



Entire Connection

Formatkonverter

Version 9.1.2

Oktober 2019

ADABAS & NATURAL

Dieses Dokument gilt für Entire Connection ab Version 9.1.2.

Hierin enthaltene Beschreibungen unterliegen Änderungen und Ergänzungen, die in nachfolgenden Release Notes oder Neuauflagen bekanntgegeben werden.

Copyright © 1984-2019 Software AG, Darmstadt, Deutschland und/oder Software AG USA, Inc., Reston, VA, USA, und/oder ihre Tochtergesellschaften und/oder ihre Lizenzgeber.

Der Name Software AG und die Namen der Software AG Produkte sind Marken der Software AG und/oder Software AG USA Inc., einer ihrer Tochtergesellschaften oder ihrer Lizenzgeber. Namen anderer Gesellschaften oder Produkte können Marken ihrer jeweiligen Schutzrechtsinhaber sein.

Nähere Informationen zu den Patenten und Marken der Software AG und ihrer Tochtergesellschaften befinden sich unter <http://documentation.softwareag.com/legal/>.

Diese Software kann Teile von Software-Produkten Dritter enthalten. Urheberrechtshinweise, Lizenzbestimmungen sowie zusätzliche Rechte und Einschränkungen dieser Drittprodukte können dem Abschnitt "License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third Party Products" entnommen werden. Diese Dokumente enthalten den von den betreffenden Lizenzgebern oder den Lizizenzen wörtlich vorgegebenen Wortlaut und werden daher in der jeweiligen Ursprungssprache wiedergegeben. Für einzelne, spezifische Lizenzbeschränkungen von Drittprodukten siehe PART E der Legal Notices, abrufbar unter dem Abschnitt "License Terms and Conditions for Use of Software AG Products / Copyrights and Trademark Notices of Software AG Products". Diese Dokumente sind Teil der Produkt-dokumentation, die unter <http://softwareag.com/licenses> oder im Verzeichnis der lizenzierten Produkte zu finden ist.

Die Nutzung dieser Software unterliegt den Lizenzbedingungen der Software AG. Diese Bedingungen sind Bestandteil der Produkt-dokumentation und befinden sich unter <http://softwareag.com/licenses> und/oder im Wurzelverzeichnis des lizenzierten Produkts.

Dokument-ID: PCC-CONVERTER-912-20191007DE

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
1 Über diese Dokumentation	1
Dokumentationskonventionen	2
Online-Informationen und Support	2
Datenschutz	4
2 Grundlagen der Benutzung	5
Formatkonverter aufrufen	6
Formatdatei erstellen	7
Datei konvertieren	11
Parameter für den Programmaufruf	12
3 Datei- und Feldformate	15
Unterstützte Dateiformate	16
Nicht unterstützte Dateiformate	16
Feldformate in einer Formatdatei	17

Vorwort

Mit dem Formatkonverter können Sie Daten in ein anderes Format umwandeln (z.B. Lotus-Daten in das Excel-Format). Die Originaldatei wird hierbei nicht verändert.

Dieser Abschnitt behandelt die folgenden Themen:

[**Grundlagen der Benutzung**](#)

[**Datei- und Feldformate**](#)

1 Über diese Dokumentation

■ Dokumentationskonventionen	2
■ Online-Informationen und Support	2
■ Datenschutz	4

