

EDI 4 ALL

ediware

ASCII-Schnittstelle

Leitfaden für die Bereitstellung der Belegdaten
aus einem Warenwirtschaftssystem
zur Konvertierung ins EDIFACT-Format
mit EDI4ALL oder "ediwareDDI"

EDI 4 ALL

Stemwederberg Straße 120
32351 Stemwede
info@edi4all.de
05773 / 9129 - 88

ediware

Stemwederberg Straße 120
32351 Stemwede
info@ediware.de
05773 / 8500

Angebot, Auftragsbestätigung und Rechnung

Dateiname: beliebig

Datenfeld: besteht aus 3-stelligem numerischen Kennziffern (mit führenden Nullen) und den nachfolgenden Daten (mit variabler Datenlänge, ohne besondere Formatierungsvorschriften).

Trennzeichen: Zeilenumbruch, da die Daten dann untereinander dargestellt werden und die Unterscheidung von Kennziffer und Inhalt einfacher möglich ist.

Reihenfolge der Daten: nach Kennziffern aufsteigend pro Auftrag, wie angegeben.

Die **fett** markierten Angaben sind Pflichtfelder.

<u>Kennziffer</u>	<u>Inhalt</u>	<u>Beispiel</u>
00A	Absenderkennung (ideal GLN)	00A9876543210321
00E	Empfängererkennung (ideal GLN)	00E1234567890123
00K	Automatische Preiskalkulation **	00KAuto
00P	Angabe des Profilenames *	00PEDEKA
00R	Empfängererkennung, Alternativ zu 00E (ideal GLN)	00R1234567890123
00S	Absenderkennung, Alternativ zu 00S (ideal GLN)	00S9876543210321
001	Belegart	Je nach Art des Beleges: 001Angebot 001Auftragsbestätigung 001Rechnung
002	Belegnummer	00212345
003	Belegdatum	00301.08.2019
004	Leistungsdatum / Lieferdatum	00402.08.2019
010	Freitext	010FREIER TEXT
011	Kundenbestellnummer	0114711
012	Bestelldatum des Kunden	01201.07.2019
013	Lieferscheinnummer	0130815
014	Lieferscheindatum	01402.08.2019
015	Rechnungslistennummer *	01500001
016	Rechnungslistendatum *	01601.08.2019
017	Abkommensnummer *	0171687
028	Käuferangaben, Käufer-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0284987456310321 oder 0284987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
029	zus. Käuferidentifikation z.B. Kundenr.	0290815

030	Ust.-ID Käufer * , Ansprechpartner mit Kontaktdaten in der Form: Eigene Ust.-ID; Ansprechpartner; Telefon; Fax; Email	030DE12345678;Willi Biene;0401230;04012310;willi@biene.de
031	Rechnungsempfänger, Rechnungsempfänger-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0314987456310321 oder 0314987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
032	Zusatzidentifikation Rechnungsempfänger	0320815
033	Ust.-ID Rechnungsempf.	033AT12345678
034	Lieferanschrift Lieferanschrift-ID (ideal GLN), sofern ohne, muss auf jeden Fall die komplette Anschrift erfolgen: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0344987456310321 oder 0344987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
037	Ust.-ID Lieferanschr.	037DE12345678
041	GLN abweichender Endempfänger	0414987456310321
043	Lieferant * , Lieferanten-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0434987456310321 0434987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
044	Lieferantenummer *	0440815
045	Ust.-ID Lieferant *, Ansprechpartner mit Kontaktdaten in der Form: Eigene Ust.-ID; Ansprechpartner; Telefon; Fax; Email	045DE12345678;Maja Biene;0401230;04012310;maja@biene.de
049	Abweichender Warenlieferant GLN	0481234567890123
051	MwSt.-Satz *	05119
052	Währung *	052EUR
053	Zahlungsbedingung 1 Ohne Abzug, z.B. 30 Tage	05330
054	Zahlungsdatum zu 053	05401.09.2019
055	Zahlungsbedingung 2 Mit Abzug, z.B. 14 Tage	05514
056	Zahlungsdatum zu 055	05616.08.2019
057	Skontosatz	0573
060	Lieferbedingungen	060frei Haus
Belegrabatte: Die Kennzeichen 061 – 067 beinhalten die Belegrabatte und können beliebig oft wiederholt werden.		
061	Konditionsart z.B. Werbekosten, Rabatt, Verpackung...	061Rabatt
063	Prozentualer Belegrabatt	0635
065	Betrag Belegrabatt **	06510,35
067	Zuordnung Kondition:Ust-Satz	06719

