

WOLFGANG KIRK



Artikel mit Mindesthaltbarkeit verwalten

Übersicht elektronisch selbst erstellen

Artikel mit Mindesthaltbarkeit verwalten - *Übersicht elektronisch selbst erstellen*

Artikel mit Mindesthaltbarkeit verwalten - *Übersicht elektronisch selbst erstellen*

1 Einleitung

2 Übersicht in Tabellenform

2.1 Vorüberlegung

2.2 Aufbau der Tabelle

2.2.1 Angaben zu den Artikeln

2.2.2 Angaben zur Mindesthaltbarkeit

2.2.3 Sonstige Informationen

2.3 Erweiterung

2.4 Besonderheiten

2.4.1 Produktdaten erfassen

2.4.2 Kategorien von Produkten

2.4.3 Artikel ohne MHD

2.4.4 Formeln

2.4.5 Grundmuster als Basis

3 Nutzung

Impressum

1 Einleitung

Im eigenen Haushalt stellt sich die Schwierigkeit, die Artikel mit einem *Mindesthaltbarkeitsdatum* (MHD) zu überwachen: bei Lebensmitteln, bei Medikamenten ist dies allgemein anerkannt sinnvoll und erforderlich. Schnell verliert man dabei unter Umständen den Überblick. Eine Zettelwirtschaft ist heute wohl nicht mehr die richtige Form.

In der heutigen Zeit bietet sich die Überwachung mit Hilfe einer Tabellenkalkulation an.

Die Vorteile sind:

- alle Artikel sind erfasst
- die Übersicht ist zentral gespeichert
- die Information ist schnell vorhanden
- die Daten können weiter verarbeitet werden (Ausdruck von Etiketten, etc.)

Die Nachteile sind:

- es ist eine IT-Ausstattung erforderlich
- der organisatorische und zeitliche Aufwand ist durchaus gegeben

Ist die Zahl der Artikel noch überschaubar, dürfte eine einfache Überwachung durch Etikettierung, in Augenscheinnahme, etc. ausreichen.

Für einen Mehrpersonen-Haushalt wird jedoch eine genaue Überwachung sinnvoller sein.

Es gilt: der Aufwand sollte gerechtfertigt sein. Deshalb sind die eigenen Vorstellungen, die Zweckmäßigkeit und Praktikabilität im Rahmen eigener Bedürfnisse und Möglichkeiten abzuwägen.

2 Übersicht in Tabellenform

2.1 Vorüberlegung

Hinsichtlich der gestalterischen Form gibt es zahlreiche Angebote, mit denen eine Artikelverwaltung am PC erfolgen kann. Diese Angebote können kostenlos sein, jedoch werden für bereits gestaltete EXCEL-Tabellen teilweise auch Entgelte erwartet.

Wer seine persönlichen Bedürfnisse mit berücksichtigen will, wird mit der eigenen Erstellung einer Tabelle besser beraten sein. Dabei bietet sich an, vorhandene Angebote für die professionelle Verwaltung, z.B. von Lebensmitteln, Medikamenten, etc. zu sichten.

Die Gastronomie im Bereich der Lebensmittel und Hilfsorganisationen im Bereich Vorsorge unterliegen vergleichbaren Notwendigkeiten zur Problemlösung wie eine Privatperson. Deshalb sollte man dortige Lösungsansätze mit in die eigenen Überlegungen einbeziehen.

Die Gestaltung kann sich zweckmäßig an professionellen Mustern orientieren.

2.2 Aufbau der Tabelle

Die Grundstruktur der Beispiel-Tabelle besteht aus drei Teilen:

2.2.1 Angaben zu den Artikeln

Artikel, Menge, Preis pro Einheit, Wert

Abb. 2.1 *Grunddaten der Artikel*

Artikel	Menge	Einheit	Preis/E	Wert
---------	-------	---------	---------	------

2.2.2 Angaben zur Mindesthaltbarkeit

MHD bis, Eingelagert am, Einlagerungszeit in Jahren/Monaten/Tagen, Ablauf der MHD in Tagen, Verbrauch spätestens bis Kalenderwoche und Jahr, Hinweis auf Einlagerung bis 3 Monate, über 3 bzw. über 6 Monate (Zutreffendes ist angekreuzt "X"), Hinweis auf Ablauf der Mindesthaltbarkeit (Anzeige von "Abgelaufen").

Sobald die Felder *MHD bis* und *Eingelagert am* befüllt sind, werden die übrigen Daten soweit zutreffend angezeigt.

