

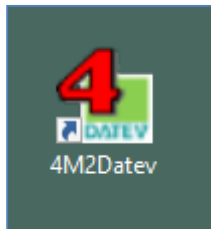
Inhaltsverzeichnis

Einführung	2
Allgemeines zum Programm	2
Einstellungen	4
Arbeiten mit dem Programm	8
Das Menü „Bearbeiten“	13
Das Menü „Ansicht“	13
Das Menü „?“	14
Systemvoraussetzungen, Installation.....	14
Beispiel-Installation	15
Neuerungen in der Version 1.0.1.267 (29.05.2018).....	16
Neuerungen in der Version 1.0.2.271 (26.06.2018).....	16
Neuerungen in der Version 1.0.3.282 (05.05.2020).....	16
Neuerungen in der Version 1.0.4.285 (10.06.2020).....	17
Neuerungen in der Version 1.0.4.289 (20.07.2020).....	18
Neuerungen in der Version 1.0.5.321 (21.10.2020).....	19

Einführung

Mit Beginn des Jahres 2018 stellt die DATEV die Unterstützung der Importschnittstelle „SELF“ für ihre Buchhaltungsprogramme ein. Höchstwahrscheinlich werden Daten über diese Schnittstelle nicht mehr importiert werden können. Als Weiterführung bietet die DATEV die aktuelle Schnittstelle im ASCII-Format entsprechend an.

Das Modul DATEV -Schnittstelle im 4Master[®] Handwerk Version 9.x unterstützt die alte Schnittstellenversion „SELF“. Eine Implementierung der aktuellen Schnittstelle ist in der neuen Version 4Master[®] Handwerk V10 integriert und für die Version 4Master[®] Handwerk Version 9.x nicht mehr vorgesehen.



Um den Übergang zur neuen 4Master[®]-Version besser vorzubereiten, wurde deshalb für die Übergangsphase das Programm **4M2Datev** entwickelt.

Mit diesem Programm ist es möglich weiterhin Rechnungsdaten aus 4Master[®] Handwerk Version 9.x in das aktuelle DATEV Schnittstellenformat auszulesen und dann in die entsprechende DATEV Software zu importieren.

Der prinzipielle Ablauf gliedert sich in folgende Schritte:

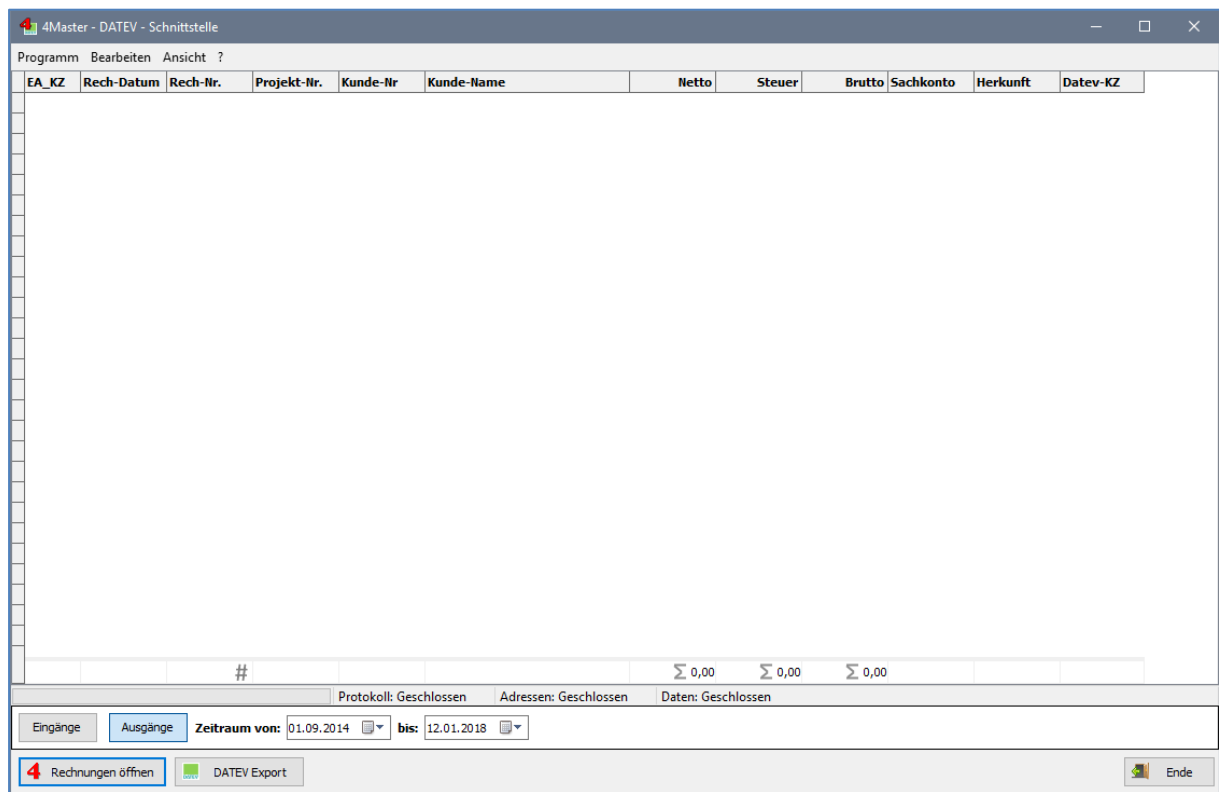
- Start des Programms 4M2Datev. 4Master[®] Handwerk muss dazu nicht gestartet sein.
- Einlesen des aktuellen Rechnungsbuches aus den 4Master[®] Daten.
- Auswahl der zu exportierenden Rechnungsdaten.
- Export der Rechnungsdaten. Dabei werden gleichzeitig die notwendigen Adressdaten (Debitoren, Kreditoren) exportiert.
- Übergabe der erzeugten Dateien an den Steuerberater oder Import in entsprechende DATEV-Software.

