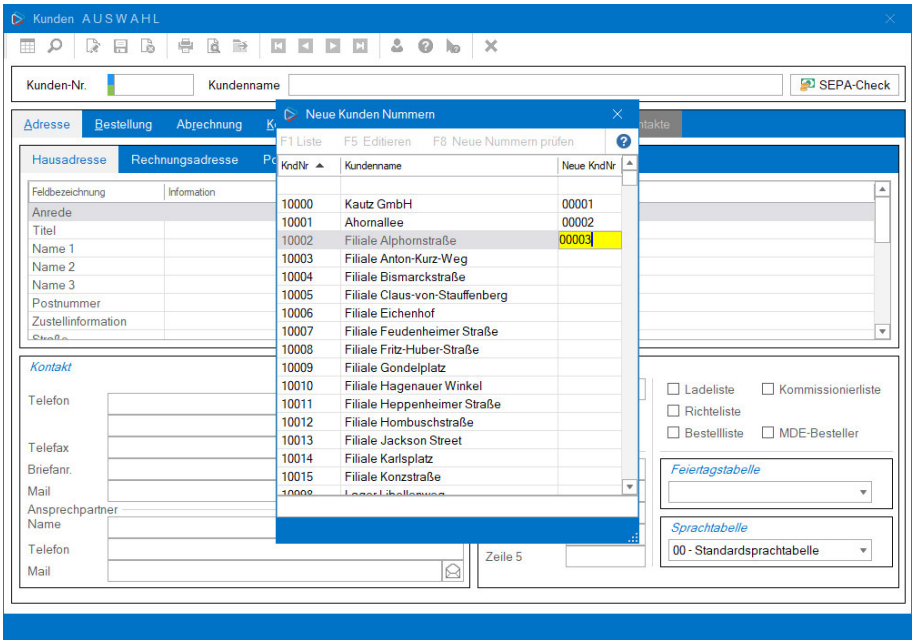
Und noch ein Tipp: Das Feld „**PLZ**“ kann hier von Bäckern aus Österreich und der Schweiz dazu verwendet werden, die standardmäßig hinterlegten 5 Stellen bei der Postleitzahl auf 4 Stellen zu reduzieren. Dann darf hier allerdings der Haken „**Führende Nullen**“ nicht gesetzt sein. Sobald der Haken gesetzt ist, werden fehlende Stellen durch Nullen aufgefüllt.

Nun ist es ja so, dass viele Kunden Marvin schon seit Jahren oder Jahrzehnten nutzen und daher der Nummernkreis historisch gewachsen und manchmal sehr durcheinandergeraten ist. Natürlich können Sie auch nachträglich die Nummernkreise ändern. Zunächst planen Sie die Nummernkreise so, wie es weiter oben beschrieben ist.

Anschließend öffnen Sie in den Stammdaten – in unserem Fall in den Kundenstammdaten – die **Sondertasten** und wählen den Menüpunkt „**Neue Kunden Nummern**“



Es öffnet sich eine neue Maske, in der all Ihre Kunden mit der Kundennummer aufgelistet werden. Wählen Sie den Kunden aus, dessen Nummer Sie ändern möchten, und drücken Sie die <Enter>-Taste. Nun können Sie hinter dem Kundennamen die geplante neue Nummer eintragen.



Wenn Sie die Maske schließen, wird Ihre Planung gespeichert, aber noch nicht umgesetzt. Für Sie bedeutet das, dass Sie auch mehrere Tage lang immer einige Nummern ändern, Ihre Planung überarbeiten oder verwerfen können.

Wenn Sie alle Nummern eingetragen, überprüfen Sie sicherheitshalber, dass Sie keine Nummer doppelt vergeben haben. Schon bei der Eingabe werden Sie festgestellt haben, dass Sie keine Nummer zuweisen können, die bereits vergeben ist – unter Umständen müssen Sie also mit einem Zwischenschritt arbeiten, um bestehende Nummern erst frei zu machen, um sie in einem zweiten Schritt vergeben zu können.

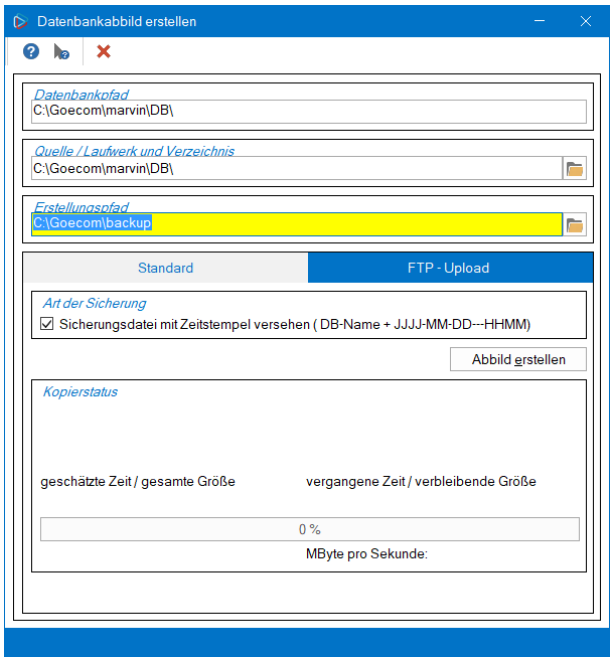
Zusätzlich kann es aber passieren, dass Sie dieselbe Nummer versehentlich bei zwei Kunden als neue Nummer hinterlegen. Um dies zu überprüfen, drücken Sie bitte nach Eingabe aller neuen Nummern die Funktionstaste „**F8**“ – und Marvin überprüft alle Nummern darauf, ob sie eindeutig vergeben sind. Fehler werden sofort angezeigt und können so einfach geändert werden.