Abb. 2.2 Daten zur Mindesthaltbarkeit

MHD bis	Eingelagert am	EinlagZeit	Ablauf MHD in T	Verbrauch bis	Einl < 3 Mon	Einl > 3 M	Einl > 6 Mon	MHD abgelaufen
---------	----------------	------------	-----------------	---------------	--------------	------------	--------------	----------------

2.2.3 Sonstige Informationen

Tagesdatum, aktuelle Kalenderwoche, Tage bis zum Erreichen der 3 Monats- bzw. der 6 Monatsfrist, Gesamtwert der Artikel

Abb. 2.3 Sonstige Informationen

Heute	Kw	T = 3 M	T = 6 M	269,34
-------	----	---------	---------	--------

2.3 Erweiterung

Für die praktische Handhabung bietet es sich an, zusätzliche Inforationen in die Grundstruktur zu übertragen, z.B.:

1. einen Code
 - o die [Global Location Number](#) (GLN) zur Identifikation des Unternehmens (13-stellig)
 - o oder [European Article Number](#) (EAN), zur eindeutigen Identifikation des Artikels (8 oder 13-stellig)
 der auf der Verpackung aufgedruckt ist
2. den Verkäufer (Händler, Markt etc.),
3. den Lagerort (Gefrier-/Kühlschrank, Sonstige, ggf. KellerNr, BoxNr., etc.)
4. den Vorratsstand (Vorr)
5. bei Getränken: die Anzahl des Leerguts (Leer)

Abb. 2.4 Erweiterte Daten

Code	Verkäufer	Gefrier	Kühl	Sonst	Vorr	Leer
------	-----------	---------	------	-------	------	------

In dieser Form ist die Übersicht dann auch eine einfache *Lagerverwaltung*.