Allgemeines zum Programm

Der Aufbau des Programms lehnt sich an den Aufbau des Rechnungsbuchs im 4Master[®] Handwerk an um die Arbeiten so wie gewohnt durchzuführen.

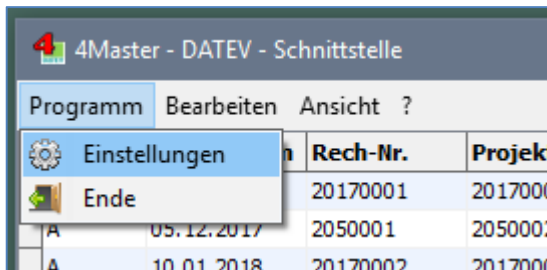
Nach dem Export werden die Daten des Rechnungsbuches automatisch im 4Master[®] aktualisiert (DATEV -Kennzeichen).

Nach dem Öffnen des Programms 4M2Datev erscheint eine leere Tabelle. Es ist noch kein Zugriff auf die 4Master[®] Daten erfolgt.



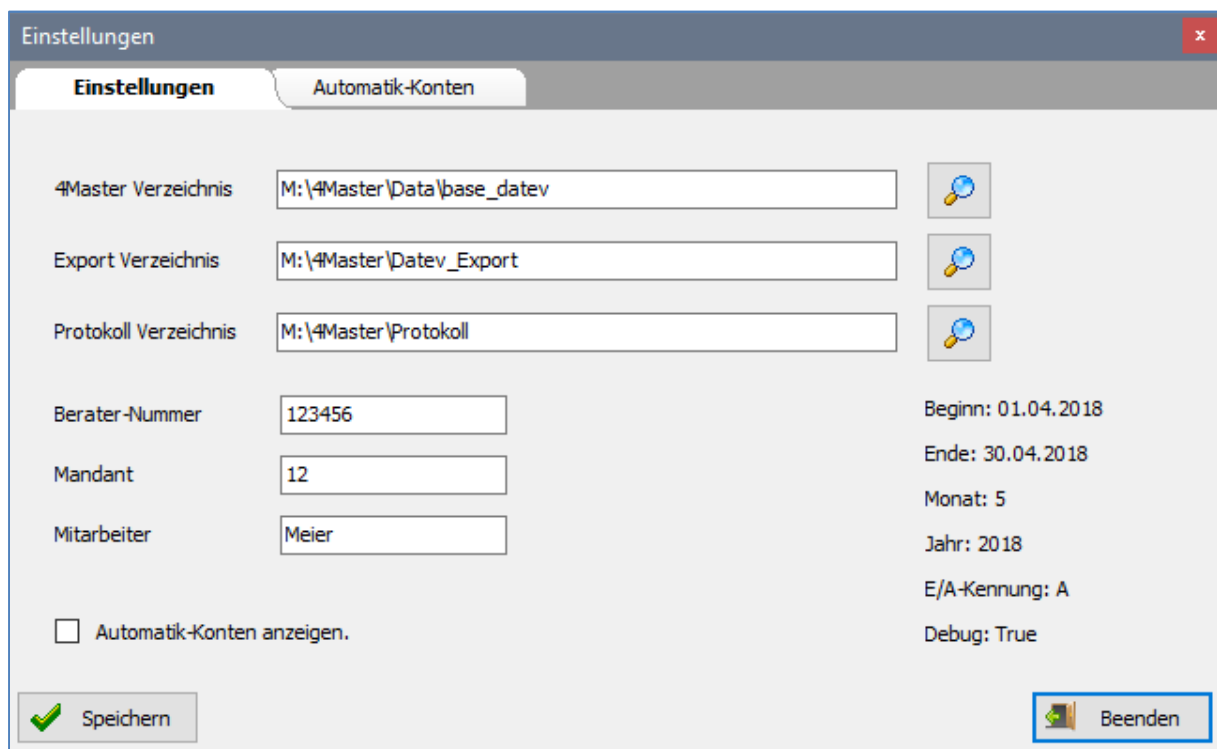
Einstellungen

Im Menü des Programms sind alle Funktionen aufrufbar. Unter Programm finden Sie den Einstellungsdialog.



Hier werden wichtige Parameter zur Nutzung des Programms hinterlegt. Diese Daten müssen einmalig festgelegt werden. Sie werden in einer INI-Datei abgelegt. Diese Datei befindet sich in den Nutzerdaten des Windows-Betriebssystems.

Windows 10: C:\Benutzer\<<Benutzername>\Roaming\AppData\4M2Datev\4M2Datev.ini



Folgende Einstellungen sind vorzunehmen:

Register Einstellungen	
4Master® Verzeichnis	Hier muss der BASE-Ordner der 4Master® Handwerk Installation eingetragen werden. Eine Auswahl des Ordners kann über die Suchschaltfläche (Lupe) erfolgen.
Export Verzeichnis	Hier wird der Export-Ordner eingetragen werden. Dies kann ein beliebiger vom Programm erreichbarer Order sein. Eine Auswahl des Ordners kann über die Suchschaltfläche (Lupe) erfolgen. In dem Auswahldialog kann auch ein neuer Ordner angelegt werden. In diesem Ordner finden Sie nach dem Export die Daten für die Übergabe zur DATEV.

