

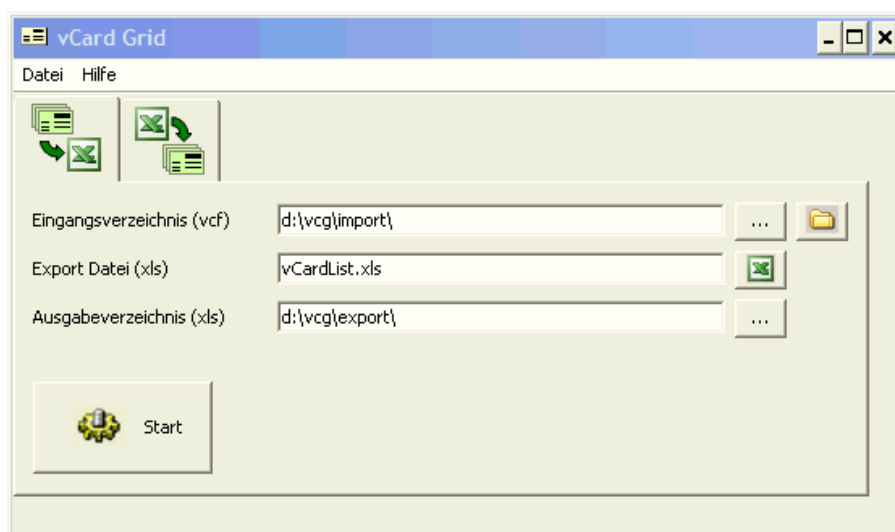


Handbuch „howto“

Dokumentversion: 1.1.5
Stand: 08.02.2013

Inhaltsverzeichnis:

Was ist vCard Grid?	2
Welchen Nutzen bietet mir vCard Grid?	2
Wie kann ich vCard Grid installieren?	3
Wie kann ich vCard Grid starten?	3
Was kann ich tun, falls vCard Grid nicht startet?	3
Wie kann ich vCard Grid unter Mac OS X oder Linux starten?	3
Wie kann ich vCard Grid über die Kommandozeile starten?	3
Wie konvertiere ich vCard-Dateien nach Excel?	3
Wie konvertiere ich aus Excel vCard-Dateien zurück?	4
(Wie) kann ich aus meiner Excel-Adressliste vCard-Dateien erzeugen?	4
Kann ich CSV-Dateien nach vCard konvertieren?	4
Wie kann ich vCard-Dateien in Version 3.0 erstellen?	4
Welche Formate und Sonderzeichen unterstützt vCard Grid?	5
Welche Felder werden nicht unterstützt?	5
Sind Datei-Pfadangaben für Linux und Mac OS X möglich?	5
Kann die erzeugte Excel-Datei auch mit OpenOffice/LibreOffice Calc oder Gnumeric verarbeitet werden?	5
Welche Parameter verarbeitet vCard Grid?	5
Kann ich mehr als 65536 VCF-Dateien verarbeiten?	6
Kann ich Massendaten verarbeiten?	7
Welche Dateien gehören zu vCard Grid?	7
Welche Systemvoraussetzungen benötigt vCard Grid?	7
Mit welcher Kontaktverwaltungssoftware/Websites wurde vCard Grid getestet?	7
Wo bekomme ich vCard Grid?	8
Was kostet vCard Grid?	8



Was ist vCard Grid?

vCard Grid ist ein Tool, das hilft Adressen zentral in Excel zu pflegen und im vCard-Format an das Mobiltelefon und an den PC mit z.B. Outlook oder Windows Live Mail zu verteilen.

Adressen, Telefonnummern etc. lassen sich so schnell und komfortabel über Excel-Funktionen in Listenform pflegen. In Excel wird das Geburtsfeld nach Jahr, Monat und Tag in getrennten Spalten aufbereitet, so dass z.B. über die Excel-Sortierungsfunktion eine Geburtsliste einfach erstellt werden kann.