Positionen:		
Die Kennzeichen 068 – 143 beinhalten die Positionsdaten und können beliebig oft wiederholt werden. Die Angabe mindestens einer Artikelnummernidentifikation via 068 oder 070 ist zwingend.		
068	GTIN	068123456789012
070	Lieferantenartikelnummer	0705511
071	Kundenartikelnummer	071ABC123
072	Artikelbezeichnung	072Kölnisch wasser
073	Mengeneinheit (kg, l, m ² , usw.,)	073Stück
082	Menge	08212
085	Freitext	085Dies ist eine weiterführende Artikelbeschreibung
086	Positionsbetrag **	08612,00
087	Gesamtbetrag Zu-/Abschläge **	087-0,27
091	Einzelpreis; Preiseinheit	0911,00;1
094	Bestellnummer	0940815
095	Bestelldatum	09512.01.2020
096	Lieferscheinnummer	0964711
097	Lieferscheindatum	09713.01.2020
099	MwSt-Satz der Position	0997,00
Belegrabatte:		
Die Kennzeichen 100 – 103 beinhalten die Positionsrabatte und können beliebig oft wiederholt werden.		
100	Konditionsart auf Positionsbasis z.B. Werbekosten, Rabatt, Verpackung...	100Rabatt
102	Zu-/Abschläge in Prozent	1021,1
103	Zu-/Abschläge als Betrag **	1030,27
Belegsummen: **		
145	Gesamtbetrag	14522,90
148	Gesamtpositionsbetrag	14820,90
149	Rechnungsbetrag Ohne MwSt.	14920,90
150	Summe der Zu- und Abschläge auf Belegebene	150-2,90
151	Steuerbetrag	1510,00
Belegsummen pro MwSt. -Satz (156-161) **		
156	zweiter MwSt-Satz	1567,00
157	Gesamtpositionsbetr. Pro MwSt.	15720,90
158	Steuerbetrag Pro MwSt.	1582,30
159	MwSt.-Satz	1597,00
160	Steuerpfl. Summe Pro MwSt.	1602,22
161	Summe der Zu- und Abschläge Pro MwSt.	1610,99

Anfrage und Bestellung

Dateiname: beliebig

Datenfeld: besteht aus 3-stelligem numerischen Kennziffern (mit führenden Nullen) und den nachfolgenden Daten (mit variabler Datenlänge, ohne besondere Formatierungsvorschriften).

Trennzeichen: Zeilenumbruch, da die Daten dann untereinander dargestellt werden und die Unterscheidung von Kennziffer und Inhalt einfacher möglich ist.

Reihenfolge der Daten: nach Kennziffern aufsteigend pro Auftrag, wie angegeben.

Die **fett** markierten Angaben sind Pflichtfelder.

<u>Kennziffer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Beispiel</u>
00A	Absenderkennung (ideal GLN)	00A9876543210321
00E	Empfängererkennung (ideal GLN)	00E1234567890123
00P	Angabe des Profilnamens *	00PEDEKA
00R	Empfängererkennung, Alternativ zu 00E (ideal GLN)	00R1234567890123
00S	Absenderkennung, Alternativ zu 00A (ideal GLN)	00S9876543210321
001	Belegart	Je nach Art des Beleges: 001Anfrage 001Bestellung
002	Belegnummer	00212345
003	Belegdatum	00301.08.2019
004	Lieferdatum	00402.08.2019
005	Frühester Liefertermin	00502.08.2019
006	Spätester Liefertermin	00605.08.2019
007	Pick-Up-Termin	00702.08.2019
009	Land	009DE
010	Freitext	010FREIER TEXT
011	Werbeaktionsnummer	0118513
013	Rahmenauftragsnummer	0130815
014	Rahmenauftragsdatum	01401.01.2019
015	Endkunden Bestellnummer	0154711
016	Endkunden Bestelldatum	01601.08.2019
017	Abkommensnummer *	0171687
028	Käuferangaben, Käufer-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0284987456310321 oder 0284987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
029	zus. Käuferidentifikation z.B. Kundennr.	0290815