Dokumentationskonventionen

Konvention	Beschreibung
Fettschrift	> Kennzeichnet Elemente auf einem Bildschirm.
Nichtproportionale Schrift	Kennzeichnet Namen und Orte von Diensten im Format <i>Ordner.Unterordner.Dienst</i> , Programmierschnittstellen (APIs), Namen von Klassen, Methoden und Properties in Java.
Kursivschrift	Kennzeichnet: Variablen, für die Sie situations- oder umgebungsspezifische Werte angeben müssen. Neue Begriffe, wenn sie erstmals im Text auftreten. Verweise auf andere Dokumentationsquellen.
Nichtproportionale Schrift	Kennzeichnet: Text, den Sie eingeben müssen. Meldungen, die vom System angezeigt werden. Programmcode.
{ }	Zeigt eine Reihe von Auswahlmöglichkeiten an, von denen Sie eine auswählen müssen. Geben Sie nur die innerhalb der geschweiften Klammern vorhandenen Informationen ein. Geben Sie nicht die Klammersymbole { } ein.
	Trennt zwei sich gegenseitig ausschließende Auswahlmöglichkeiten in einer Syntaxzeile voneinander ab. Geben Sie eine der Auswahlmöglichkeiten ein. Geben Sie nicht das Symbol ein.
[]	Zeigt eine oder mehrere Optionen an. Geben Sie nur die innerhalb der eckigen Klammern vorhandenen Informationen ein. Geben Sie nicht die Klammersymbole [] ein.
...	Zeigt an, dass Sie mehrere Auswahlmöglichkeiten desselben Typs eingeben können. Geben Sie nur die Informationen ein. Geben Sie nicht die drei Auslassungspunkte (...) ein.

Online-Informationen und Support

Dokumentationswebsite der Software AG

Sie finden die Dokumentation zu den Produkten der Software AG auf der Dokumentationswebsite der Software AG unter <http://documentation.softwareag.com>. Um Zugang zu erhalten, müssen Sie sich mit den erforderlichen Authentifizierungsdaten bei Empower, der Produktsupportwebsite der Software AG, anmelden. Falls Sie keine Authentifizierungsdaten haben, können Sie die Webseite der TECHcommunity benutzen.

Empower, die Produktsupportwebsite der Software AG

Falls Sie noch kein Benutzerkonto für Empower haben, können Sie eine E-Mail an empower@softwareag.com senden. Geben Sie darin Ihren Namen, den Namen Ihrer Firma und deren E-Mail-Adresse an und beantragen Sie die Einrichtung eines Benutzerkontos.

Wenn Sie ein Benutzerkonto erhalten haben, können Sie den eService-Bereich von Empower unter <https://empower.softwareag.com/> aufrufen und dort Support-Fälle online öffnen.

Informationen zu Software AG-Produkten finden Sie auf der Empower-Produktsupportwebsite unter <https://empower.softwareag.com>.

Unter **Products & Documentation** können Sie Anträge bezüglich Produktmerkmalen und Produktverbesserungen einreichen, Informationen über die Verfügbarkeit von Produkten abrufen und Produkte herunterladen.

Im **Knowledge Center** finden Sie Informationen zu Programmkorrekturen (Fixes) und frühzeitige Warnungen, technische Abhandlungen (Papers) und Artikel aus der Wissensdatenbank.

Wenn Sie noch Fragen haben und telefonisch mit uns Kontakt aufnehmen möchten, können Sie im Kontaktverzeichnis des Globalen Supports unter https://empower.softwareag.com/public_directory.asp eine der dort für Ihr Land angegebenen örtlichen oder gebührenfreien Telefonnummern auswählen.

Software AG TECHcommunity

Auf der Website der Software AG TECHcommunity unter <http://techcommunity.softwareag.com> finden Sie Dokumentationen und andere technische Informationen.

- Sie können auf Produktdokumentationen zugreifen, wenn Sie die erforderlichen Authentifizierungsdaten für die TECHcommunity haben. Andernfalls müssen Sie sich registrieren und "Documentation" als Interessengebiet angeben.
- Sie erhalten Zugang zu Artikeln, Code-Beispielen, Demos und Lernprogrammen.
- Sie können an von Software AG-Experten moderierten Online-Diskussionsforen teilnehmen, um Fragen zu stellen, über bewährte Methoden und Prozesse (Best Practices) zu diskutieren und zu erfahren, wie andere Kunden die Technologien der Software AG nutzen.
- Sie können Links auf externe Websites benutzen, die sich mit offenen Standards und Web-Technologien befassen.