Irgendwann einmal ist die Planung beendet, und Sie möchten die neuen Nummern aktivieren. **Beachten Sie dafür auf jedem Fall die folgenden Sicherheitshinweise**:

1. Die Änderung der Kunden-, Artikel-, Rohstoff- und Lieferantennummern sind ein Eingriff ins System, den Sie **unter keinen Umständen ohne eine Datensicherung durchführen sollten**. Eine solche Datensicherung können Sie im laufenden Betrieb durchführen – wichtig ist, sie unmittelbar vor der Nummernumstellung durchzuführen, wenn niemand mehr in Marvin arbeitet. Stellen Sie sich vor, die Sicherung sei nur einen Tag alt, und bei der Nummernumstellung fällt der Strom aus und beschädigt die Datenbank. Dann müssen Sie die Arbeit eines ganzen Tages neu eintragen. Eine Beschreibung folgt weiter unten.
2. Damit wären wir schon beim zweiten Punkt: Die Nummernkonvertierung darf nur durchgeführt werden, wenn niemand mehr in Marvin arbeitet. Alles andere führt dazu, dass unter Umständen Daten auf eine Nummer eingegeben werden, die es nicht mehr gibt – und das führt zu Datenchaos.
3. Dasselbe gilt auch für den Jobserver. Am besten wird die Nummernkonvertierung durchgeführt, **nachdem** die Kassendaten abgerufen und **bevor** neue Daten an die Kasse gesendet werden. Ansonsten kann es vorkommen, dass Sie in der Kasse noch alte Kunden- oder Artikelnummern haben, deren Daten beim Zurückspielen dann ins Leere laufen würden. Das passiert dann, wenn bei Ihnen fest hinterlegt ist, dass die Artikelnummer und die PLU-Nummer grundsätzlich identisch sind.
4. Schließlich: Je nach Größe Ihrer Datenbank und Geschwindigkeit des verwendeten Rechners kann die Umstellung mehrere Stunden dauern. Es ist also sinnvoll, die Umstellung über Nacht oder am Wochenende laufen zu lassen.

Die Datensicherung in Marvin ist einfach gelöst. Sie sollten Sie unbedingt am Server durchführen, um Probleme im Netzwerk zu vermeiden.

Gehen Sie in Marvin auf „**Hilfsprogramme**“ – „**Datenbankabbild erstellen**“. Sie werden hier nach dem Erstellungspfad gefragt – das ist der Ort, wo die Sicherung Ihrer Datenbank hinterlegt werden soll. Mit dem gelben Ordner-Symbol können Sie im Windows-Explorer auswählen, wo die Sicherung gespeichert wird. Klicken Sie danach auch „**Abbild erstellen**“. Marvin legt nun eine Datensicherung an, indem die Datenbank kopiert wird.

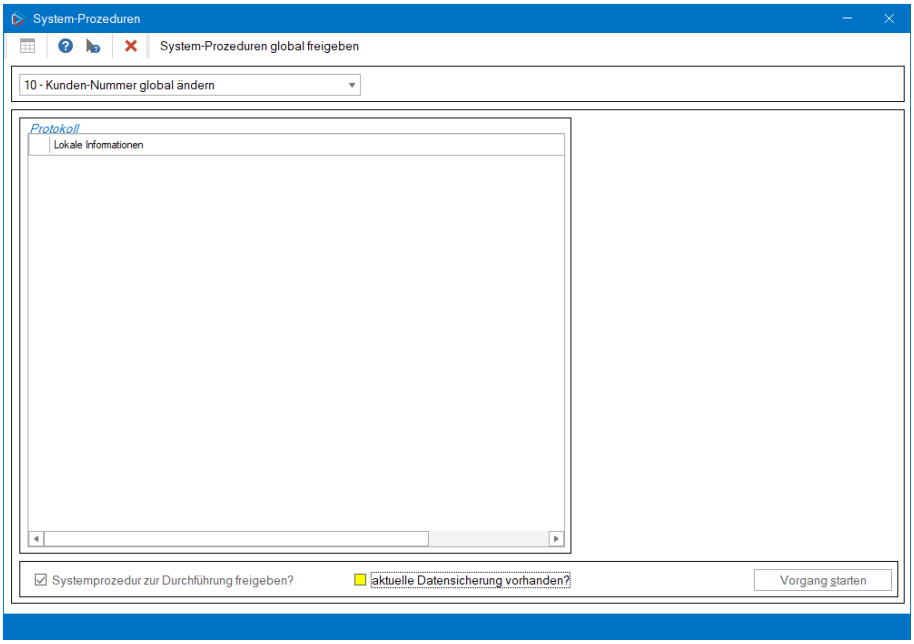


Ist das Abbild erstellt, geht es weiter mit dem nächsten Schritt.