030	Ust.-ID Käufer, Ansprechpartner mit Kontaktdaten in der Form: Eigene Ust.-ID; Ansprechpartner; Telefon; Fax; Email	030DE12345678;Willi Biene;0401230;04012310;willi@biene.de
031	Rechnungsempfänger, Rechnungsempfänger-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0314987456310321 oder 0314987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
033	Ust.-ID Rechnungsempf.	033AT12345678
034	Lieferanschrift Lieferanschrift-ID (ideal GLN), sofern ohne muss auf jeden Fall die komplette Anschrift erfolgen: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0344987456310321 oder 0344987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
037	Ust.-ID Lieferanschr.	037DE12345678
038	GLN Abholstelle	0389988776655443
039	Zusatz zur Abholstelle	03912345
040	Ansprechpartner Abholstelle	040H. Mustermann
041	GLN abweichender Endempfänger	0414987456310321
042	Zusatz zum Endempfänger	042H. Meier
043	Lieferant * , Lieferanten-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0434987456310321 oder 0434987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
044	Lieferantennummer *	0440815
045	Ust.-ID Lieferant *, Ansprechpartner mit Kontaktdaten in der Form: Eigene Ust.-ID; Ansprechpartner; Telefon; Fax; Email	045DE12345678;Maja Biene;0401230;04012310;maja@biene.de
049	Warenhersteller GLN	0491234567890123
051	MwSt.-Satz *	05119
052	Währung *	052EUR
053	Zahlungsbedingung 1 Ohne Abzug, z.B. 30 Tage	05330
054	Zahlungsdatum zu 053	05401.09.2019
055	Zahlungsbedingung 2 Mit Abzug, z.B. 14 Tage	05514
056	Zahlungsdatum zu 055	05616.08.2019
057	Skontosatz	0573
060	Lieferbedingungen	060frei Haus
Belegrabatte: Die Kennzeichen 061 – 067 beinhalten die Belegrabatte und können beliebig oft wiederholt werden.		
061	Konditionsart z.B. Werbekosten, Rabatt, Verpackung...	061Rabatt

062	Zu-/Abschläge Menge	0625
063	Prozentualer Belegrabatt	0635
065	Betrag Belegrabatt	06510,35
067	Zuordnung Kondition:Ust-Satz	06719
<p>Positionsdaten:</p> <p>Die Kennzeichen 068 – 143 beinhalten die Positionsdaten und können beliebig oft wiederholt werden. Die Angabe mindestens einer Artikelnummernidentifikation via 068 oder 070 ist zwingend.</p>		
068	GTIN	068123456789012
070	Kundenartikelnummer	0705511
071	Lieferantenartnummer	071ABC123
072	Artikelbezeichnung	072Kölnisch wasser
073	Mengeneinheit (kg, l, m ² , usw.,)	073Stück
081	Länge, Breite, Höhe	0815;5;2
082	Menge	08212
084	Mindesthaltbarkeitsdatum; Mindestrestlaufzeit/Lagerfähigkeit zum Zeitpunkt des Versandss (Tage)	08601.01.2020;200
086	Positionsbetrag	08612,00
087	Lieferdatum gefordert	08701.12.2019
088	Frühestes Lieferdatum; spätestes Lieferdatum	08828.11.2019;01.12.2019
089	Freitext (alternativ kann an dieser Stelle auch 085 verwendet werden)	089Dies ist eine weiterführende Artikelbeschreibung
091	Einzelpreis; Einheit Einzelpreis	0911,00;1
092	Einzelhandelspreis	0921,99
094	Bestellnummer	0940815
095	Bestelldatum	09512.01.2020
096	Endkunden Bestellnummer (sofern abweichend zu 015)	0964711
<p>Belegrabatte:</p> <p>Die Kennzeichen 100 – 103 beinhalten die Positionsrabatte und können beliebig oft wiederholt werden.</p>		
100	Konditionsart auf Positionsbasis z.B. Werbekosten, Rabatt, Verpackung...	100Rabatt
102	Zu-/Abschläge in Prozent	1021,1
103	Zu-/Abschläge als Betrag	1030,27
<p>Belegsummen:</p>		
145	Gesamtbetrag	14522,90

Liefermeldung:

Dateiname: beliebig

Datenfeld: besteht aus 3-stelligem numerischen Kennziffern (mit führenden Nullen) und den nachfolgenden Daten (mit variabler Datenlänge, ohne besondere Formatierungsvorschriften).

Trennzeichen: Zeilenumbruch, da die Daten dann untereinander dargestellt werden und die Unterscheidung von Kennziffer und Inhalt einfacher möglich ist.

Reihenfolge der Daten: nach Kennziffern aufsteigend pro Auftrag, wie angegeben.

Die **fett** markierten Angaben sind Pflichtfelder.

