



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Ersatzteil								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Wie viel Excel verträgt Ihr Ersatzteilwesen?

Excel gilt als eierlegende Wollmilchsau unter den weit verbreiteten Programmen. Und, tatsächlich, mit Excel lassen sich recht komplexe Zusammenhänge abbilden. Auch im **Ersatzteilmanagement**.

Nicht alles ist sinnvoll

Außerdem gibt es für so ziemlich jede Anwendung eine "bessere", weil professionelle, Lösung.

Trotzdem können Sie mit Excel schnell und oft unkompliziert Ihr **Ersatzteilwesen** nach vorne bringen.

Und das ist doch Ihr Ziel

Excel dort einsetzen, wo es Sinn macht

Natürlich könnte man ein ERP-System mit Excel abbilden. Der Nachbau von Tabellen und die Verknüpfung sind einfach machbar. So ließen sich im Ersatzteilmanagement Bestände verwalten. Bei der Gelegenheit ließen sich auch aufwändige Pflege-Prozesse für Stammdaten extrem schlank umgehen. Doch wie funktioniert dann eine Verknüpfung mit der Buchhaltung? Oder mit dem Einkauf?

Allerdings wird damit auch klar:

Revisions sicher wird so ein Ansatz wohl kaum



Und dann wäre da noch die Benutzung durch mehrere Bediener. Einer nach dem anderen klappt.

Doch **mehrere Benutzer gleichzeitig in einer Excel-Datei?**

Damit ist aber auch durch diese Restriktion ein möglicher Einsatz umrissen. Wenn nur ein Mitarbeiter mit der Anwendung arbeitet, könnte es gehen.



Wie wäre es, wenn Sie Ihre Daten mit Excel selbst analysieren und visualisieren

[jetzt Excel trainieren](#)

Operativer Einsatz von Excel: Grenzen kennen

Sie können Excel als Datenbank nutzen. Das geht ganz einfach. Excel bietet auch Möglichkeiten, Fehleingaben (fast) zu vermeiden. Und so können Sie eine Bestandsverwaltung für Ersatzteile aufbauen. Durch die Trennung von Eingaben (Ein- und Auslagerungen) lassen sich Buchungsfolgen nachvollziehen. Dadurch könnten sogar versehentlich gelöschte Zeilen vermieden werden.

Doch spätestens, wenn Sie protokollieren wollen, was wann durch wen geändert wurde, wird es schwierig. Bei entsprechenden Makro-Kenntnissen könnte selbst das gelingen. Allerdings verlassen Sie jetzt den Bereich *einfacher Anwendungen*.

Da ist es doch besser, gleich auf vorhandene Lagerverwaltungen zugreifen zu können. Diese sind als Cloud basierte Anwendungen bei kleinen Umfängen sogar kostenlos.



Lagerverwaltung und ERP: Lücken im Funktionsumfang durch Excel füllen

Es gibt keine Software, die alle Wünsche erfüllt. Manche dieser Wünsche oder Anforderungen können Sie vorrangig mit Excel füllen. Für ein Ersatzteillager kann das die operative [Personaleinsatzplanung](#) sein.

Das können aber auch Prognosen sein über

- [Bestände](#),
- [Füllgrade](#),
- oder auch zu erwartende Materialbewegungen (Kundenaufträge oder Verbräuche).

Und schließlich können komplizierte [Service Level Agreements](#) zu Problemen bei der Ermittlung der [Liefertreue](#) führen. Das gilt sogar für die Auswertung der [Liefertreue bei SAP](#).

Hierbei stehen nicht die Auswertungen im Vordergrund, sondern die Abbildung von Annahmen in [kpi](#).



Wie wäre es, wenn Sie einfach mehr zum Wunschtermin des Kunden liefern

[im Workshop](#)
[Verfügbarkeit](#) steigern

Excel für die Kommunikation nutzen

Auch 2024 ist nur ein Bruchteil aller Unternehmen durch EDI-Schnittstellen miteinander verbunden. Selbst in Konzernen sind kleine Vertriebsgesellschaften oft nur dürftig an die zentrale Ersatzteil-Organisation angebunden. Mit Excel gibt es zumindest ein Format, das den leichten Austausch von Stammdaten ermöglicht. Aber auch [Preislisten](#) für Kunden, [Ersetzungen](#), Materialstammdaten aller Art werden nicht selten als [Ersatzteilliste](#) bereitgestellt. Hier zahlt sich der geübte Download von Daten aus dem ERP aus.