Protokoll Verzeichnis	Hier wird der Protokoll-Ordner eingetragen werden. Dies kann ein beliebiger vom Programm erreichbarer Ordner sein. Eine Auswahl des Ordners kann über die Suchschaltfläche (Lupe) erfolgen. In dem Auswahldialog kann auch ein neuer Ordner angelegt werden.
Berater-Nummer	Diese Daten erhalten Sie von Ihrem Steuerberater.
Mandant	Diese Daten erhalten Sie von Ihrem Steuerberater.
Mitarbeiter	Bei der Übergabe kann ein Kürzel des Sachbearbeiters übergeben werden. Dieses Feld ist nicht obligatorisch. Tragen Sie hier Ihr Namenskürzel ein.
Automatik-Konten anzeigen	Blendet zum Vergleich eine Tabelle der hinterlegten Automatikkonten im Hauptfenster ein.

Im Register Automatik-Konten sind die benutzten Konten zu hinterlegen, die in der DATEV mit automatischer Steuerberechnung definiert sind. Hier erfolgt dann keine Übergabe eines Steuerschlüssels.

Einstellungen


Einstellungen Automatik-Konten

Bei Automatik-Konten wird kein Steuerschlüssel übergeben. Hier verarbeitet die Datev die Steuer selbst.

ID	Konto	Text
0	3410	Wareneinkauf 19 % VSt.
1	8410	Erlöse 19% USt.
2	8420	Erlöse Handelswaren 19% USt.
3	8430	Erlöse Leistungsgeräte 19% USt.

Speichern Beenden

Register Automatik-Konten	
Tabelle mit den hinterlegten Konten	Wählen Sie ein Konto zum Bearbeiten oder Löschen aus
	Neuanlegen eines Kontos. Es öffnen sich Bearbeitungsfelder zur Eingabe der Kontonummer und Bezeichnung
	Bearbeiten eines bestehenden Eintrages. Der Eintrag muss vorher in der Tabelle ausgewählt werden.
	Löschen eines bestehenden Eintrages. Der Eintrag muss vorher in der Tabelle ausgewählt werden.

	Fügt den Datensatz an die Tabelle an (Neuanlage) oder schreibt die Änderungen in den ausgewählten Datensatz (Bearbeiten).
---	---




Eingabefelder beim Neuanlegen:


Einstellungen ✕



Einstellungen
Automatik-Konten

Bei Automatik-Konten wird kein Steuerschlüssel übergeben. Hier verarbeitet die Datev die Steuer selbst.

ID	Konto	Text
0	3410	Wareneinkauf 19 % VSt.
1	8410	Erlöse 19% USt.
2	8420	Erlöse Handelswaren 19% USt.
3	8430	Erlöse Leistungsgeräte 19% USt.
▶ 4		



 Speichern
 Beenden




Eingabefelder beim Bearbeiten:


Einstellungen ✕



Einstellungen
Automatik-Konten

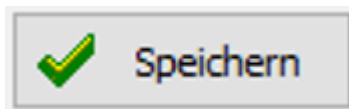
Bei Automatik-Konten wird kein Steuerschlüssel übergeben. Hier verarbeitet die Datev die Steuer selbst.

ID	Konto	Text
▶ 0	3410	Wareneinkauf 19 % VSt.
1	8410	Erlöse 19% USt.
2	8420	Erlöse Handelswaren 19% USt.
3	8430	Erlöse Leistungsgeräte 19% USt.



 Speichern
 Beenden



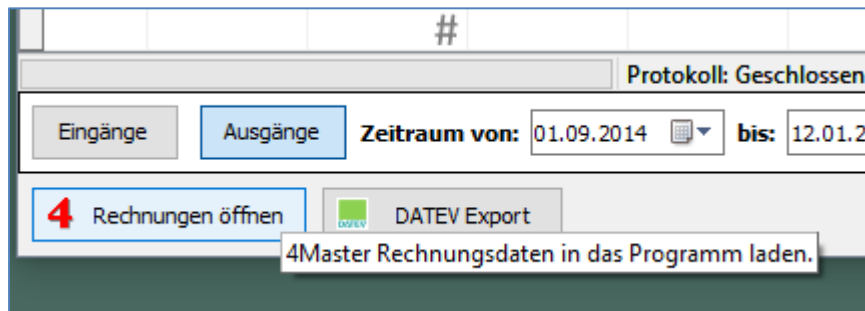
WICHTIG!

Nach der Eingabe oder Änderung der Konten müssen die Einstellung unbedingt gespeichert werden.

Arbeiten mit dem Programm

Im ersten Schritt müssen die Rechnungsdaten aus 4Master® Handwerk geladen werden. Hierzu dient die Schaltfläche „Rechnungen öffnen“.

Dabei werden die Rechnungsdaten des aktuellen Jahres aus dem Rechnungsbuch geladen. Gleichzeitig verknüpft das Programm den Rechnungssatz mit den zugehörigen Adressatz (Debitoren oder Kreditoren) und lädt auch diese Daten in die Tabelle. Das betrifft eine Auswahl der Adressdaten, insbesondere die Adresse und Kundennummer.



Jetzt werden die Daten in der Tabelle angezeigt.

EA_KZ	Rech-Datum	Rech-Nr.	Projekt-Nr.	Kunde-Nr	Kunde-Name	Netto	Steuer	Brutto	Sachkonto	Herkunft	Datev-KZ
A	05.12.2017	20170001	20170001	10100	Hubert Schmidt	79,80	15,16	94,96	0	R	0
A	05.12.2017	2050001	2050002	10700	Dieter Schönherr	8196,00	1311,36	9507,36	0	R	0
A	10.01.2018	20170002	20170002	10000	Willi Mustermeier	68,00	12,92	80,92	8410	r	0
A	10.01.2018	20170003	20170003	10100	Hubert Schmidt	132,00	25,08	157,08	8410	R	0
A	10.01.2018	20170004	20170005	10400	Hans-Peter Meier	726,00	137,94	863,94	8410	A	0
A	10.01.2018	20170005	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	304,66	57,89	362,55	8410	A	0
A	10.01.2018	20170006	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	761,64	144,71	906,35	8410	A	0
A	10.01.2018	20170007	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	977,16	185,66	1162,82	8410	A	0
A	10.01.2018	G2017001	20170004	10200	Helmut Baum	-79,20	-15,05	-94,25	8410	G	0
A	10.01.2018	20170008	20170007	10800	Rainer Becker	2528,30	480,38	3008,68	8410	A	0
						Σ 13.694,36	Σ 2.356,05	Σ 16.050,41			

