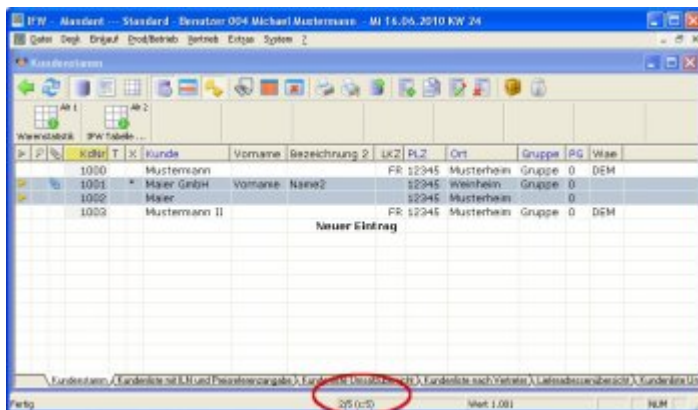


# Selektionsfunktion, Filterfunktionen



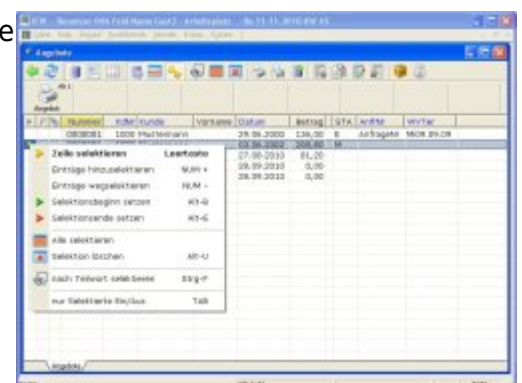
Die **Selektionsfunktion** erlaubt Teilmengen des Datenbestandes auszuwählen, zu **selektieren**.

**Selektierte** Datensätze sind blau hinterlegt und mit einem gelben Dreieck markiert. So hervorgehobene Datensätze werden gemeinsam bearbeitet oder ausgedruckt. Die Anzahl der selektierten Datensätze wird am unteren Rand des IFW Fenster angezeigt. Am einfachsten selektieren Sie einen Datensatz, indem Sie die Taste **Leer** drücken. Sie können auch ganze Blöcke oder nach freien Kriterien (**Multiselektion**) markieren.

Am unteren Rand wird die Anzahl Datensätze angezeigt. Die erste Zahl ist die Position des Auswahlbalkens, die zweite gibt die Anzahl Datensätze an. Schalten Sie mit der Taste **Tab** auf "nur selektierte" um und verschieben Sie den Auswahlbalken. dann wird die Anzahl selektierte Datensätze angegeben.

## Selektionfunktionen in der Auswahlliste

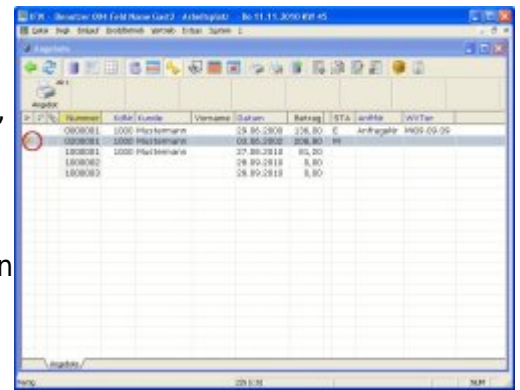
Die im folgenden beschriebenen **Selektionsfunktionen** erhalten Sie zusammengefasst in einem Menü, wenn Sie auf die ersten Spalte eines Datensatzes mit der rechten Maustaste klicken. Oder nutzen Sie die entsprechenden Tasten, wie sie am Ende des Artikels aufgelistet sind.



### Kontextmenü

## einzelne Datensätze selektieren

Klicken Sie in der ersten Spalte auf den Datensatz. Der Datensatz wird daraufhin hervorgehoben (blauer Hintergrund) dargestellt. In der ersten Spalte erscheint ein Markierungsdreieck. Klicken Sie noch einmal auf dieselbe Stelle, so wird der Datensatz wieder deselektiert. Klicken Sie so nacheinander auf die Datensätze die Sie selektieren möchten. Alternativ **suchen** Sie den gewünschten Datensatz und drücken Sie die Taste **Leer**. Der Datensatz wird daraufhin hervorgehoben (blauer Hintergrund) dargestellt. Betätigen Sie die Taste **Leer** noch einmal, so wird der Datensatz wieder deselektiert.