Datenschutz

Die Produkte der Software AG stellen Funktionen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union zur Verfügung. Gegebenenfalls sind in der betreffenden Systemverwaltungsdokumentation entsprechende Schritte dokumentiert.

2 Grundlagen der Benutzung

■ Formatkonverter aufrufen	6
■ Formatdatei erstellen	7
■ Datei konvertieren	11
■ Parameter für den Programmaufruf	12

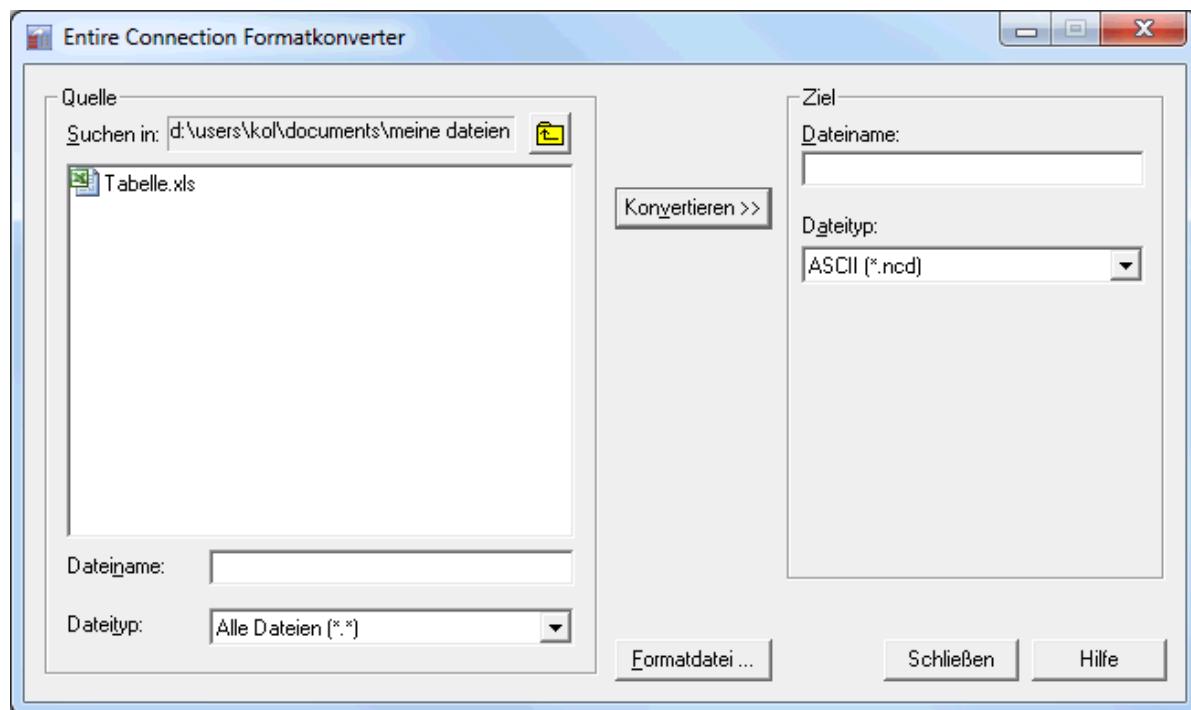
Formatkonverter aufrufen

Wenn Sie bei der Installation keine andere Angabe machen, erscheint nach der Installation automatisch ein Ordner für Entire Connection im **Alle Programme**-Ordner des Startmenüs. Dieser Ordner enthält Verknüpfungen für alle Komponenten von Entire Connection, einschließlich Formatkonverter.

➤ Formatkonverter starten

- Wählen Sie im Startmenü **Alle Programme > Software AG Entire Connection n.n.n > Formatkonverter**.

Das Fenster **Entire Connection Formatkonverter** erscheint:



Sie können nun, wie unten beschrieben, eine [Formatdatei erstellen](#) oder eine [Datei konvertieren](#).

