

# **ADC – Datenaustausch**

Datensatzaufbau der Austauschdateien und Übertragungswege

**Informationen des Arbeitskreises ADC – Format**

Version 4.0, Revision 6

Inhalt:

1	Einleitung .....	4
2	Allgemeines.....	4
2.1	Dateibezeichnung .....	4
2.2	Interne ILN.....	5
3	Übertragungswege .....	5
3.1	Email .....	5
3.2	FTP .....	6
3.3	ZR-Link (idee+spiel Zentralregulierung) .....	6
3.4	Diskette .....	6
4	Datensatzbeschreibung.....	6
4.1	Artikelstamm.....	6
4.1.1	Header .....	6
4.1.2	Daten .....	7
4.1.3	Anmerkungen .....	9
4.1.4	Abkürzungen für Einheitenschlüssel .....	9
4.2	Artikel-EAN .....	9
4.2.1	Header .....	9
4.2.2	Daten .....	10
4.2.3	Anmerkungen .....	10
4.3	Artikelbestände.....	10
4.3.1	Header .....	10
4.3.2	Daten .....	11
4.4	Artikelbilddaten .....	11
4.4.1	Header .....	11
4.4.2	Daten .....	11
4.4.3	Anmerkungen .....	11
4.5	Artikel-Aktionen .....	11
4.5.1	Header .....	11
4.5.2	Daten .....	12
4.5.3	Anmerkungen .....	12
4.6	Artikelnummeränderung.....	12
4.6.1	Header .....	12
4.6.2	Daten .....	13
4.6.3	Anmerkungen .....	13
4.7	Artikelwarenhinweise .....	13
4.7.1	Header .....	13
4.7.2	Daten .....	13
4.8	Bestellungen.....	14
4.8.1	Header .....	14
4.8.2	Daten-Kopfsatz .....	14
4.8.3	Daten-Bestellpositionen .....	15
4.8.4	Daten-Textsätze.....	15
4.9	Ordersätze.....	15
4.9.1	Header .....	15
4.9.2	Daten-Kopfsatz .....	15
4.9.3	Daten-Orderpositionen.....	16
4.9.4	Daten-Textsätze.....	16
4.10	Lieferungen/Rechnungen.....	17
4.10.1	Header .....	17
4.10.2	Daten Liefer-/Rechnungskopfsatz .....	17
4.10.3	Daten Lieferpositionen .....	19
4.10.4	Daten – Textsätze .....	19
4.11	Protokolldateien.....	19
4.11.1	Header .....	19
4.11.2	Daten .....	20

---

4.11.3	Anmerkung .....	20
4.12	Adressendaten .....	20
4.12.1	Bemerkung .....	20
4.12.2	Header .....	20
4.12.3	Daten .....	21
4.12.4	Beispiele für ISO-2 Länderkennzeichen .....	21
4.13	Abverkaufsdaten.....	22
4.13.1	Header .....	22
4.13.2	Daten .....	22
4.14	Artikelsets.....	22
4.14.1	Header .....	22
4.14.2	Daten .....	23
4.15	Angaben für Grundpreisverordnung.....	23
4.15.1	Header .....	23
4.15.2	Daten .....	23
5	Firmen und Verbände die das ADC-Format unterstützen .....	26
5.1	Hersteller und Lieferanten.....	26
5.2	Softwarehäuser WWS .....	26
5.3	Verbände .....	27
6	Änderungen und Ergänzungen.....	28
6.1	Änderungen gegenüber Version 3.0 .....	28
6.2	Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 3.1 .....	28
6.3	Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.01 .....	28
6.4	Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.02 .....	28
6.5	Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.03 .....	29
6.6	Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.04 .....	29

# 1 Einleitung

Die ADC Schnittstelle wurde entwickelt, um den Datenaustausch zwischen Lieferanten und Einzelhändlern zu verbessern und zu erleichtern (ADC = Automatic Data Communication, bzw. Automatische Daten Communication).

Das Format steht allen Softwarehäusern und Lieferanten kostenlos zur Verfügung.