Abb. 2.5 Beispiel einer Übersicht Lebensmittel mit MHD

Code	Verkäufer	Gehbr	KWZ	Sozial	Vorr	Leer	Artikel	Menge	Einheit	PreisE	Wert	MHD bis	Eingangsart	EingZst	Ablauf MHD in T	Verbrauch bis	Del+3 Mon	Del+2 M	Del+1 Mon	MHD abgelaufen	Reise	Kw	T+3M	T+6M	2024						
4071000006000000							Brot	1	250g	0,99	0,99	15.07.2019	05.06.2019	0,2 M, 1 T	5	KW 28/2019	X								07.07.2019	27	83	173			
431628601251	NETTO						Brot Backen Bioische	1	500g	1,45	1,45	15.07.2019	05.07.2019	0,2 M, 10 T	8	KW 29/2019	X									07.07.2019	27	86	176		
4071000005000000							Brot Harry Butterback	1	500g	1,19	1,19	15.07.2019	29.06.2019	0,2 M, 10 T	5	KW 29/2019	X									07.07.2019	27	82	173		
4071000005500000							Brot Harry Butterback	1	500g	1,19	1,19	15.07.2019	05.07.2019	0,2 M, 6 T	6	KW 29/2019	X									07.07.2019	27	85	176		
401226301390	NETTO						Brot RSI 12 Mühlbrotchen	2	400g	1,89	3,78	21.07.2019	05.07.2019	0,2 M, 26 T	24	KW 31/2019	X										07.07.2019	27	86	176	
4001511004000000							Brotbacken Leinwand & Citrus Vollkorn	1	125g	0,99	0,99	15.07.2019	05.06.2019	0,2 M, 2 T	20	KW 31/2019	X										07.07.2019	27	27	167	
7300402555000000							Brotbacken Leinwand 250g	3	250g	0,99	2,97	31.10.2019	05.05.2019	0,2 M, 26 T	116	KW 44/2019	X										07.07.2019	27	27	167	
4398844292900000							Brotbacken Glas Nuss-Nougat	1	400g	2,99	2,99	21.09.2020	05.07.2019	0,2 M, 26 T	329	KW 22/2020	X											07.07.2019	27	89	176
4000000122000000							Brotbacken Glas Nuss-Nougat-Hering	1	500g	4,59	4,59	21.10.2020	05.07.2019	1,2 M, 26 T	482	KW 44/2020	X											07.07.2019	27	86	176
4000412010000000							Brotbacken Grahnkrauter Müllknäuel	1	500g	1,79	1,79	22.09.2019	05.07.2019	0,2 M, 17 T	77	KW 36/2019	X											07.07.2019	27	85	176
4028722000000000							Brotbacken Hering Waldbäcker	1	500g	5,99	5,99	21.01.2020	05.07.2019	0,2 M, 26 T	208	KW 5/2020	X											07.07.2019	27	89	176
4000000100000000							Brotbacken Hering Waldbäcker	1	500g	4,49	4,49	21.12.2020	05.07.2019	1,2 M, 26 T	343	KW 53/2020	X											07.07.2019	27	86	176
4000412010000000							Brotbacken Hering Waldbäcker	1	500g	4,49	4,49	21.02.2021	05.07.2019	1,2 M, 22 T	601	KW 6/2021	X											07.07.2019	27	86	176
4398844087000000							Brotbacken Marmelade Bio Drisener	1	200g	1,99	1,99	22.09.2020	05.07.2019	1,2 M, 2 T	433	KW 37/2020	X											07.07.2019	27	89	176
4398844100000000							Brotbacken Marmelade Bio Heidebäcker	2	200g	1,99	3,98	22.09.2020	05.06.2019	1,2 M, 26 T	433	KW 37/2020	X											07.07.2019	27	76	166
9001432020420000							Brotbacken Marmelade Marie TD	1	200g	2,49	2,49	24.01.2021	05.07.2019	1,2 M, 19 T	567	KW 3/2021	X											07.07.2019	27	85	176
9001432020200000							Brotbacken Marmelade Wild Preiselbeeren	1	400g	2,99	2,99	20.01.2021	05.07.2019	1,2 M, 26 T	573	KW 4/2021	X											07.07.2019	27	85	176
4316286022000000	NETTO						Brotbacken Marmelade Wild Preiselbeeren	2	200g	0,99	1,98	22.08.2022	05.07.2019	1,2 M, 17 T	142	KW 34/2022	X											07.07.2019	27	85	176
4316286017840000	NETTO						Dosen Drisener	2	400g	1,79	3,58	21.12.2021	05.07.2019	2,2 M, 26 T	908	KW 52/2021	X											07.07.2019	27	85	176
308369003091	NETTO						Dosen Drisener Mähnen	3	400g	1,19	3,57	30.06.2022	05.07.2019	2,2 M, 26 T	1099	KW 26/2022	X											07.07.2019	27	85	176
4005794301000000							Essig	6	50l	0,38	2,28	20.07.2019	05.07.2019	0,2 M, 19 T	13	KW 29/2019	X										07.07.2019	27	85	176	
4005794301800000							Essig	6	50l	0,38	2,28	08.07.2019	29.06.2019	0,2 M, 17 T		KW 27/2019	X										07.07.2019	27	82	172	
4005391041400000							Frühstück Müllknäuel	1	700g	6,79	6,79	20.09.2019	05.05.2019	0,2 M, 26 T	55	KW 40/2019	X											07.07.2019	27	27	167
4316286040000000	NETTO						Getränk Biocestra Bio-Pflanzchen	1	400g	2,49	2,49	20.04.2020	05.07.2019	0,2 M, 26 T	296	KW 16/2020	X											07.07.2019	27	85	176
431628605827	NETTO						Getränk Kartell Müllknäuel	1	400g	1,49	1,49	15.04.2020	05.07.2019	0,2 M, 10 T	283	KW 16/2020	X											07.07.2019	27	85	176
40014762179121	Tea-Adigara						Getränk Dabba Alkoholfrei	20	0,5L	0,73	14,60	30.11.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	146	KW 48/2019	X											07.07.2019	27	56	146
400110311212	Tea-Adigara						Getränk Dringler Weisse Bio Alkoholfrei	20	0,2L	0,79	15,80	11.12.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	177	KW 1/2020	X											07.07.2019	27	56	146
407750001500	Tea-Adigara						Getränk Franziskaner Weiss Alkoholfrei	20	0,5L	0,95	19,00	21.08.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	55	KW 35/2019	X											07.07.2019	27	56	146
4001513000613	Tea-Adigara						Getränk Wasser	12	1L	0,54	6,48	31.07.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	24	KW 31/2019	X											07.07.2019	27	56	146
4001513000614	Tea-Adigara						Getränk Wasser	12	1L	0,54	6,48	30.09.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	26	KW 40/2019	X											07.07.2019	27	56	146
4001513000613	Tea-Adigara						Getränk Wasser	12	1L	0,54	6,48	31.07.2019	05.06.2019	0,2 M, 26 T	24	KW 31/2019	X											07.07.2019	27	56	146
431628606807	NETTO						Glas Früchteeier Biokeimchen	1	1000g	1,95	1,95	20.12.2020	05.07.2019	1,2 M, 15 T	539	KW 51/2020	X											07.07.2019	27	86	176
4398844700000000							Glas Müllknäuel	2	600g	1,79	3,58	20.07.2020	05.07.2019	1,2 M, 26 T	389	KW 30/2020	X											07.07.2019	27	86	176
4316286018004000							Glas Pflanzchen Müllknäuel	1	600g	1,49	1,49	23.08.2021	05.07.2019	2,2 M, 18 T	776	KW 34/2021	X											07.07.2019	27	85	176
4398844000000000							Glas Pflanzchen Müllknäuel	1	600g	1,49	1,49	23.08.2021	05.07.2019	2,2 M, 18 T	776	KW 34/2021	X											07.07.2019	27	85	176
4398844001100000							Glas RINGE Schokobonbonen	2	300g	1,99	3,98	20.06.2021	05.07.2019	1,2 M, 18 T	724	KW 26/2021	X											07.07.2019	27	85	176
8715700115004000							Glas Tomaten Nektar	1	500-ml	1,78	1,78	17.11.2019	05.07.2019	0,2 M, 12 T	133	KW 46/2019	X											07.07.2019	27	85	176
4398844000000000							Glas Wild Preiselbeeren	1	200g	1,49	1,49	11.01.2019	05.07.2019	0,2 M, 26 T	143	KW 40/2019	X											07.07.2019	27	86	176
4008122230030000							Glas Wild Preiselbeeren	1	400g	1,79	1,79	21.05.2021	05.07.2019	1,2 M, 26 T	694	KW 22/2021	X											07.07.2019	27	85	176
4316286041220000	NETTO						Glas Normale Weizen Grass	1	500g	0,49	0,49	30.04.2020	05.07.2019	0,2 M, 26 T	296	KW 16/2020	X											07.07.2019	27	85	176
4000215031000000							Grill-Becker Grill-Beuding	2	250g	0,99	1,98	11.07.2019	05.07.2019	0,2 M, 18 T	14	KW 29/2019	X											07.07.2019	27	86	176
4002000000200000							Kaffee Filterkaffee 2	3	100g	0,55	1,65																				
24500116Penny							Kaffee Filterkaffee 4	1	100g	0,55	0,55																				
400431500021	NEUNE						Kaffee Müllknäuel 4 %	8	175g	0,65	5,20	11.03.2020	05.07.2019	0,2 M, 26 T	329	KW 22/2020	X										07.07.2019	27	86	176	
400658100177	NEUNE						Kaffee Müllknäuel Biohain																								