Formatdatei erstellen

Für jede zu konvertierende Datei muss eine Formatdatei vorhanden sein. Sie enthält Angaben über die in der Datei enthaltenen Felder und deren Länge (siehe *Formatdateien* im Abschnitt *Datentransfer*).

Eine Formatdatei muss sich im selben Verzeichnis befinden wie die zu konvertierende Datei und muss denselben Namen haben, wie die Datei, für die sie erstellt wird. Die Namenserweiterung der Formatdatei ist immer "ncf".

Beim Herunterladen von Daten wird automatisch eine Formatdatei erstellt.

In den folgenden Fällen existiert keine Formatdatei:

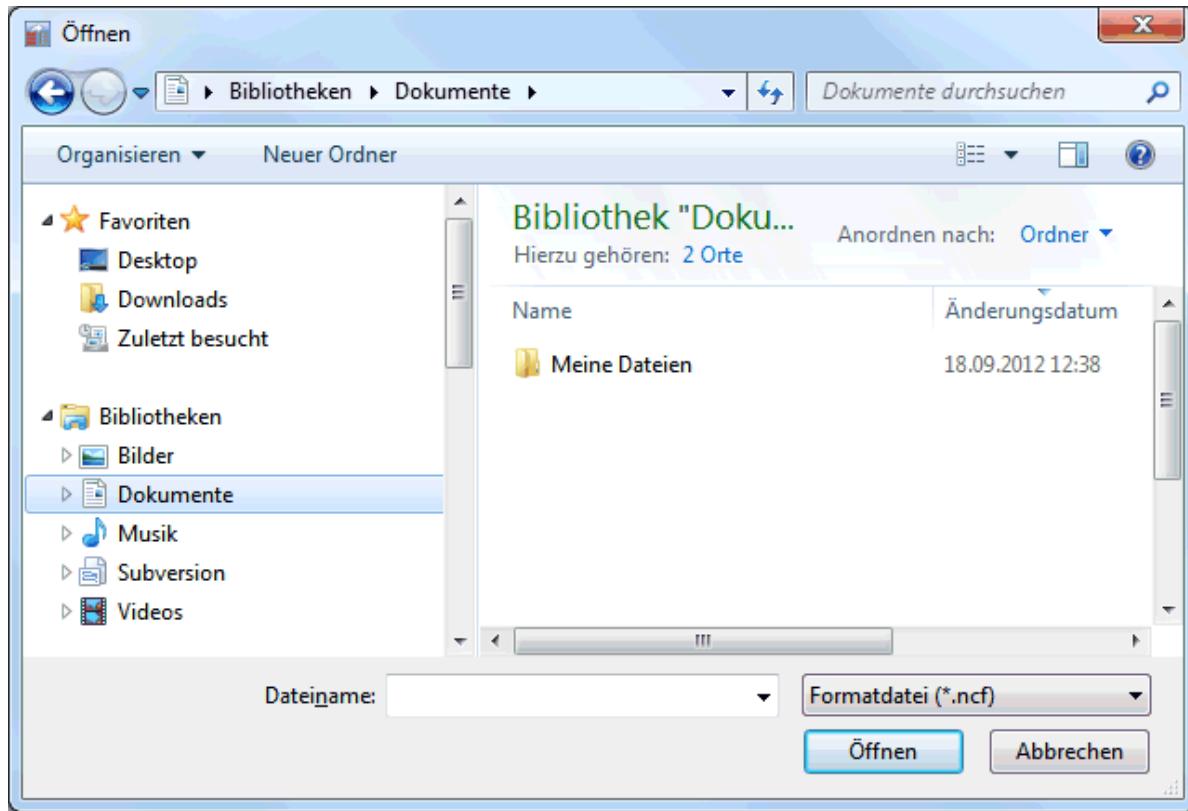
- Beim Herunterladen wurde keine Formatdatei erstellt, weil das Kontrollkästchen **Formatdatei erstellen** in den Benutzereigenschaften nicht markiert ist.
- Die Datei wurde nicht durch Herunterladen erstellt.
- Die Formatdatei wurde gelöscht.
- Die Daten wurden direkt nach Excel heruntergeladen.