Nun wird es ernst: Alle Mitarbeiter und der Jobserver haben Marvin verlassen, die Sicherung ist durchgeführt, Sie sitzen am Server und möchten die Nummernumstellung durchführen.

Vor der Konvertierung wechseln Sie bitte noch einmal in die Systemprozeduren und führen die Systemprozedur „**90 – Datenbank bereinigen**“ durch. Diese Prozedur löscht eventuell noch bestehende Reste gelöschter Datensätze.

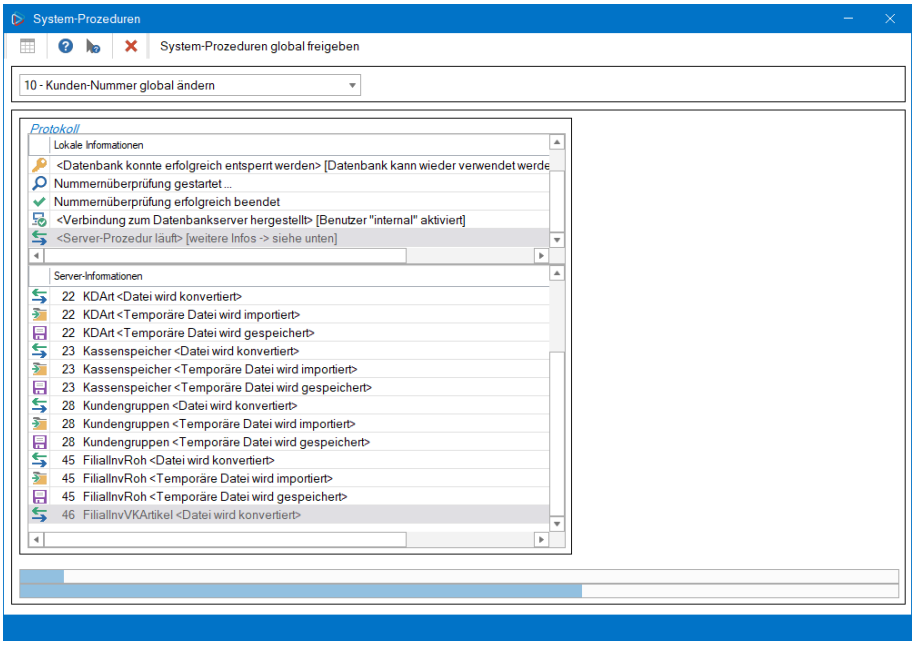
Danach starten Sie am Server Marvin, gehen Sie unter „**Stammdaten**“ - „**Kunden**“ auf die Sondertasten und wählen Sie den Menüpunkt „**Nummernänderung durchführen**“. Es öffnet sich eine neue Maske:



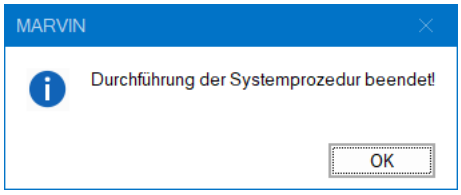
Sie müssen hier nur noch bestätigen, dass Sie eine aktuelle Datensicherung vorliegen haben. **Setzen Sie diesen Schalter nur dann, wenn wirklich eine Datensicherung vorliegt –**

sollten während der Umstellung Probleme auftreten, ist manchmal eine Datensicherung die letzte Rettung!

Setzen Sie den Haken in das Feld, wird die Schaltfläche „**Vorgang starten**“ aktiv; klicken Sie darauf, wird die Nummernänderung durchgeführt. Sie sehen das daran, dass das Protokoll sich füllt.



Ist die Prozedur beendet, zeigt Marvin dies an.



Nun sind die Nummern umgestellt, und Sie können mit den neuen Kundennummern arbeiten.

Sie sehen, es ist eigentlich alles ganz einfach!



Verantwortlich im Sinne des Presserechts und der geltenden Gesetzgebung für dieses Dokument:

Goecom GmbH & Co. KG

Am Breilingsweg 11
76709 Kronau

Tel.: +49 (0) 7253 / 9443-0
Fax: +49 (0) 7253 / 9443-77

Eingetragen im Handelsregister
Mannheim unter HRA 705417
Komplementär:
Goecom Verwaltungs GmbH
Eingetragen im Handelsregister
Mannheim unter HRB 718726
Geschäftsführer:

Patric Leu
Christian Riffel

© Copyright 2022 Goecom GmbH & Co KG

Alle Rechte vorbehalten. Bilder, Texte und Gestaltung unterliegen dem Urheberrecht und internationalen Vereinbarungen zum Copyright. Vervielfältigung oder Kopie (auch auszugsweise) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers untersagt.

Goecom, Marvin, T.i.M und Marvin Power Print sind eingetragene Marken der Goecom GmbH & Co KG; Microsoft, Microsoft Windows und Excel sind eingetragene Marken der Firma Microsoft.