Die Tabelle enthält keine Makro oder VBA-Skripte und bleibt damit grundsätzlich ohne großen Aufwand erweiterbar oder änderungsfähig und kompatibel zu verschiedenen Programmen. Unterschiede können sich aufgrund des benutzten Programms (MS-EXCEL oder Open Office bzw. Libre Office, etc.) bei den genutzten Formeln ergeben. Ggf. sind die Formeln anzupassen, soweit dies nicht *automatisch* erfolgt: z.B. DATEDIF in EXCEL in DATUMDIF in Open Office bzw. Libre Office.

Die Formel-Funktion in der Beispieldatei ist in den Spalten begrenzt von Zeile 2 bis Zeile 100. Dies ist ggf. auf die eigenen Bedürfnisse anzupassen. Hierzu ist der Schutz der Tabelle aufzuheben.

2.4.5 Grundmuster als Basis

Das Grundmuster der Tabelle lässt sich zur Überwachung aller Artikel mit MHD anwenden, z.B. bei Medikamenten. Es gilt das oben angeführte entsprechend.

3 Nutzung

Die Nutzung dieser Hinweise zur Erstellung und der Muster-Tabelle zur Führung einer Artikelverwaltung mit MHD sind zur *privaten Nutzung* frei. Die Funktionalität erfolgt ohne Gewähr und auf eigenes Risiko der Nutzenden (Datenverlust, etc.).

Die Muster-Datei ist als Anhang in dem PDF-Dokument enthalten.



Impressum

Verlag: Wolfgang Kirk, Essen

ISSN 2627-8758

ISBN 978-3-96619-100-5 (EPUB), DOI 10.2441/9783966191005

ISBN 978-3-96619-101-2 (PDF), DOI 10.2441/9783966191012

ISNI 0000 0004 5907 4303

©2019 Wolfgang Kirk (Text und Cover)

Der Text ist als Band 39 Teil von Veröffentlichungen in der Reihe *Digitale Gesellschaft in Deutschland* (ISSN 2627-8758).

Durch Auflösung der DOI auf der Seite der deutschen [DOI-Agentur](#) können die elektronischen Dateien heruntergeladen werden.

Der Autor haftet insbesondere nicht für den Inhalt der vorgestellten Internet-Seiten. Die Verantwortung für Inhalt und Funktion der Links liegt bei den jeweiligen Betreibern.

Textsatz mit Typora in Markdown und mit Pandoc in das Zielformat konvertiert.

Stand: 2019-07-07

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#). Ausgenommen von dieser Lizenz sind alle Nicht-Text-Inhalte wie Fotos, Grafiken und Logos.



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie. Detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://dnb.de> abrufbar.