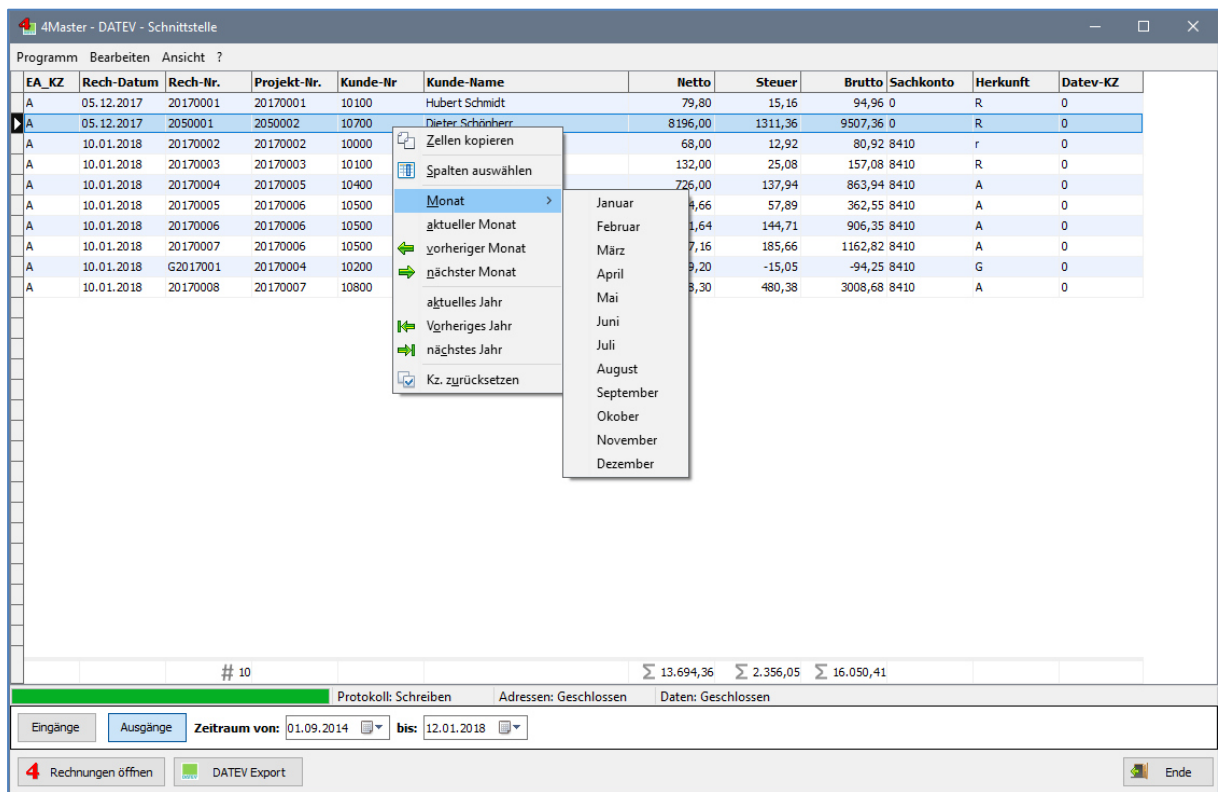
Summary: # 10, Protokoll: Schreiben, Adressen: Geschlossen, Daten: Geschlossen

Buttons: Eingänge, Ausgänge, Zeitraum von: 01.09.2014, bis: 12.01.2018, 4 Rechnungen öffnen, DATEV Export, Ende

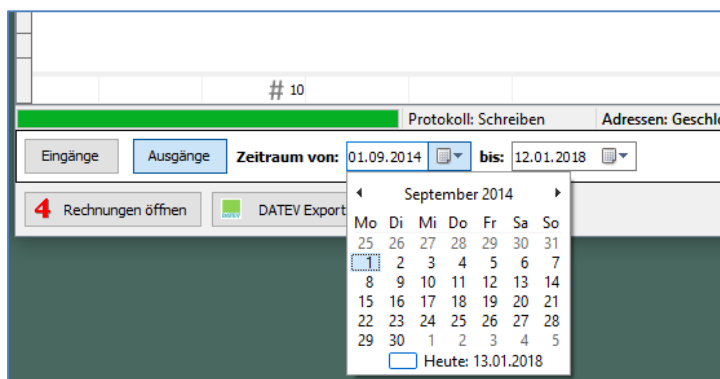
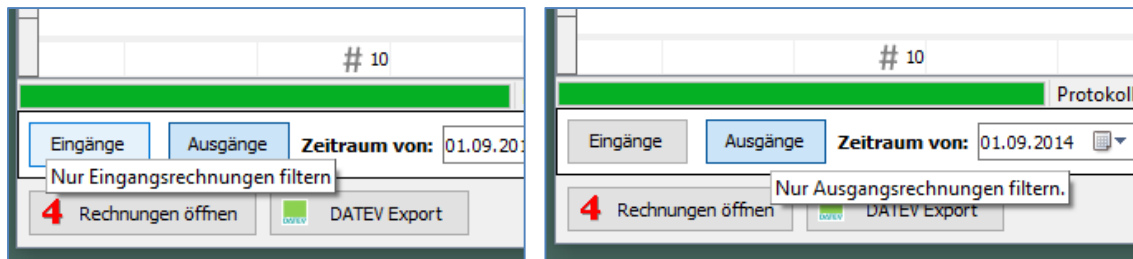
Über die Filterfunktionen lassen sich die entsprechenden Daten für den Export zusammenstellen. Hierzu stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung.