Features:

- Konvertiert vCard-Dateien (vCard-Format Versionen 2.1 und 3.0 lesend und schreibend) in das Excel-Format (Listen-Form) und nach CSV.
- Konvertiert die Excel-Tabelle (XLS) zurück in vCard-Dateien (vcf).
- Unterstützt Sonderzeichen (UTF-8, ISO-8859-1).
- Direkte Einbindung des Excel-Aufrufs und des Dateie Explorers in die Bedienoberfläche.
- Aufrufbar über Benutzeroberfläche oder automatisierbare Konvertierung über die Kommandozeile.
- Unterstützung der Kontakt-Synchronisierung z.B. zwischen Personal Network Portalen und Personal Information Managern (PIM).

Welchen Nutzen bietet mir vCard Grid?

Elektronische Visitenkarten (vCards) kann man recht komfortabel z.B. mit Outlook oder mit PC-Software von Mobilfunkanbietern pflegen. Leider muss man sich i.d.R. Adresse für Adresse durch Einzeldialoge kämpfen. Was aber wenn ich z.B. bei sehr vielen Telefon-Nummern die Präfix +49 einfügen will, damit ich im Ausland telefonieren kann? Oder ich möchte bei Verwandten, die den gleichen Wohnsitz haben, die Post-Adresse einfach weiterkopieren können usw. Eine Tabellen-Ansicht („grid“) ist also wünschenswert, in der man die Daten effizient und übersichtlich pflegen kann – der Einsatz von Excel ist nahe liegend.

→ mit vCard Grid bekommt man die Einzeladressen in eine übersichtliche Excel-Tabellen-Sicht und kann mit den mächtigen Excel-Funktionen darauf arbeiten!

Außerdem musste ich feststellen, dass die Organizer-Funktionen meines Handys begrenzt sind: nachdem ich auf den Visitenkarten zu allen Verwandten auch den jeweiligen Geburtstag erfasst hatte, musste ich enttäuscht feststellen, dass die Handy-Software dieses überhaupt nicht verarbeitet! Für Erinnerungsfunktionen soll ich diese zusätzlich im Kalender einpflegen??

→ mit vCard Grid bekommt man in Excel das Geburtsfeld sortierbar aufbereitet. Eine Geburtsliste kann sehr einfach durch Sortierung nach Monat erstellt werden.

Dann musste ich feststellen, dass ich nicht ohne Weiteres Visitenkarten z.B. aus Outlook 2003 auf mein Nokia-Handy übertragen konnte und umgekehrt: z.B. wurden die Umlaute falsch umgesetzt!

→ vCard Grid versteht die Kodierung nach ISO-8859-1 und UTF-8 und schreibt in ISO-8859-1, womit die meisten Programme zurechtkommen (soll heißen: Umlaute und Sonderzeichen sind dann OK ☺).

Weiterhin ist es nervig, wenn man regelmäßig immer die gleichen manuellen Arbeitsschritte durchführen muss. Also z.B. die Erzeugung von vCard-Dateien aus Excel und die Verteilung an die Endgeräte (z.B. das Smartphone).

→ vCard Grid lässt sich über die Kommandozeile starten, wodurch Automatisierung (Batch) möglich wird.

Durch die Nutzung verschiedener Personal Network Portalen und Personal Information Manager (PIM) kommt es immer häufiger vor, dass ich E-Mail-Kontakte bzw. Adressen von einem System in ein anderes übernehmen möchte.

→ vCard Grid unterstützt dies, indem es laufend auf gängige Software angepasst wird, um die verschiedenen vCard-Dialekte zu verarbeiten (z.B. Outlook, Evolution, Xing, Google Contact Manager).

Wie kann ich vCard Grid installieren?

Nach dem Download der Zip-Datei vcg.zip geht man am Besten wie folgt vor:

1. Anlegen eines neuen Ordners (z.B. d:\vcg)
2. Kopieren der Zip-Datei vcg.zip in den neuen Ordner
3. Auspacken der Zip-Datei („hier entpacken“)
4. Keine weiteren Schritte erforderlich! Es ist kein Setup nötig!