Sie können eine bestehende Formatdatei ändern oder eine neue Formatdatei erstellen. Wenn Sie eine Formatdatei erstellen, wird sie immer im neuen Format erstellt. Wenn Sie eine alte Formatdatei ändern, bleibt sie im alten Format. Siehe auch *Formatdateien* im Abschnitt *Terminal-Emulation*.

➤ **Formatdatei erstellen oder ändern**

- 1 Wählen Sie im Fenster **Entire Connection Formatkonverter** die Befehlsschaltfläche **Formatdatei**.

Das Dialogfeld **Öffnen** erscheint.



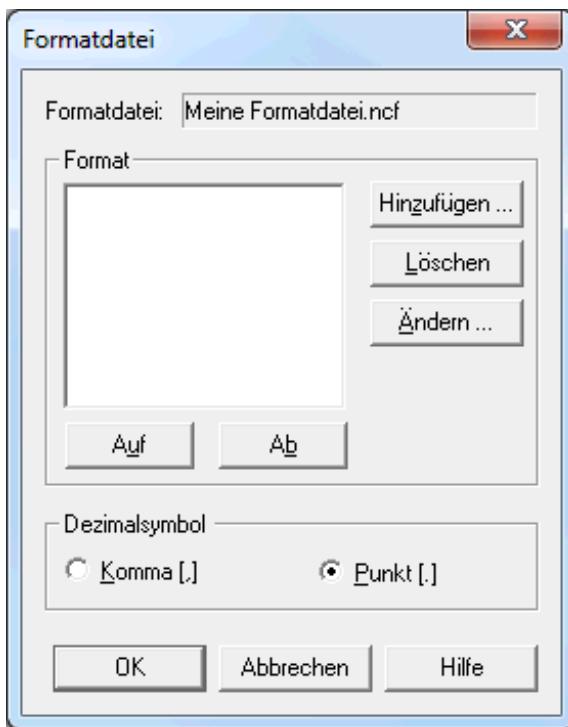
- 2 Wählen Sie das erforderliche Verzeichnis und geben Sie den Namen der neuen Formatdatei im Textfeld ein. Sie müssen keine Namenserweiterung angeben, da sie automatisch vergeben wird.

Oder:

Markieren Sie die zu ändernde Formatdatei im Dialogfeld.

- 3 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **Öffnen**.

Das Dialogfeld **Formatdatei** erscheint.



- 4 Wählen Sie das Optionsfeld für das zu verwendende Dezimalsymbol (Komma oder Punkt).

Die folgenden Befehlsschaltflächen stehen zur Verfügung (zusätzlich zu den Standardbefehlsschaltflächen):

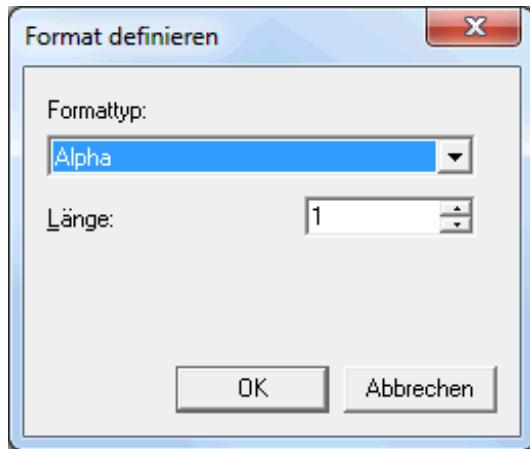
Hinzufügen	Fügt ein neues Feld hinzu.
Löschen	Löscht das markierte Feld.
Ändern	Ändert das markierte Feld. Um ein Feld zu ändern, können Sie es auch doppelt anklicken.
Auf	Verschiebt das markierte Feld nach oben.
Ab	Verschiebt das markierte Feld nach unten.