Die nachfolgende Beschreibung stellt den Datenaustausch über die **ADC-Schnittstelle** dar. Folgende Daten können ausgetauscht werden:

- Artikelstammdaten
- Artikel-EAN
- Artikelbestände
- Artikelbilder
- Artikel-Warnhinweise
- Bestelldaten
- Lieferschein und Rechnungsdaten
- Artikelaktionen
- Artikelnummeränderungen
- Protokolldateien

Wir empfehlen aus Gründen der Geschwindigkeit, die Daten über eine ISDN-Leitung oder über einen DSL-Anschluss zu übermitteln.

## 2 Allgemeines

Die Felder haben nur eine *maximale* Länge, das heißt, Sie müssen nicht exakt so lange wie beschrieben sein. Die einzelnen Felder werden durch ein Semikolon getrennt, wobei im Text selbst (also z.B. in der Artikelbezeichnung) kein Semikolon enthalten sein darf. Felder, welche nicht gefüllt sind, müssen mit einem Semikolon abgeschlossen werden. Auch das letzte Feld des Datensatzes muss immer mit einem Semikolon abgeschlossen werden.

Das Dezimalzeichen ist das Komma (also z.B. 123,45), wobei ein Tausender-Punkt nicht zulässig ist. Ein Datum wird immer als Ganzzahl dargestellt (also z.B. 05052000). Das Satzende enthält immer die Zeichenfolge CR/LF (0A0D).

Beachten Sie bitte folgende Abkürzungen:

- A = alphanumerische Darstellung, linksbündig, ohne Auffüllung auf volle Länge
- N = numerische Darstellung, linksbündig, ohne führende Nullen
- D = dezimale Darstellung, linksbündig, ohne führende Nullen; jeder Wert kann negative sein, wobei Minuswerte durch ein vorangestelltes Minuszeichen dargestellt (z.B. -52,00) wird
- B = Boolesche Felder, 0=nein, 1=ja
- P = Pflichtfeld, Feld muss gefüllt sein

Der Versand der Daten ist per Email oder FTP vorgesehen (siehe Kapitel 3).

### 2.1 Dateibezeichnung

Der Typ der Daten wird durch die Bezeichnung definiert:

**Stelle 1-3**      **Dateityp**

ART	= Artikelstammdaten
EAN	= Artikel EAN-Daten
ABS	= Bestandsdaten
AKT	= Aktionsdaten
BES	= Bestelldaten
LIE	= Lieferscheindaten
PIC	= Bilder zu Artikeln
NUM	= Übergabe geänderter Artikelnummern
PRO	= Übergabe der Einleseprotokolle

**Stelle 4 Trennzeichen (Minuszeichen)**

**Stelle 5-11**     **Stelle 1-7 der ILN**

**Stelle 12**     **Trennzeichen (Minuszeichen)**

**Stelle 13-24**   **Datum/Uhrzeit mit Sekunden (JJMMTTHHMMSS)**

**Stelle 25**     **Punkt (.)**

**Stelle 26-28**   **ADC**

**Beispiel:**

ART-4012345-020819080515.ADC

(Artikelstammdaten der ILN 4012345 vom 19.8.2002, 08:05:15 Uhr)

Jede Datei enthält als ersten Datensatz einen Kopfsatz (Header), in dem weitere Informationen abgelegt werden können. Der Header wird für jede Satzbeschreibung separat definiert. Die Endung aller Dateien lautet ADC. Die ID wird rollierend hochgezählt. Die PRO Datei dient der effizienteren Erstellung von Daten. Anhand dieser Dateien können z.B. für jeden Kunden nur die Artikeldaten übertragen werden, die seit dem letzten Einlesen der Daten in das WWS des Kunden geändert wurden.

Für jeden Beleg/Datensatz wird eine eigene Datei erzeugt. Pro Datei ist nur ein Header erlaubt.

Die ADC-Versionsnummer in den Headern für dieses Dokument lautet: 04000.

Bei Bedarf kann nach der Stelle 11 ein dreistelliges Kürzel zur Unterscheidung von verschiedenen Marken eines Herstellers eingeschoben werden, z.B.