Falls das Programm vCard Grid im Startmenü oder auf dem Desktop erscheinen soll (was nicht unbedingt nötig ist), kann eine Programm-Verknüpfung von Hand angelegt werden. Ein Icon vcg.ico wird aus diesem Grund in der Zip-Datei mitgeliefert.

Wie kann ich vCard Grid starten?

Einfach auf die Datei vcg.jar doppelclicken. Danach sollte nach ca. 1-2 Sekunden die Oberfläche von vCard Grid erscheinen.

Was kann ich tun, falls vCard Grid nicht startet?

Es sollte sichergestellt sein, dass Java auf dem Rechner installiert ist (Version 1.5 oder höher):

Einstellungen – Systemsteuerung – Software: J2SE Runtime Environment 5.0. o.ä.

Download unter <http://www.java.com/de/download>.

Der Start ist alternativ auch über die beiliegende Batch-Datei „run.cmd“ bzw. run.sh (Linux und Mac OS X: Aufruf: ./run.sh) möglich, falls die Ausführung per Doppelclick auf vcg.jar scheitert.

Wie kann ich vCard Grid unter Mac OS X oder Linux starten?

Unter Mac OS X sollte vCard Grid grundsätzlich über das beiliegende Start-Script run.sh gestartet werden, denn dieses setzt die erforderliche Zeichensatz-Kodierung für Sonderzeichen (z.B. Umlaute). Dazu muss ggf. das Start-Script run.sh in eine „ausführbare Datei“ umgewandelt werden (chmod +x). Falls die Datei vcg.jar auf dem Mac direkt gestartet wird, werden die Sonderzeichen/Umlaute in Excel nicht korrekt übernommen!

Aufruf: ./start.sh

Wie kann ich vCard Grid über die Kommandozeile starten?

Nachdem vCard Grid das erste Mal gestartet wurde, legt es im gleichen Ordner eine Konfigurationsdatei vcg.properties an. Hier muss der Parameter BATCHMODE=TRUE gesetzt sein. Weitere Informationen s. Kp. „Welche Parameter verarbeitet vCard Grid?“

Wie konvertiere ich vCard-Dateien nach Excel?

Zunächst benötigt man eine oder mehrere vCard-Dateien (z.B. Hans_Müller.vcf).

1. Auswahl vCard nach Excel konvertieren:



2. Auswahl des Eingangsverzeichnis, d.h. Suchen des Ordners, in dem die vCard-Dateien stehen (Achtung: die Dateinamen müssen am Ende .vcf lauten, um gefunden zu werden!)
3. ggf. Änderung des Namens der zu erzeugenden Excel-Datei
4. ggf. Änderung/Auswahl des Ziel-Ordners für die Excel-Datei
5. Ausführung Start-Button

Danach liegt die gewünschte Excel-Datei vor. Diese enthält pro vCard-Kontakt genau eine Adress-Zeile mit den Daten. Falls keine vCard-Datei vorhanden war, liegt eine leere Excel-Vorlage vor, die nur die Spaltenüberschriften enthält. Diese kann z.B. für eine freie Adress-Erfassung und spätere Konvertierung von Excel nach vCard verwendet werden (s. Kp. „Wie konvertiere ich aus Excel vCard-“).

Dateien zurück?“). Ansonsten kann die gefüllte Excel-Datei beliebig inhaltlich geändert oder neue Adressen aufgenommen werden. Es muss lediglich die Spaltenüberschrift und die Spaltenreihenfolge beibehalten werden.

Hinweis: bei der Adress-Erfassung/ -Pflege in Excel sollte grundsätzlich eine Kopie der Excel-Datei angelegt werden, damit sie nicht versehentlich bei einem folgenden Importvorgang überschrieben wird.

Neben Excel wird zusätzlich immer auch in das CSV-Format konvertiert. Dieses kann jedoch nicht (direkt) zurückkonvertiert werden.

Wie konvertiere ich aus Excel vCard-Dateien zurück?

Zunächst benötigt man eine spezielle vCard Grid - Excel-Vorlage, die man aus der Konvertierung vCard nach Excel erhält (s. Kp. „Wie konvertiere ich vCard-Dateien nach Excel?“).