Über das Popup-Menü (rechte Maustaste auf die Tabelle oder Menütaste auf der Tastatur) können die Monate des aktuellen Jahres oder andere Jahre ausgewählt werden. Eventuell werden dann Daten aus 4Master® Handwerk nachgeladen.

Export von Rechnungen aus 4Master® V9 nach DATEV (ASCII)



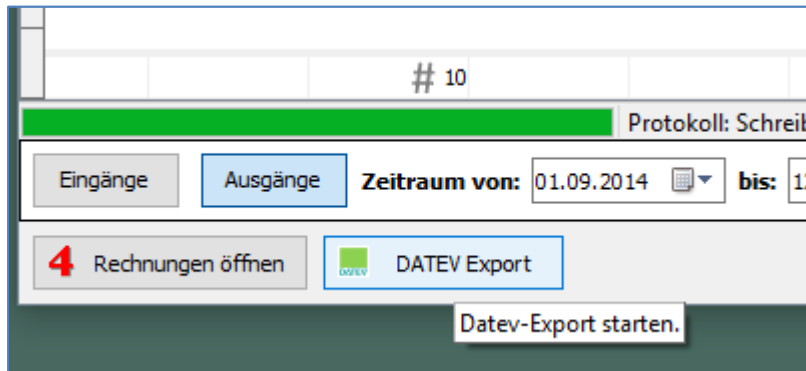
Weitere Filter-Möglichkeiten bestehen über die Schaltflächen Eingänge und Ausgänge sowie über die direkte Eingabe des Zeitraumes über die Datumsauswahl.



Der eigentliche Export der Rechnungen erfolgt mit der Schaltfläche „DATEV Export“. Hierbei werden die gefilterten Daten für den Export zusammengestellt und exportiert. Es werden nur die Datensätze exportiert, deren DATEV-Kennzeichen ungleich 2 ist.

Export von Rechnungen aus 4Master® V9 nach DATEV (ASCII)

Dabei schreibt das Programm zwei Dateien im CSV-Format mit dem entsprechenden Aufbau nach DATEV-Vorgaben. Eine Datei enthält die Rechnungsdaten die andere die Adressdaten (Debitoren oder Kreditoren). Die übergebenen Datensätze werden gekennzeichnet (DATEV-Kennzeichen = 2) und dieses wird im Rechnungsbuch von 4Master® Handwerk gesetzt.



Nach dem erfolgreichen Export wird die Anzeige der Tabelle aktualisiert und entsprechend farblich gekennzeichnet.

EA_KZ	Rech-Datum	Rech-Nr.	Projekt-Nr.	Kunde-Nr	Kunde-Name	Netto	Steuer	Brutto	Sachkonto	Herkunft	Datev-KZ
A	05.12.2017	20170001	20170001	10100	Hubert Schmidt	79,80	15,16	94,96 0		R	2
A	05.12.2017	2050001	2050002	10700	Dieter Schönherr	8196,00	1311,36	9507,36 0		R	2
A	10.01.2018	20170002	20170002	10000	Willi Mustermeier	68,00	12,92	80,92 8410		r	2
A	10.01.2018	20170003	20170003	10100	Hubert Schmidt	132,00	25,08	157,08 8410		R	2
A	10.01.2018	20170004	20170005	10400	Hans-Peter Meier	726,00	137,94	863,94 8410		A	2
A	10.01.2018	20170005	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	304,66	57,89	362,55 8410		A	2
A	10.01.2018	20170006	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	761,64	144,71	906,35 8410		A	2
A	10.01.2018	20170007	20170006	10500	Reinhard u. Ute Lack	977,16	185,66	1162,82 8410		A	2
A	10.01.2018	G2017001	20170004	10200	Helmut Baum	-79,20	-15,05	-94,25 8410		G	2
A	10.01.2018	20170008	20170007	10800	Rainer Becker	2528,30	480,38	3008,68 8410		A	2

10 Σ 13.694,36 Σ 2.356,05 Σ 16.050,41

Protokoll: Schreiben Adressen: Schreiben Daten: Schreiben

Eingänge Ausgänge Zeitraum von: 01.09.2014 bis: 12.01.2018

4 Rechnungen öffnen DATEV Export Ende

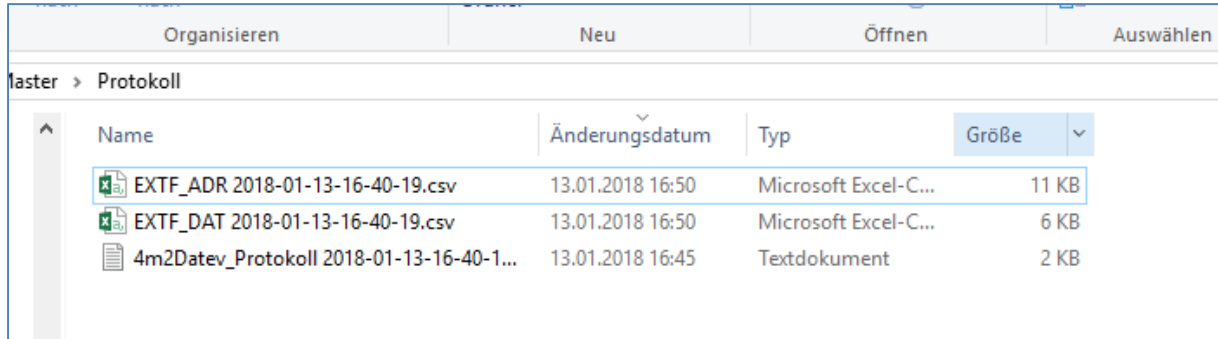
Die Export-Dateien finden Sie im eingestellten Export-Verzeichnis. Diese Dateien haben folgende Namen:

Rechnungsdaten: EXTF_DAT <Datum und Uhrzeit>.csv

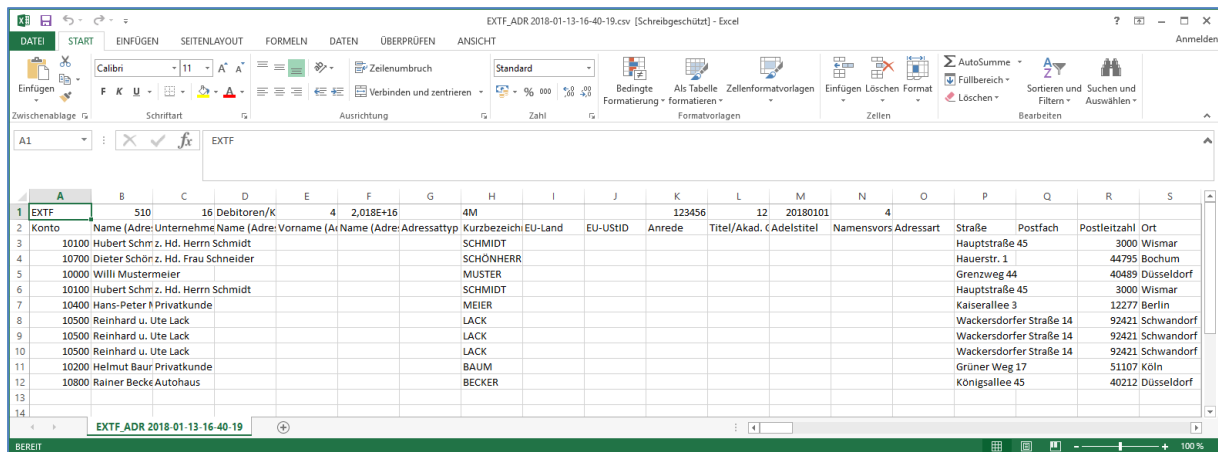
Adressdaten: EXTF_ADR <Datum und Uhrzeit>.csv

Export von Rechnungen aus 4Master® V9 nach DATEV (ASCII)

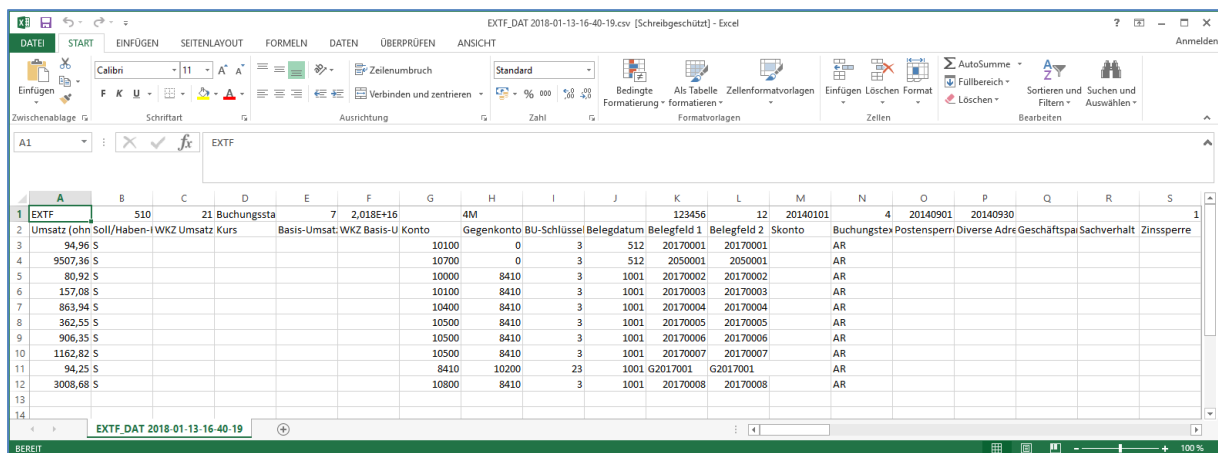
Diese Daten müssen an den Steuerberater übergeben werden oder in das entsprechende DATEV Programm importiert werden. Die genaue Vorgehensweise sollten Sie mit Ihrem Steuerberater abstimmen.



Die CSV-Dateien können direkt auch in Excel geöffnet werden. Hier als Beispiel die Adressdatei.



Hier als Beispiel die Datendatei.



Das programminterne Protokoll dient zur Kontrolle und enthält einige Informationen, die beim Arbeiten gespeichert werden. Diese Datei wird nicht dem Steuerberater übergeben und kann nach erfolgreicher Übertragung zur DATEV gelöscht werden. Beim erneuten Export wird wieder ein Protokoll erzeugt.

```

4m2Datev_Protokoll 2018-01-13-16-40-19.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
Datev Export started ...
Retrieve Versions returned are:
12.0 N
12.0 C
-----
filename = M:\4Master\Data\base_datev
OpenREA status = 0
StatusRea status = 0
  REA RecLength: 220
  REA PageSize: 2048
  REA IndexCount: 5
  REA RecCount: 10
  REA FileFlags: 4680
OpenJOU status = 0
OpenADR status = 0
-----
Datendatei: M:\4Master\Protokoll\EXTF_DAT 2018-01-13-16-40-19.csv
Datendatei: Header und Feldbezeichnung eingefügt
Adressdatei: M:\4Master\Protokoll\EXTF_ADR 2018-01-13-16-40-19.csv
Adressdatei: Header und Feldbezeichnung eingefügt
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170001      05.12.2017 94,96 Hubert Schmidt
Datendatei: Rechnung eingefügt: 2050001      05.12.2017 9507,36 Dieter Schönherr
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170002      10.01.2018 80,92 Willi Mustermeier
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170003      10.01.2018 157,08 Hubert Schmidt
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170004      10.01.2018 863,94 Hans-Peter Meier
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170005      10.01.2018 362,55 Reinhard u. Ute Lack
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170006      10.01.2018 906,35 Reinhard u. Ute Lack
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170007      10.01.2018 1162,82 Reinhard u. Ute Lack
Datendatei: Rechnung eingefügt: G2017001      10.01.2018 -94,25 Helmut Baum
Datendatei: Rechnung eingefügt: 20170008      10.01.2018 3008,68 Rainer Becker