Sie können nun die erforderlichen Felder definieren. Sie müssen den Feldern in der Datei entsprechen, für die Sie die Formatdatei erstellen wollen.

➤ **Felder definieren**

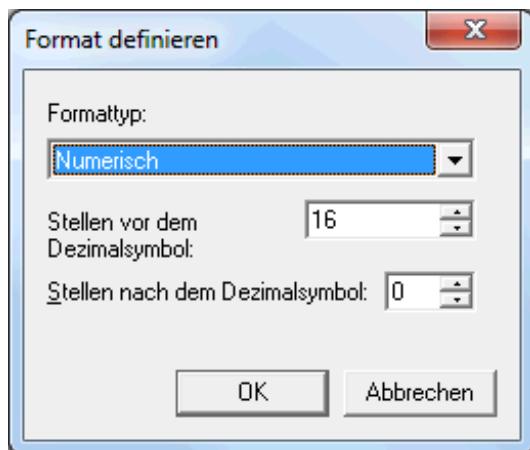
- 1 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **Hinzufügen**, um ein Feld hinzuzufügen.

Das Dialogfeld **Format definieren** erscheint.



- 2 Wählen Sie den gewünschten Formattyp aus dem Dropdown-Listenfeld.
- 3 Geben Sie im Drehfeld **Länge** die gewünschte Feldlänge ein (außer für ein logisches Feld).

Bei einem numerischen Feld müssen Sie die Anzahl der Stellen vor und nach dem Dezimal- symbol angeben.

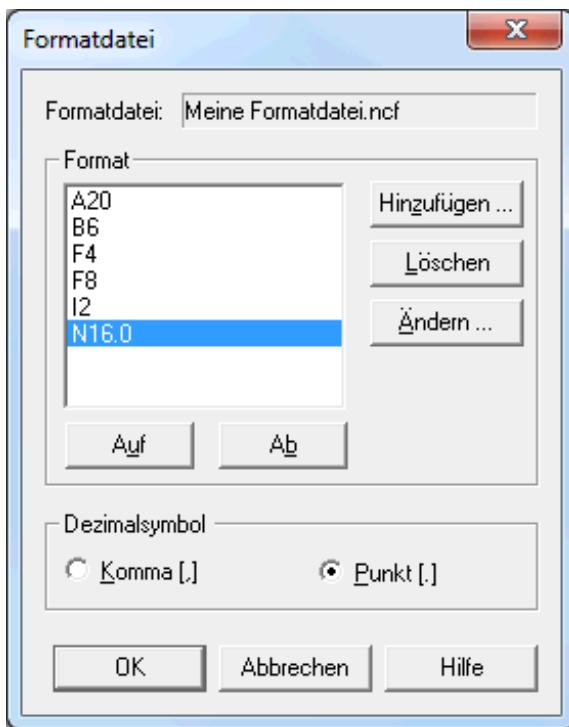


- 4 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **OK**.

Die Felddefinition wird nun im Dialogfeld **Formatdatei** angezeigt.

- 5 Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um alle erforderlichen Felder hinzuzufügen.
- 6 Optional: um das markierte Feld zu löschen, zu ändern oder zu verschieben, wählen Sie die entsprechende Befehlsschaltfläche.

Das Dialogfeld **Formatdatei** könnte nun folgendermaßen aussehen:



- 7 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **OK**, um die Formatdatei zu speichern.

Datei konvertieren

Wenn eine Formatdatei existiert, können Sie eine Datei wie nachstehend beschrieben konvertieren.

➤ Datei konvertieren

- 1 Wählen Sie auf der linken Seite des Fensters **Entire Connection Formatkonverter** die zu konvertierende Datei.