Eine nur selten genutzte Anwendung ist die Erstellung von Ersatzteil-Katalogen durch Excel. Als Austausch-Format können Sie immerhin auch Bilder integrieren.

Keine besonders glückliche Konstellation. Dafür aber mit minimalem Aufwand umsetzbar.

Der große Vorteil:

Text-Elemente und Zahlen (Preise !) können über erneuten Download sehr einfach auf neuen Stand gebracht werden.

Stammdaten-Aufbereitung: Excel ideal nutzen

Häufig befinden sich die [Stammdaten](#) von Ersatzteilen in einem desolaten Zustand. Weil es sich um abertausende handelt traut sich niemand heran. Letztlich liegt es daran, dass manuelle Eingaben mit Konsistenz-Prüfungen ewig dauern.

Bis man dann einen Effekt sieht

Doch mittels des Downloads von Daten und dem Import in Excel können Sie auch sehr großen Datensätze (bis in den 6-stelligen Bereich) zügig durcharbeiten. Dabei kann ein Datenauszug bei den meisten ERP-Programmen sogar im Standard erfolgen. In diesem Fall müssen Sie Tabellen manchmal noch verknüpfen. Was aber auch kein ernsthaftes Problem sein sollte.

Das anschließende Filtern und Sortieren funktioniert in Excel ausgesprochen einfach. Selbst Bestandteile in Texten und kombinierte Abfragen stellen kein Problem dar. Auch die Verdichtung von Daten mit anschließender Klassifizierung je Artikel oder Kunde sind einfach darstellbar. Typische Vertreter sind [ABC-](#) und [XYZ-Klassen](#).

Jetzt fehlt eigentlich nur noch Copy-and-Paste. Damit können Sie hunderte von Einträgen in einer Operation korrigieren. Allerdings können Sie so auch hunderte von Datensätzen falsch kennzeichnen.



Begriff deutsch	Begriff englisch	Begriff französisch	Warengruppe
Kabelanschluß	wire connection	raccord de câble	Elektrik
Kabelbaum	wiring harness	faisceau de câbles	Elektrik
Kabelbinder	tie rap	attache-câble	Elektrik
Kabelführung	guide, cable	guide-câble	Elektrik
Kabelhalter	cable mount	corte-câble	Elektrik
Kabelverbindungen	wires connection	connexion de câbles	Elektrik
Kantenschutz	protection	bodure de protection	Mechanisch
Kegelrad	bevel gear	roue conique	Antriebe
Kegelritzelwelle	bevel gear pinion	arbre é pignon conique	Antriebe
Kerbnagel	rivet	clou cannelú	Normteil
Kettenanker	chain anchor	ancrage de cha»ne	Mechanisch
Kettenglied	chain link	maillon de chaine	Mechanisch
Kettenspannblock	chain tension block	bloc serrage de chaine	Mechanisch
Kettenspanner	chain tensioner	tendeur de chaine	Mechanisch
Kettenstift	chain pin	broche chaine	Mechanisch
Kettenumlenkrolle	chain pulley	logement chaine	Mechanisch

no-stop.de

Excel nutzen für den Daten-Austausch im Ersatzteilmanagement

Ähnlich, wenn auch meist deutlich komplizierter, sind Neukalkulationen von Preisen. Das können [Preislisten](#) an externe Kunden sein. Aber das können auch die Intercompany-Preise sein, wenn ein entsprechendes Regelwerk klar ist. Sinn macht dies selbst dann, wenn [Software zur Preisfindung](#) (zum Beispiel [nuprice](#) speziell für Ersatzteile, [Synchron](#) oder [Vendavo](#)) eingesetzt wird. Denn dadurch können Sie die dort vorgeschlagenen Schritte zumindest nachvollziehen.

Für den nächsten logischen Schritt, den Upload zurück in das jeweilige System, sind Kenntnisse der Datenstruktur hilfreich. Diese Kenntnisse sollten im Zweifel allerdings bei der Anwendungsbetreuung vorhanden sein.

Dateninhalte zwischen Organisationseinheiten übertragen

Manchmal geht es darum, zum Beispiel von einem Werk zu einem anderen Daten zu transferieren. Die Daten sind dann möglicherweise nicht exakt gleich. Aber wenigstens sollte ein Regelwerk existieren, mit dem aus **A** ein **B** wird. Selbst, wenn das nur unter bestimmten Bedingungen zutrifft, können Sie so Ihre Einträge steuern.