```

Zeile 1, Spalte 1

Das Menü „Bearbeiten“

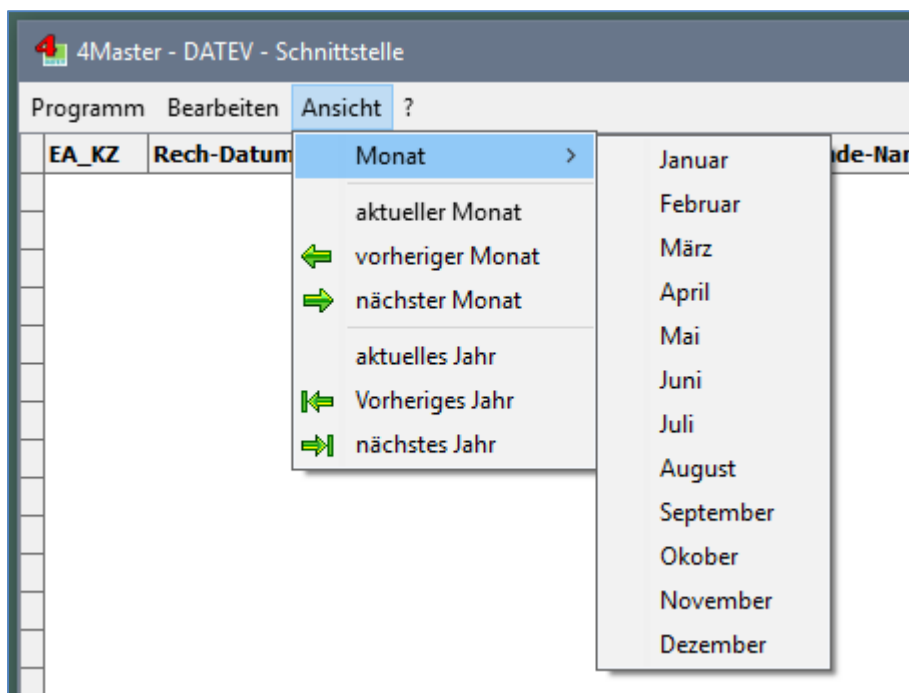


Der Menüpunkt „Bearbeiten“ beinhaltet die Funktionen zum Öffnen der Daten und zum Export als alternative Bearbeitungsmöglichkeit.

Das Menü „Ansicht“

Über den Menüpunkt „Ansicht“ können die Daten entsprechend gefiltert werden. Hierbei kann jeweils der Monat des aktuellen Jahres eingestellt werden. Mittels den Jahresfiltern kann in die entsprechenden Jahre gewechselt werden. Eventuell werden hier dann die Daten aus 4Master neu geladen.

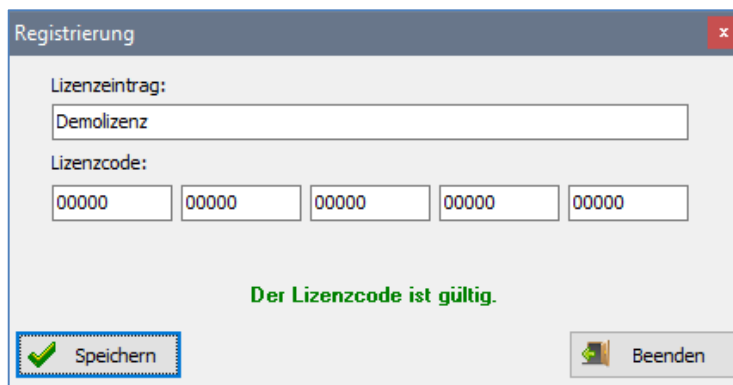
Diese Filterfunktionen finden Sie auch im Popup-Menü auf die Tabelle.



Das Menü „?“



Neben der Beschreibung zum Programm (Hilfe) finden Sie hier die Lizenzierung des Programms.



Bitte tragen Sie hier die mitgelieferten Lizenz-Informationen ein. Beim Speichern werden die Eingaben geprüft und im Erfolgsfall übernommen.

Nach der Installation steht eine Demolizenz zur Verfügung. Diese Lizenz bietet den vollen Funktionsumfang. Die Anzahl der zu

übergabenden Datensätze ist allerdings begrenzt auf 5 Rechnungen.



Der Punkt „Info“ zeigt die aktuelle Programmversion an.

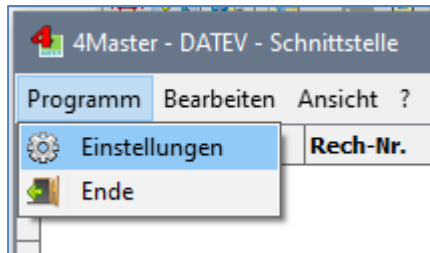
Systemvoraussetzungen, Installation

Es ist keine spezielle Installation erforderlich. Die gelieferte 4M2Datev.exe Datei kann in den Programmordner der 4Master®-Installation kopiert werden. Zu empfehlen ist die Erstellung einer Verknüpfung auf den Desktop und/oder das Startmenü.