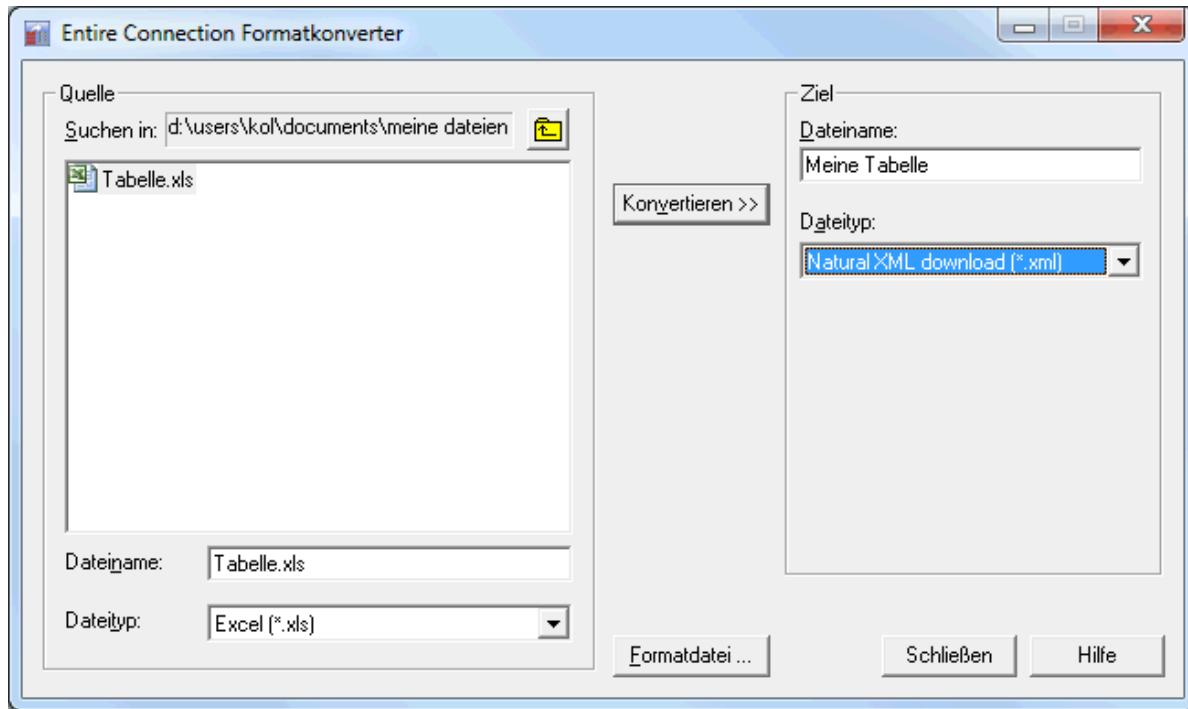
Mit Hilfe des Dropdown-Listenfeldes **Dateityp** können Sie angeben, dass nur Dateien mit einer bestimmten Namenserweiterung angezeigt werden (Sie können die Anzeige zum Beispiel auf Excel-Dateien mit der Namenserweiterung "xls" beschränken).

- 2 Geben Sie im Gruppenfeld **Ziel** den Namen der Zielfile im entsprechenden Textfeld ein.

Es ist nicht erforderlich, eine Namenserweiterung anzugeben. Sie wird automatisch vergeben. Dies richtet sich nach dem Dateityp, den Sie aus dem Listenfeld **Dateityp** wählen.

Wenn Sie mit dem Namen keinen Pfad angeben, wird die Zielfile im aktuellen Verzeichnis erstellt.

- 3 Wählen Sie das gewünschte Format aus dem Listenfeld **Dateityp**.



4 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **Konvertieren**.

Wenn bereits eine Datei mit dem von Ihnen angegebenen Namen vorhanden ist, erscheint ein Dialogfeld. Wenn Sie die bestehende Datei überschreiben möchten, wählen Sie die Befehlsschaltfläche **Ja**.

Während der Konvertierung wird eine entsprechende Nachricht angezeigt. Die Zielfile wird nun im angegebenen Verzeichnis erstellt.