Nummer	Name/Kunde	Vorname	Datum	Betrag	STA	Anzahl	WZ/Ten
080801	1000	Hochmann	28.05.2008	236,80	0	Anfrage	1405.09.06
080802	1000	Hochmann	08.05.2008	304,80	0		
180801	1000	Hochmann	27.08.2018	80,20			
180802			28.09.2018	8,80			
180803			28.09.2018	8,80			

## aufeinanderfolgende Datensätze selektieren

Klicken Sie in der ersten Spalte auf den ersten Datensatz den Sie selektieren möchten. Damit bilden Sie einen "Ankerpunkt" um den herum Sie weitere Datensätze selektieren können. Halten Sie dazu die Taste **Shift** gedrückt und klicken Sie auf einen anderen Datensatz. (oberhalb oder unterhalb des Ankerpunktes). Daraufhin werden alle dazwischenliegenden Datensätze **selektiert**, außerhalb liegende Datensätze deselektiert. Sie können den Vorgang wiederholen und einen neuen Ankerpunkt setzen und dann mit der **Shift** weitere Bereiche selektieren.

Alternativ benutzen Sie **Shift**+**↓** bzw. **Shift**+**Bild ↓**-Taste um mehrere aufeinanderfolgende Datensätze zu selektieren.

Um die Markierung wieder zu entfernen (deselektieren) drücken Sie **Shift**+**↑** oder **Shift**+**Bild ↑**.

## einen Datensatzblock selektieren

Klicken Sie in der ersten Spalte auf den ersten Datensatz den Sie selektieren möchten. Halten Sie nun die Taste **Shift** gedrückt und klicken Sie auf einen anderen Datensatz. Daraufhin werden alle dazwischenliegenden Datensätze ebenfalls selektiert.

Alternativ wählen Sie den Datensatz, mit dem der Block beginnen soll mit dem Auswahlbalken aus und drücken Sie die Tastenkombination **Alt**+**B** (Blockbeginn). Daraufhin beginnt das IFW alle folgenden Datensätze bis zum *Blockende* zu selektieren. Dies kann je nach Umfang der Kartei eine gewisse Zeit dauern. Sie können den Selektionslauf auch durch Drücken einer beliebigen Taste unterbrechen. Positionieren Sie dann den Auswahlbalken auf dem letzten Datensatz und drücken Sie **Alt**+**E** (Blockende) um das Blockende zu markieren. Sollten Sie den Blockbeginn hinter den Datensatz des Blockendes setzen, so werden alle Datensätze deselektiert.

### Hinweis:

- nach der Blockdefinition sind nur noch die Datensätze innerhalb des Blocks selektiert. Alle anderen wurden deselektiert.
- Es kann nur eine Blockdefinition geben.
- Der erste Datensatz des Blocks ist mit einem grünen Dreieck markiert.
- Der letzte Datensatz des Blocks ist mit einem roten Dreieck markiert.
- Nach der Blockdefinition können weitere Datensätze hinzuselektiert werden.

## Selektionsfunktionen im Makromenü

Komplexe und wiederkehrende Selektionen können auch durch Makros ausgeführt werden. Solche Makros finden Sie im [Kontextmenü](#). Öffnen Sie das Kontextmenü (**F4** auf einem Datensatz) und navigieren Sie in das Menü Funktionen. Prüfen Sie hier ob ein geeignetes Selektionmakro vorhanden ist.

## Umschalten zwischen selektierte Datensätze und alle Datensätze

Drücken Sie die Taste **Tab** um nur die Selektierten oder alle Datensätze zu sehen.

## Einen Datensatz deselektieren

**IFW GUI:** in der grafischen Oberfläche können Sie mit der Taste **Leer** einen Datensatz deselektieren.

**IFW Classic:** Sind alle Datensätze sichtbar (markierte und nicht markierte) können Sie mit der Taste **Leer** einen Datensatz deselektieren.

Sind nur selektierte Datensätze sichtbar (nur markierte) drücken Sie **Strg**+**Leer** um einen Datensatz zu deselektieren. Er wird dann direkt ausgeblendet und ist nicht sichtbar.

## Alle Datensätze deselektieren

Die Tastenkombination **Alt-U** in der [Auswahlliste](#) deselektiert alle Datensätze.