1. Auswahl Excel nach vCard konvertieren:



2. Auswahl der Excel-Vorlage für den Export nach vCard
3. ggf. Änderung/Auswahl des Ziel-Ordners für die zu exportierenden vCard-Dateien
4. Ausführung Start-Button

Danach liegen die entsprechenden vCard-Dateien im Ziel-Ordner vor. Zusätzlich wird im Ziel-Ordner eine Sammeldatei contacts-all.vcf erzeugt, die alle Kontakte enthält.

Hinweis: vor dem Export werden im Ziel-Ordner alle ggf. vorhandenen vCard-Dateien (*.vcf) gelöscht!

(Wie) kann ich aus meiner Excel-Adressliste vCard-Dateien erzeugen?

Nicht direkt: vCard Grid kennt Ihre spezielle Adressliste natürlich nicht (in welcher Spalte steht was?). Deshalb muß die Excel-Adressliste genau so aufgebaut sein, wie vCard Grid dies erwartet (Spalten-Namen, Spalten-Reihenfolgen). D.h. es muss zuerst mit vCard Grid eine (leere) Excel-Datei erzeugt werden und die Daten (Name, Straße usw.) dort in diese Struktur spaltenweise eingefügt werden. Die Kontaktdaten müssen sich im ersten Excel-Blatt (sheet) befinden.
(s.a. Kp. „Wie konvertiere ich aus Excel vCard-Dateien zurück?“)

Kann ich CSV-Dateien nach vCard konvertieren?

Nein. vCard Grid unterstützt nur die Konvertierung von Excel in das vCard-Format. Es ist aber möglich die CSV-Datei in die vCard Grid-spezifische Excel-Vorlage (Beschreibung s.o.) zu bringen und damit zu konvertieren.

Wie kann ich vCard-Dateien in Version 3.0 erstellen?

Im Dialog „Datei“-„Optionen“ ist es möglich das Format auf die vCard-Version 3.0 umzustellen. D.h. der Export von Excel nach vCard erfolgt dann gemäß vCard-Version 3.0. Für den Import nach Excel ist keine Einstellung erforderlich, da beide Versionen (2.1 und 3.0) gleichermaßen gelesen werden können.

Für den Export-Aufruf über die Kommandozeile kann auch der Parameter EXPORTVCARDVERSION=3.0 auch direkt in der Konfigurationsdatei vcg.properties eingestellt werden.

Welche Formate und Sonderzeichen unterstützt vCard Grid?

vCard Grid unterstützt das vCard-Format in den Versionen 2.1 und 3.0 lesend und schreibend (Referenzspezifikationen RFC 2425, RFC 2426). Obwohl sich vCard als weit verbreiteter Standard durchgesetzt hat, wird leider das definierte Format von den verschiedenen Programmen nicht streng eingehalten. Bisher ist die Version 2.1. noch am Weitesten verbreitet. vCard Grid versucht die verschiedenen „Dialekte“ verbreiteter Programme (z.B. Outlook) zu unterstützen. Sollte einmal eine vCard-Datei nicht korrekt verarbeitet werden, kann diese gerne dem Autor zur Prüfung geschickt werden.

vCard Grid liest bei vCard Version 2.1 die Kodierung nach ISO-8859-1 und UTF-8 und schreibt grundsätzlich gemäß ISO-8859-1, womit offensichtlich die meisten Programme zurechtkommen. Leider sind die Kodierungsvorschriften für Sonderzeichen („quoted-printable“) in Version 3.0 gestrichen worden, wodurch bei vCard Version 3.0 Probleme mit Sonderzeichen und Umlauten nicht ausgeschlossen sind.

Welche Felder werden nicht unterstützt?