- Beliebiger PC mit Betriebssystem Microsoft Windows 7, 8, 10
- 4Master Handwerk Installation mit Pervasive® SQL
- Ab Version 1.0.5 auch mit Btrieve 6.15 (4Master® Einzelplatzinstallation) möglich

Beispiel-Installation

- Programm „4M2Datev.exe“ in den 4Master[®]-Ordner kopieren (C:\4MASTER\)
- Optional für den Ausdruck des Journals: Die Formulardatei „Report_Rechnungsbuch.fr3“ ebenfalls in den 4Master-Ordner kopieren.
- Einen zusätzlichen Ordner für die Ausgabe anlegen z.B. „C:\4MASTER\DATA\DATEV“
- Einen zusätzlichen Ordner für die Protokolle anlegen z.B. „C:\4MASTER\DATA\PROTOKOLL“
- Nach dem Start des Programms zuerst die Einstellungen öffnen:



- In den Einstellungen die Angaben für die Pfade überprüfen und eventuell anpassen.

Neuerungen in der Version 1.0.1.267 (29.05.2018)

- Automatik-Konten der DATEV werden jetzt berücksichtigt. Somit ist eine automatische Steuerberechnung der DATEV möglich (siehe Einstellungen).
- Die Selektion der Daten wurde überarbeitet:
Eingangs- und Ausgangsrechnung werden jetzt getrennt übergeben. Es muss also jeweils ein separater Export gestartet werden.
- Bei der Auswahl der Rechnungen für den Export werden jetzt genau die angezeigten Datensätze übergeben.

Neuerungen in der Version 1.0.2.271 (26.06.2018)

- Holen der Betreffzeilen aus der FKT-Datei zu jedem Projekt
- Ausdruck des Journals mit Report-Designer. Es muss eine zusätzliche Datei in den Programmpfad: „Report_Rechnungsbuch.fr3“ kopiert werden (Download von der Webseite www.weinrich-software.de)

Neuerungen in der Version 1.0.3.282 (05.05.2020)

- Beim Datev-Export trat ein Fehler auf und das Programm brach den Export ab. Ursache waren Adress-Datensätze ohne PLZ/Ort. Jetzt wird dann die Zerlegung in PLZ und Ort nicht angesprochen.
- Als zusätzliche Funktion wurde im Popup-Menü der Tabelle der Schalter „Alle Datev-KZ zurücksetzen“ eingefügt. Hierbei werden alle KZ der angezeigten Daten gesetzt bzw. zurückgesetzt. Bitte vorher den genauen Zeitraum für die Aktion auswählen.

Neuerungen in der Version 1.0.4.285 (10.06.2020)

In den Einstellungen kann jetzt mit einem zusätzlichen Schalter der BU-Schlüssel bei Buchungssätzen immer leer übergeben werden. Das bedingt eine Überarbeitung und Kontrolle der Daten im Datev-Programm.

Einstellungen

Einstellungen Automatik-Konten

4Master Verzeichnis: \\Mail\d\FIRMA\4Master\Data\base_sieb

Export Verzeichnis: F:\Stefan\4Master\4M2Datev\datev

Protokoll Verzeichnis: F:\Stefan\4Master\4M2Datev\protokoll

Berater-Nummer: 123456

Mandant: 12

Mitarbeiter: Meier

Beginn: 07.04.2020

Ende: 07.04.2020

Monat: 4

Jahr: 2020

F/A-Kennung: A

Automatik-Konten anzeigen.

BU-Schlüssel leer ohne Automatik-Konten

Debug: True

Speichern

Der BU-Schlüssel bei Buchungssätzen wird immer leer ausgegeben. Das bedeutet die manuelle Überarbeitung im Steuerbüro.

Neuerungen in der Version 1.0.4.289 (20.07.2020)

Zusätzlich wurde jetzt die Option zur Übergabe eines leeren Belegfeld 2 integriert. Hierzu kann die zusätzliche Option in den Einstellungen entsprechend gesetzt bzw. abgewählt werden. Das Belegfeld wird bei gesetzter Option mit der Rechnungsnummer als OP-Nummer belegt.

Außerdem wurde das Fenster neu gestaltet. Die Optionen wurden in einer Gruppe zusammengefasst.

Einstellungen

Einstellungen Automatik-Konten

4Master Verzeichnis: \\Mail\d\FIRMA\4Master\Data\base_sieb

Export Verzeichnis: F:\Stefan\4Master\4M2Datev\datev

Protokoll Verzeichnis: F:\Stefan\4Master\4M2Datev\protokoll

Berater-Nummer: 123456

Mandant: 12

Mitarbeiter: Meier

Optionen

- Automatik-Konten anzeigen.
- BU-Schlüssel leer ohne Automatik-Konten
- Belegfeld 2 ausgeben

Beginn: 07.04.2020
Ende: 07.04.2020
Monat: 4
Jahr: 2020
E/A-Kennung: A
Debug: True

Das Belegfeld 2 wird mit der Rechnungsnummer als OP-Nummer gefüllt.

Speichern Beenden

Neuerungen in der Version 1.0.5.321 (21.10.2020)

- Aufruf der Daten jetzt auch für Einzelplatz-Installation mit der Datenbank BTRIEVE 6.15.
- Die Schalter für Eingänge und Ausgänge sind jetzt beim Start deaktiviert. Erst durch erfolgreiches Öffnen der Datenbank (Rechnungen öffnen) werden die Schalter aktiviert und können zur Auswahl der Rechnungen genutzt werden.