Typische Beispiele hierfür sind beispielsweise **Feste Lieferanten**. Wenn Sie bei [Start-of-Production](#) (SOP) die [Stammdaten der Beschaffung](#) aus dem



Produktionswerk kopieren wollen, werden die Lieferanten nicht immer passen. Denn bei Eigenfertigung wird der Lieferant in aller Regel das produzierende Werk sein. Oder aber Ihr Kleinteile-Lieferant ist ein anderer als der der Produktion. Eben weil Sie vorverpackte Ware erhalten wollen. Dann wird auch der Einkaufspreis ein anderer sein.

Aber auch der Transfer von Stammdaten zu Kunden ist ein typischer Anwendungsfall für die Nutzung von Excel. Wenn Sie dann noch so ein [anwenderfreundliches Portal wie Velux](#) einsetzen, freuen sich auch Ihre Kunden.

Iteratives Vorgehen bei der Stammdaten-Pflege

Rom wurde nicht an einem Tag erbaut. Daher müssen Sie Ihre Stammdaten auch nicht auf einen Schlag vollständig optimieren. Manchmal hilft Pareto. Die ersten 20 % gepflegter Daten bringen 80 % des Ersatzteilmanagements nach vorne. Und nicht selten setzt damit ein Lerneffekt ein. Jetzt werden im Tagesgeschäft Strukturen merkbar. Dann kann es passieren, dass zum Beispiel [Klassifikationen](#) in Warengruppen zunächst zu grob sind. Oder zu fein. Als nächstes hilft ein neuer Anlauf mit frischen Daten. Mit diesem Ansatz optimieren Sie dann nicht nur die ersten 20 %, sondern ergänzen die bereits gepflegten Daten.

Ein derartiger Ansatz hilft Ihnen einerseits kurzfristig. Andererseits erlaubt dieses Vorgehen die Nutzung kurzer freier Zeiten.



Wie wäre es, wenn Ihre Ersatzteil-Bestände einfach sinken

[jetzt durch Workshop
den Bestand senken](#)

Ausnahme-Situationen bewältigen: oft genug nur mit Excel möglich

2020 schlägt Covid zu. Die Märkte brechen ein, aber eben nicht alle. Sogar innerhalb eines Ersatzteil-Portfolios kann sich der Bedarf sehr unterschiedlich entwickeln. Bei der Clusterung von Teilen in verschiedene Bedarfs-Modelle hilft



Excel sicherlich. Doch die große Stunde kommt, wenn Sie das Demand Planning manuell an das jeweilige Modell anpassen. Denn zum Beispiel einen Rückgriff auf länger zurückliegende Bedarfe erlaubt zunächst einmal kein Automatismus. Die früheren Zeiten sind jedoch die, die noch unverfälscht vom Konjunktur-Einbruch waren.