Die vCard-Spezifikation enthält einige definierte Felder, die i.d.R. nicht benutzt werden und deshalb derzeit nicht unterstützt werden:

- Adress-Property: Post Office Address (first field) und Extended Address (second field): werden in das Feld STREET mit übernommen!
- Name-Property: Additional Names
- Telephone Types: MSG, PAGER, BBS, MODEM, CAR, ISDN, VIDEO
- Electronic Mail Type: AOL, AppleLink, ATTMail, CIS, eWorld, IBMMail, MCIMail, POWERSHARE, PRODIGY, TLX, X400
- SOURCE, NAME, PROFILE, LANGUAGE, SIP, GEO, LABEL, LOGO, SOUND, PHOTO, TZ, MAILER, UID, KEY, AGENT, CATEGORIES, PRODIG, CLASS

Sollten von den o.g. Feldern dennoch welche benötigt werden, bitte Feedback an den Autor!

Sind Datei-Pfadangaben für Linux und Max OS X möglich?

Ja! In der Benutzeroberfläche und der Konfigurationsdatei ist es egal, ob der Slash („/“) oder Backslash („\\“) verwendet wird, da intern immer auf den Slash umgewandelt wird.

Kann die erzeugte Excel-Datei auch mit OpenOffice/LibreOffice Calc oder Gnumeric verarbeitet werden?

Ja.

Welche Parameter verarbeitet vCard Grid?

Parameter sind nur dann interessant, falls man über die Kommandozeilen-Option, die Erzeugung automatisieren möchte (z.B. automatische Konvertierung und Verteilung auf Server oder Endgeräte).

Parameter liest vCard Grid aus der Konfigurationsdatei vcg.properties. Diese wird automatisch erzeugt, nachdem vCard Grid das erste Mal gestartet wurde. Sie befindet sich im gleichen Ordner, in dem auch das Programm vcg.jar steht.

Die Konfigurationsdatei ist eine Textdatei und hat einen sehr einfachen Aufbau. Pro Zeile steht ein Parameter. Der Wert des Parameters folgt rechts nach dem „=“ – Zeichen.

Folgende Parameter werden unterstützt:

Parameter	Beschreibung
BATCHMODE	FALSE : starten der Windows-Oberfläche (Standard) TRUE : starten über die Kommandozeile, ohne Windows-Oberfläche
EXPORTMODE	1 : VCF-Dateien in Excel-Datei konvertieren 2 : Excel-Datei in VCF-Dateien konvertieren

Parameter	Beschreibung
	3 : wie Exportmode 1, jedoch wird ausschließlich CSV erzeugt (Massendaten-Verarbeitung bei > 65536 VCF-Dateien)
FILES DIR	Eingangsverzeichnis für die nach Excel zu konvertierende VCF-Dateien.
OUTDIR	Ausgabeverzeichnis für die aus VCF-Dateien erstellte Excel-Datei.
EXPORTFILE	Name der aus VCF-Dateien erstellte Excel-Datei.
INPUTFILE	Name der Excel-Datei, aus der VCF-Dateien generiert werden sollen.
OUTDIRVCF	Ausgabeverzeichnis für die aus Excel generierten VCF-Dateien.
OPTIONIEXPLORERURL	Pfad zu Internetexplorer bzw. Dateieexplorer (z.B. auch Nautilus). Nur für Windows-Oberfläche relevant.
OPTIONEXCELURL	Pfad zu Programm, das Excel-Dateien verarbeiten kann, z.B. MS-Excel, Open Office Calc. Nur für Windows-Oberfläche relevant.
OPTIONLANGUAGE	Sprache DE, EN, DEFAULT (nur für Windows-Oberfläche relevant).
LOOKANDFEEL	Optional kann hiermit das Erscheinungsbild der Windows-Oberfläche an die eingesetzte Betriebsumgebung (z.B. Linux/Gnome) angepasst werden. Mögliche Werte: javax.swing.plaf.metal.MetalLookAndFeel com.sun.java.swing.plaf.gtk.GTKLookAndFeel com.sun.java.swing.plaf.motif.MotifLookAndFeel com.sun.java.swing.plaf.windows.WindowsLookAndFeel
EXPORTVCARDVERSION	2.1 : VCF-Datei gemäß vCard Version 2.1 schreiben 3.0 : VCF-Datei gemäß vCard Version 3.0 schreiben