## Multiselektion: Selektieren nach frei wählbaren Kriterien

Zum Suchen bestimmter Datensätze oder Datensatzgruppen, die einen bestimmten Eintrag in einem der Felder in der Maske besitzen, stellt Ihnen das IFW zwei Funktionen zur Verfügung. Mit diesen Funktionen können Sie Datensätze zu den bereits selektierten Datensätzen hinzuselektieren oder Datensätze von den bereits selektierten wegnehmen. Öffnen Sie dazu eine Auswahlliste (z.B. den Kundenstamm) und drücken Sie auf dem **Ziffernblock** die Taste **+** bzw. die Taste **-**. Daraufhin öffnet sich die Maske der Kartei. Sie können nun auf beliebigen Feldern Selektionsbedingungen setzen. Positionieren Sie dazu den Cursor auf das gewünschte Feld und betätigen Sie die Taste **F4**. Beachten Sie die Statuszeile. Es wird eine Liste mit Selektionsbedingungen angeboten aus der Sie eine auswählen. das Feld wird mit der gesetzten Bedingung markiert. Geben Sie dann Wert oder den Text ein gegen den verglichen werden soll. Wenn Sie auf mehreren Felder der Maske Bedingungen setzen, so werden bei der Suche nur solche Datensätze erkannt, die **alle** Bedingungen gleichzeitig erfüllen (logische UND Verknüpfung).

## Selektionsbedingungen:



Vergleich abgeschaltet	Schaltet den Vergleich auf dem aktuellen Feld aus
= gleich	Der Datensatz wird selektiert wenn der Wert im Feld <b>gleich</b> dem eingegebene Wert ist. Es können sowohl Zahlenwerte als auch Zeichen oder Datumsangaben verglichen werden. Bsp. Alle Offenen Posten, deren Mahnstufe gleich 1 ist. Es lässt sich damit auch prüfen ob ein Feld leer ist.
T Text enthalten	Der Datensatz wird selektiert wenn der Text im Feld den eingegebenen Text enthält. Es wird nach einer Zeichenfolge gesucht. Es kann in Textfeldern, Fließtextfeldern und Kennzeichenfeldern verwendet werden. Bsp.: Alle Datensätze, die "GmbH" im Feld Namen haben.
~T Text nicht enthalten	Der Datensatz wird selektiert wenn der Text nicht enthalten ist. Es wird nach einer Zeichenfolge gesucht. Es kann in Textfeldern, Fließtextfeldern und Kennzeichenfeldern verwendet werden. Bsp.: Alle Datensätze, die nicht "GmbH" im Feld Namen haben.
Z eines der Zeichen enthalten (oder)	Der Datensatz wird selektiert, wenn eines der angegebenen Zeichen enthalten ist. Es wird nach einer Zeichenfolge gesucht. Es kann in Textfeldern, Fließtextfeldern und Kennzeichenfeldern verwendet werden.
~Z keines der Zeichen enthalten	Der Datensatz wird selektiert, wenn keines der angegebenen Zeichen enthalten ist. Es wird nach einer Zeichenfolge gesucht. Es kann in Textfeldern, Fließtextfeldern und Kennzeichenfeldern verwendet werden.
&Z alle der Zeichen enthalten	Der Datensatz wird selektiert, wenn alle angegebenen Zeichen enthalten sind. Die Reihenfolge der zeichen wird nicht berücksichtigt. Es kann in Textfeldern, Fließtextfeldern und Kennzeichenfeldern verwendet werden.
> größer	Der Datensatz wird selektiert wenn der Wert im Feld <b>größer</b> als der eingegebene Wert ist. Es können Zahlenwerte oder Datumsfelder verglichen werden. Bsp.: Alle Artikel, deren Bestand größer als die eingegebene Menge ist.

>= größer gleich	Der Datensatz wird selektiert wenn der Wert im Feld <b>größer oder gleich</b> dem eingegebenen Wert ist. Es können Zahlenwerte oder Datumsfelder verglichen werden. Bsp.: Alle Rechnungen, deren Summe größer oder gleich der angegebene Zahl sind.
< kleiner	Der Datensatz wird selektiert wenn der Wert im Feld <b>kleiner</b> als der eingegebene Wert ist. Es können Zahlenwerte oder Datumsfelder verglichen werden. Bsp.: Alle Artikel, deren Bestand kleiner als die eingegebene Menge ist.
≤ kleiner gleich	Der Datensatz wird selektiert wenn der Wert im Feld <b>kleiner oder gleich</b> dem eingegebenen Wert ist. Es können Zahlenwerte oder Datumsfelder verglichen werden. Bsp.: Alle Rechnungen, deren Summe kleiner oder gleich der angegebene Zahl sind.
% 1% genau	Selektion, wenn der Wert nicht mehr als 1% von der Vorgabe abweicht. Bsp.: Alle Artikel , die im EK 100.-Eur <u>+/-</u> 1% kosten (99Eur bis 101 Eur)
% 3% genau	siehe 1% genau
% 5% genau	siehe 1% genau
% 10% genau	siehe 1% genau
% 30% genau	siehe 1% genau
% 50% genau	siehe 1% genau