Kennziffer	Beschreibung	Beispiel
00A	Absenderkennung (ideal GLN)	00A9876543210321
00E	Empfängererkennung (ideal GLN)	00E1234567890123
00P	Angabe des Profilenames *	00PEDEKA
00R	Empfängererkennung, Alternativ zu 00E (ideal GLN)	00R1234567890123
00S	Absenderkennung, Alternativ zu 00S (ideal GLN)	00S9876543210321
001	Belegart	001Liefermeldung
002	Belegnummer	00212345
003	Belegdatum	00301.08.2019
004	Lieferdatum	00402.08.2019
005	Frühester Liefertermin	00502.08.2019
006	Spätester Liefertermin	00605.08.2019
007	Versanddatum	00702.08.2019
008	Voraussichtlicher Liefertermin	00803.08.2019
009	Pick-Up-Termin	00902.08.2019
010	Freitext	010FREIER TEXT
011	Kundenbestellnummer	0114711
012	Bestelldatum des Kunden	01201.07.2019
013	Lieferscheinnummer	0130815
014	Lieferscheindatum	01402.08.2019
015	Rechnungsnummer	01500001
016	Rechnungsdatum	01601.08.2019
019	Frachtbriefnummer	01951197
020	Frachtbriefdatum	02002.08.2020
021	Auftragsnummer des Lieferanten	021Auftrag0815
022	Auftragsdatum	02217.07.2019
023	Transportmittelnummer	0233511

028	Käuferangaben, Käufer-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0284987456310321 oder 0284987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
029	zus. Käuferidentifikation, z.B. Kundennr.	0290815
030	Ust.-ID Käufer, Ansprechpartner mit Kontaktdaten in der Form: Eigene Ust.-ID; Ansprechpartner; Telefon; Fax; Email	030DE12345678;Willi Biene;0401230;04012310;willi@biene.de
031	Rechnungsempfänger, Rechnungsempfänger-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0314987456310321 oder 0314987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
032	Zusatzidentifikation Rechnungsempfänger	0320815
033	Ust.-ID Rechnungsempf.	033AT12345678
034	Lieferanschrift Lieferanschrift-ID (ideal GLN), sofern ohne muss auf jeden Fall die komplette Anschrift erfolgen: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0344987456310321 oder 0344987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
038	GLN Abholstelle	0389988776655443
039	Zusatz zur Abholstelle	03912345
040	Ansprechpartner Abholstelle	040H. Mustermann
043	Lieferant * , Lieferanten-ID (ideal GLN), ggf. komplette Adresse in der Form: GLN;Firma1;Firma2;Strasse;Land;PLZ;Ort	0434987456310321 oder 0434987456310321;Tante Emma Laden; Lebensmittel;Musterweg 100;;50825;Köln
044	Lieferantenummer *	0440815
046	GLN Spediteur	046512874930125
047	Zusatzidentifikation Spediteur (bilateral vereinbarte Zusatzidentifikation)	0470470818
049	Logistikdienstleister GLN oder Anschrift	0494389876511893
052	Transportart	052LKW
053	Gesamtanzahl Packmittel	0532 Europaletten
054	Bruttogewicht (Gesamtgewicht (Masse) von Waren inklusive Verpackung)	054200
055	Bruttovolumen	055120
057	Plombennummer	05796753
058	Anzahl Packstücke pro NVE	0581 Europalette
059	Bruttogewicht (Gesamtgewicht (Masse) von Waren inklusive Verpackung) zu 058	059100
060	Bruttovolumen	06060
061	Gesamthöhe	0611,5
062	Menge pro Verpackungseinheit	06225

064	Chargennummer	06400005
065	Chargendatum	06501.01.2019
<p>Positionsdaten:</p> <p>Die Kennzeichen 067– 143 beinhalten die Positionsdaten und können beliebig oft wiederholt werden. Die Angabe mindestens einer Artikelnummernidentifikation via 068 oder 070 ist zwingend.</p>		
067	NVE-Nummer (Nummer der Versandeinheit)	067354123450000000014
068	GTIN	068123456789012
070	Kundenartikelnummer	0705511
071	Lieferantenartnummer	071ABC123
072	Artikelbezeichnung	072Kölnisch wasser
073	Einheit	073Stück
081	Nettogewicht des Artikels	0825
082	Bruttogewicht des Artikels	08225
083	Bruttovolumen des Artikels	08315
084	Menge geliefert	0844
085	Menge bestellt	0844
091	Einzelpreis	0911,99
094	Bestellnummer	0940815
095	Bestelldatum	09512.01.2020
097	Positionsnummer der Bestellung	0971
099	Packstückkennzeichen (Identifikation von Kennzeichnungen auf der Verpackung des berechneten Produktes)	09912345
101	Mindesthaltbarkeitsdatum	10101.01.2020
103	Chargennummer (Zur Angabe bestimmter Kennzeichnungsnummern entweder in Form von Einzelnummern oder von Nummernbereichen. mehrere Chargennummern zunächst mit Doppelpunkt trennen)	103AS-1299 AS-1350
104	NVE	104154287951032692206
106	Seriennummer	106123-456-999