Beispiel:

```
#vCard Grid - property file
#Thu Oct 09 13:07:11 CEST 2008
OPTIONIEXPLORERURL=C:\\Programme\\Internet Explorer\\iexplore.exe
OPTIONEXCELURL=C:\\Programme\\Microsoft Office\\OFFICE11\\EXCEL.EXE
OPTIONLANGUAGE=DEFAULT
```

```
BATCHMODE=TRUE
EXPORTMODE=1
```

```
LOOKANDFEEL= javax.swing.plaf.metal.MetalLookAndFeel
```

```
FILES DIR=D:/vCardGrid/input
OUTDIR=D:/vCardGrid
EXPORTFILE=vCardGrid-Generated-Sheet.xls
```

```
INPUTFILE=vCardGrid-Input-Sheet.xls
OUTDIRVCF=D:/vCardGrid/output
```

```
EXPORTVCARDVERSION=3.0
```

Kann ich mehr als 65536 VCF-Dateien verarbeiten?

Aufgrund der Beschränkung von Excel2003 auf max. 65536 Zeilen, bietet vCard Grid im Batchmodus den Exportmode 3 an (vcg.properties):

```
BATCHMODE=TRUE
EXPORTMODE=3
```

Falls dies gesetzt ist, erzeugt vCard Grid ausschließlich eine CSV (und nicht Excel) und umgeht somit das Problem.

Kann ich Massendaten verarbeiten?

Ja, mir dem Exportmode 3 (s.o.) ist das im Batch möglich, jedoch nur für CSV. Zusätzlich sollte im Java-Aufruf die Speicherreservierung erhöht werden (run.cmd bzw. run.sh), z.B.:

```
java -Xmx1024m -jar vcg.jar
```

Welche Dateien gehören zu vCard Grid?

Eigentlich benötigt man nur genau eine Datei: **vcg.jar**

Dies ist das Java-Programm das direkt, ohne Installation, gestartet werden kann.

Insgesamt werden aber folgende Dateien ausgeliefert:

Datei	Beschreibung
vcg.jar	Programm-Datei
run.cmd	Batch-Datei zur alternativen Ausführung des Programms
run.sh	Start-Script für Linux und Mac OS X
release.txt	Dokumentation der Programm – Änderungshistorie
readme.txt	Kurzbeschreibung des Programms
vcg.ico	Icon für die Verwendung in Programm-Verknüpfung
Handbuch-vCardGrid.pdf	Handbuch (auch über die Homepage erhältlich)

Welche Systemvoraussetzungen benötigt vCard Grid?

vCard Grid wurde auf einem handelsüblichen Desktop-PC (Windows XP / Windows7) entwickelt und getestet, wird aber auch schon erfolgreich unter Linux (z.B. Ubuntu) oder Mac OS X eingesetzt.

vCard Grid ist eine „reine“ Java-Anwendung. Sie benötigt Java JRE 1.5 oder höher.

Download: <http://www.java.com/de/download>

Mit welcher Kontaktverwaltungssoftware/Websites wurde vCard Grid getestet?

vCard Grid kann u.a. vCard-Dateien einlesen, die mit folgenden Programmen/Websites erzeugt wurden:

MS Outlook Express 6
Windows Live Mail
MS Outlook 2003 und 2010
Nokia PC Suite
Novell Evolution 2.6.2
Apple Adressbuch
Palm Desktop
Xing.com
gewusst-wo.de
tel.search.ch
herold.at
Strato Communicator 4.0
Google Contact Manager

Bei Problemen können Beispiel-vCard-Dateien, die aus anderen Programmen oder Programmversionen erzeugt wurden, gerne dem Autor zugesendet werden.

Wo bekomme ich vCard Grid?

Download über die vCard Grid Homepages:

<http://vcardgrid.lima-city.de/>

<http://vcardgrid.vc.funpic.de/>

Sowie über die Download-Bereiche von [Heise.de](http://www.heise.de) und [Chip.de](http://www.chip.de).

Was kostet vCard Grid?

vCard Grid ist Freeware.