**Hinweis:**In der IFW Classi Version unterscheiden sich einige Selektionsbedingungen:

- **& bitweise UND:** Binäre UND Prüfung des Feldinhaltes. Bsp.: Wird hier 5 vorgegeben so werden alle Datensätze, die 1 oder 4 enthalten, selektiert.
- **U zeichenweise UND:** entspricht &Z
- **Ü zeichenweise NICHT UND:** entspricht ~Z

Sind Sie mit den gesetzten Bedingungen in der Maske zufrieden, so drücken Sie die Taste **F2**. Nach einer Sicherheitsabfrage beginnt das IFW die Kartei nach den gesetzten Bedingungen zu durchsuchen und markiert, entmarkiert die gefundenen Datensätzen. Sie können nacheinander mehrere Selektionsläufe ausführen, um die gesuchten Datensätze herauszufiltern.

## Selektion nach leeren Feldern

Gehen Sie wie oben beschrieben vor. Drücken Sie auf dem gewünschten Feld **F4** und wählen Sie "=". Lassen Sie das Feld leer und drücken Sie **F2** um den Selektionslauf zu starten. Das IFW markiert nun alle Datensätze, die in dem Feld nichts enthalten.

## Selektion nach bestimmten Wortanfang

Diese Funktion wird nur in der **klassischen Oberfläche** unterstützt. Wechseln Sie zuerst in die klassische IFW Oberfläche. Öffnen Sie dann die gewünschte Datenbank (z.B. den Kundenstamm) und wählen Sie einen **Sortierpfad**. Führen Sie dann den Menüpunkt **Extras| Daten selektieren| Wortanfang selektieren** aus. Geben Sie den gewünschten Wortanfang ein und drücken Sie

Eingabe. das IFW selektiert alle Datensätze mit dem selben Wortanfang.

## Selektion doppelter Einträge (Doubletten)

Diese Funktion wird nur in der **klassischen Oberfläche** unterstützt. Wechseln Sie zuerst in die klassische IFW Oberfläche. Öffnen Sie dann die gewünschte Datenbank (z.B. den Kundenstamm) und wählen Sie einen Sortierpfad. Führen Sie dann den Menüpunkt **Extras| Daten selektieren| Wortanfang selektieren** aus. Geben Sie in das Eingabefeld "@" ein und drücken Sie Eingabe. Das IFW selektiert alle Datensätze mit dem selben Inhalt im gewählten Sortierpfad.

## Tastenbelegung der Selektionsfunktion

Zur Selektion muss eine Auswahlliste geöffnet sein.

<u>Leer</u>	Selektiert / deselektiert einen einzelnen Datensatz
<u>Shift+↓</u>	Selektiert einzelne, untereinanderstehende Datensätze
<u>Shift+↑</u>	Deselektiert einzelne, übereinanderstehende Datensätze
<u>Shift+Bild↓</u>	Selektiert seitenweise die untereinanderstehenden Datensätze
<u>Shift+Bild↑</u>	Deselektiert seitenweise die übereinanderstehenden Datensätze
<u>Alt+B</u>	Blockbeginn, selektiert alle nachfolgenden Datensätze bis zum Blockende
<u>Alt+Eingabe</u>	Blockende, es werden alle Datensätze zwischen hier und dem Blockbeginn selektiert.
<u>Alt+U</u>	Alle Datensätze deselektieren
<u>Tab</u>	Schaltet zwischen "alle Datensätze sichtbar" und "nur selektierte sichtbar" um.
<u>Strg+Leer</u>	Deselektiert einen Datensatz wenn nur selektierte sichtbar sind.
<u>Shift+Bild↑</u>	Deselektiert seitenweise die übereinanderstehenden Datensätze
<u>Alt+B</u>	Blockbeginn, selektiert alle nachfolgenden Datensätze bis zum Blockende
<u>Shift+Bild↑</u>	Deselektiert seitenweise die übereinanderstehenden Datensätze
<u>+</u> (Ziffernblock)	Multiselektion. Es werden Daten nach frei wählbaren Kriterien <b>hinzuselektiert</b> . Es öffnet sich die leere Maske. Beachten Sie die Statuszeile am unteren Rand.
<u>-</u> (Ziffernblock)	Multiselektion. Es werden Daten nach frei wählbaren Kriterien <b>deselektiert</b> . Beachten Sie die Statuszeile am unteren Rand.

[selektion](#), [filter](#), [auswahl](#), [markieren](#)

From:

IFW Wiki - [www.wiki.ifw.de](http://www.wiki.ifw.de)

Permanent link:

<https://wiki.ifw.de/wiki/doku.php?id=anwender:selektionsfunktionen&rev=1517307943>

Last update: **15.03.2018 12:26**