Wenn keine Formatdatei vorhanden ist, erscheint eine Fehlermeldung. In diesem Fall müssen Sie eine Formatdatei erstellen, damit die Datei konvertiert werden kann.

5 Wählen Sie die Befehlsschaltfläche **Schließen**, um die Anwendung zu beenden.

Parameter für den Programmaufruf

Der Formatkonverter wird durch den Aufruf von *Pccconvert.exe* gestartet.

Wenn Sie eine Verknüpfung für *Pccconvert.exe* erstellen, können Sie deren Eigenschaften ändern und die Sprache definieren, mit der der Formatkonverter gestartet werden soll.

 **Anmerkung:** Diese Beschreibung gilt nur für Verknüpfungen auf Ihrem Desktop (sie gilt nicht für eine Verknüpfung im Startmenü oder einer Kopie davon).

Die Syntax für den Aufruf des Formatkonverters mit der englischen Oberfläche ist die folgende:

```
[laufwerk:\pfad\]Pccconvert.exe /US
```

Die Syntax für den Aufruf des Formatkonverters mit der deutschen Oberfläche ist die folgende:

```
[laufwerk:\pfad\]Pccconvert.exe /GR
```

Wenn keine Sprache angegeben ist, wird standardmäßig die englische Oberfläche benutzt.

3 Datei- und Feldformate

■ Unterstützte Dateiformate	16
■ Nicht unterstützte Dateiformate	16
■ Feldformate in einer Formatdatei	17

Unterstützte Dateiformate

Sie können Daten in und aus den folgenden Formaten konvertieren:

Format	Erweiterung
ASCII	*.ncd oder eine hier nicht aufgeführte Namenserweiterung (zum Beispiel *.txt).
Basic	*.prn
dBase III	*.dbf. Spaltennamen werden nicht unterstützt.
Data Interchange Format	*.dif
Encryption	*.enc
Excel	*.xls (siehe <i>Systemvoraussetzungen</i> im Abschnitt <i>Installation</i>). Dateien, die mit Excel 2007 oder höher erstellt wurden (Erweiterung *.xlsx), können nicht konvertiert werden.
HTML	*.htm oder *.html. Dies ist ein besonderes HTML-Format, das auch mit Excel bearbeitet werden kann.
Lotus ohne Spaltennamen	*.wks oder *.wk1
Lotus mit Spaltennamen	*.wkl
XML	*.xml



Anmerkung: Obwohl Binärdateien von Entire Connection unterstützt werden, können Sie sie nicht konvertieren.

Nicht unterstützte Dateiformate

Folgendes kann nicht konvertiert werden:

- Binärdateien
- Heruntergeladene Reports
- Heruntergeladene Daten mit variabler Satzlänge
- Makrofelder
- Metadaten
- Externe Dateiverknüpfungen

Sie können eine Datei nicht in dasselbe Format konvertieren.

Feldformate in einer Formatdatei

Für ein Feld können Sie eines der folgenden Formate angeben:

Format	Beschreibung
A n	Alphanumerisches Feld, wobei n für eine Zahl ab 1 steht. Der größtmögliche Wert ist abhängig von Ihrer Natural-Version. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Natural-Dokumentation.
B n	Binäres Feld, wobei n für eine Zahl ab 1 steht. Der größtmögliche Wert ist abhängig von Ihrer Natural-Version. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Natural-Dokumentation.
F4	Fließkommafeld mit 4 Bytes.
F8	Fließkommafeld mit 8 Bytes.
I n	Integer-Feld, wobei n für die Zahl 1, 2 oder 4 steht.
L1	Logisches Feld.
N $n.x$	Numerisches Feld mit Dezimalstelle, wobei n für eine Zahl zwischen 1 und 29 steht und x für eine Zahl zwischen 0 und 7. Die Summe aus n und x darf nicht größer als 29 sein. (1 bis 27 für Natural vor Version 2.2.)

Gepackte Großrechner-Daten werden auf dem PC als numerische Daten dargestellt.