Datenversand in der ediwareBOX

Die Datei im ASCII-Schnittstellenformat wird im Ordner **Converting** abgelegt. Dieses Verzeichnis wird von der ediwareBOX überwacht und bei jeder neu abgelegten Datei wird der Konvertierungsprozess gestartet. Der Zugriff zur Konvertierung erfolgt sofort, wenn eine neue Datei im Verzeichnis registriert wurde. Daher sollte auf das Schreiben der Datei in diesem Verzeichnis verzichtet werden, optimalerweise sollte die fertige Datei nur kopiert werden.

Nachdem dieses erfolgreich abgeschlossen wurde, wird die Datei aus dem Converting - Verzeichnis gelöscht und eine Kopie der Datei im Unterverzeichnis **Documents, EDIout** abgelegt. Zudem wird die erstellte EDI-Datei zum Versand in das **Outgoing** geschrieben. Dieses Verzeichnis wird ebenfalls durch die ediwareBOX überwacht und versendet anschließend die Datei an den im UNB-Segment eingestellten Empfänger. Meistens handelt es sich hierbei um eine GLN oder einen speziell abgestimmten Empfängercode. Dieser muss als GLN bzw. Kennzeichen in der Partnerübersicht hinterlegt sein.

Beispiel:

UNB+UNOC:3+1234567890123:ZZZ+**3112**:ZZZ+190917:0852++++EANCOM'

The screenshot shows a 'Partner bearbeiten' window with the following fields and values:

- Partner: escAS2
- Interne Empfängerbezeichnung: (empty)
- GLN: 3112 (highlighted with a red box)
- Lokale URL / Postfach URL: http://
- Betreff: (empty)
- Ausgabeformat:
 - UN/EDIFACT (EANCOM D.01B) sammeln
 - UN/EDIFACT (EDITEC 3.5) Testdaten
 - UN/EDIFACT (EANCOM D.96A)
- Digitale Signatur: (dropdown menu)
- Nachrichtenverschlüsselung: (dropdown menu)
- Document-Type: (empty)
- HTTP Authentifizierung:
 - Benutzername: 100
 - Passwort: **
- SSL-Zertifikat: (empty)

Buttons: Speichern, Abbrechen

In diesem Fall muss die Nummer **3112**, der GLN des Partners in der Partnerübersicht entsprechen, der auch der Empfänger dieser Datei ist.

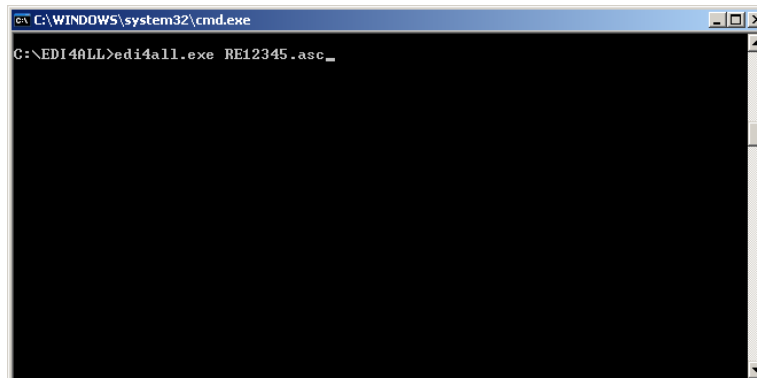
Datenversand mit EDI4ALL

* diese Angaben werden ggf. aus den Stammdaten des EDI-Systems übernommen

** bei Nutzung der automatisierten Preiskalkulation (00KAuto) werden die Preise automatisch berechnet (aktuell nur für EDI4ALL verfügbar)

Die edi4all.exe wird mit folgendem Aufruf gestartet:

edi4all.exe <Dateiname der zu konvertierenden Datei>



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\EDI4ALL>edi4all.exe RE12345.asc_
```

Der Dateiname kann beliebig sein, es können Pfadangaben und Platzhalter wie * oder ? verwendet werden.

Als Beispiel:

edi4all.exe C:\daten*.dat

oder

edi4all.exe C:\converting*.*

Wird eine EDI-Nachricht erstellt, so wird pro Beleg eine ASCII-Datei in das Unterverzeichnis ASCII der EDI4ALL-Installation geschrieben. Die erzeugte EDI-Nachricht wird im Unterverzeichnis NACHR abgelegt.