Auswertungen: die Domäne von Excel im Ersatzteilmanagement

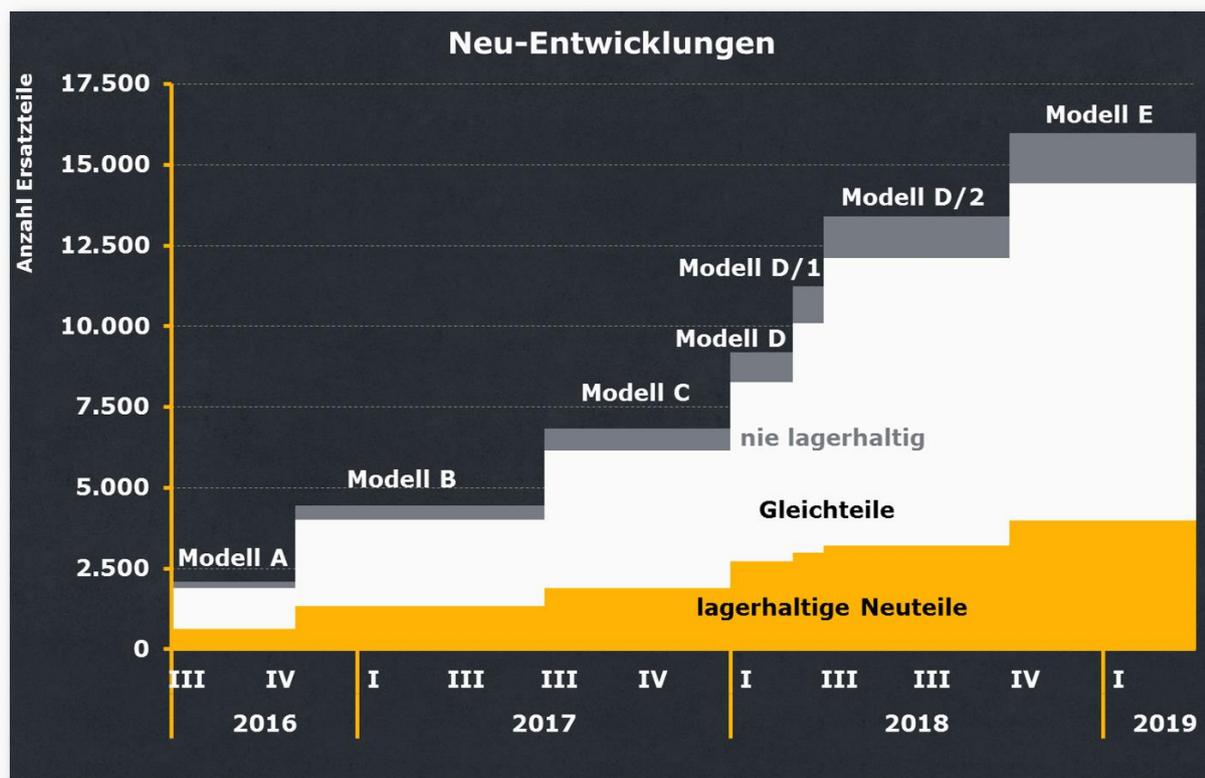
Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte. Und Excel verhilft uns zu solchen Bildern. Denn eine nackte Zahl sagt zunächst wenig aus.

Erst im Zusammenhang

- mit früheren Werten,
- erwarteten Ergebnissen,
- im Kontext ähnlicher Ergebnisse

wird aus dieser Zahl eine nützliche Information. Die klassischen Darstellungen sind daher

- Zeitreihen,
- vergleichende Säulendiagramme,
- Kuchen-Diagramme.



no-stop.de



Nur gelegentlich werden die zugrunde liegenden Daten bereits so aufbereitet, wie sie gebraucht werden. Daher müssen Sie solche Daten oft nachbereiten, bevor Sie sie in Grafiken einbauen. Ein typischer Vertreter einer solchen Nachbereitung ist der Ausschluss bestimmter Daten. Da wird es dann mit der Voll-Automatisierung kompliziert.



Wie wäre es, wenn Sie durch kpi Transparenz über Ihr Ersatzteilgeschäft haben

[Workshop "Kennzahlen" initiieren](#)

Daneben steht die Daten-Verdichtung. Tausende an Einzel-Umsätzen werden verdichtet zum Monats-Umsatz. Damit schaffen Sie die Basis für ein aussagefähiges [Vertriebscontrolling](#) (diese Zahlen sollten aber unbedingt zum Umsatz aus dem Finanz-Controlling passen). Aber auch Ihre [Absatzanalyse](#) mit Excel können Sie nutzen, um Preis-Effekte bei der Beurteilung von Märkten auszublenzen.

Damit das schlank erfolgt, werden gerne Templates benutzt. Auf der einen Seite "kippen" Sie die extrahierten Tabellen hinein. Auf der anderen Seite kommt eine fertig formatierte Grafik heraus. Excel bietet über "Eigene Vorlagen" alle Möglichkeiten dazu. Durch die Benutzung des [Corporate Design](#) als Design-Vorlage in Office sieht das Ganze dann auch gleich schick aus.

Bleibt die Frage:

Wie kommen Sie an die **Excel-Kenntnisse**?

Den wohl besten deutschsprachigen Youtube-Kanal zu Excel bietet [Andreas Thehos](#).



Sie wollen Ihr Ersatzteilmanagement durch den Einsatz von **Excel** weiterbringen?

Auch Sie können kurzfristig Erfolge durch Excel-Nutzung erzielen.

Warum also nehmen Sie nun nicht einfach unverbindlich und kostenlos **Kontakt** zu mir auf?

Denn als erfahrener **Logistikberater für den Mittelstand** kann ich Ihnen bei der Einführung von IT-Prozessen weiterhelfen.



Diplom-Ingenieur

Andreas E. Noll

Am Hang 12
61476 Kronberg

*"Nutze Deine Zeit, sie kommt nie wieder"-
Ivan Blatter*



Andreas.Noll@no-stop.de



[+49 160 581 97 13](tel:+491605819713)