ART-4012345-xyz-020819080515.ADC

## 2.2 Interne ILN

In jedem Header wird im Feld 6 die ILN mitgeteilt. Falls der Versender keine eigene ILN hat, muss die ILN wie folgt aufgebaut sein:

Stelle 1-2	immer 20
Stelle 3-12	Verbands-Mitgliedsnummer, rechtsbündig mit Vornullen
Stelle 13	Prüfziffer gemäß ILN

## 3 Übertragungswege

### 3.1 Email

Beim Datenversand als Email werden die Dateien in einem vorher definierten Verzeichnis abgelegt, wobei zusammengehörige Daten in einzelnen Dateien angelegt werden. Die Dateien werden einzeln

versandt, wobei die Dateibezeichnung im Betreff ohne Dateianhang ( z.B. .ADC) und mit Bindestrich (z.B. LIE-4711) angegeben wird. Die Datendateien werden als Anhang an die Email versendet.

### 3.2 FTP

Beim Versand / Empfang der Daten per FTP werden vom Händler die Daten beim Hersteller/Lieferanten abgeholt bzw. abgelegt. Auf dem FTP Server müssen zwei Verzeichnisse für den jeweiligen Kunden vorhanden sein. Die zur Übertragung der Daten eingesetzten FTP-Programme müssen über eine Checksummenberechnung die korrekte Übertragung der Daten prüfen. Nur Dateien, die die ADC Spezifikation erfüllen, werden ausgetauscht.

Die Übertragung per FTP ist die empfohlene Übertragungstechnik; sie bietet diverse Vorteile:

- Überprüfung des korrekten Einganges der Dateien
- weniger Virenanfällig, da nur spezifizierte Daten übertragen werden (keine Gefahr durch Outlook Mail Viren)
- kostengünstigste Alternative zur Dateiübertragung
- einfache Einrichtung beim Kunden

### 3.3 ZR-Link (*idee+spiel Zentralregulierung*)

(Hinweis für Einzelhändler WWS)

Für die Übertragung mittels ZR-Link an die Zentralregulierung sind folgende Besonderheiten zu beachten:

In der Version 3.0 werden nur Bestellungen, Lieferscheine und Rechnungsdaten übergeben.

### 3.4 Diskette

Ein Datenaustausch über Diskette ist nicht vorgesehen.

## 4 Datensatzbeschreibung

### 4.1 Artikelstamm

#### 4.1.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer ART
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (Stunde / Minute)
4	ILN	A	13	ILN des Senders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen, wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

**Beispiel für den Header:**

ART;24012000;0907;1234567890123;4711/0815;;6;Hoffmann 49504 Lotte;03000;

**4.1.2 Daten**

Pos.	Beschreibung	TYP	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	siehe *1)
2	EAN	A	13	
3	Kurzbezeichnung	A	40	
4	Artikelbezeichnung	A	200	Falls das Feld nicht gefüllt ist, wird Kurzbezeichnung eingesetzt
5	Suchbegriff	A	10	Falls das Feld nicht gefüllt ist, werden die ersten 10 Stellen der Kurzbezeichnung eingesetzt
6	Produktgruppe	A	6	lt. Bamberger Verzeichnis
7	Verpackungseinheit	N	4	Anzahl pro Packung; Feld dient ausschließlich zur Info; wenn nicht gefüllt, wird eine 1 eingesetzt
8	Einkaufseinheit	N	4	Bestellgröße (kleinste bestellbare Einheit)
9	Preiseinheit	N	4	z.B. 100 = Preis per Hundert Stück
10	Faktor	N	4	Anzahl der VK-Einheiten pro Einkaufseinheit
11	Rabattgruppe	N	4	
12	Einheitenschlüssel EK	A	3	gemäß nachstehender Tabelle
13	Einheitenschlüssel VK	A	3	gemäß nachstehender Tabelle
14	Mehrwertsteuerschlüssel	N	1	0=keine 1=volle 2=reduzierte
15	neuer Artikel	B	1	0=nein ja=1
16	Auslaufartikel	B	1	0=nein ist noch lieferbar, zukünftig jedoch nicht mehr=1
17	Kennzeichen Gift	B	1	0=nein ja=1
18	Geänderte Preisempfehlung	B	1	0=nein ja=1
19	Listen-Einkaufspreis	D	6,3	exklusive Mehrwertsteuer; falls das Feld nicht gefüllt ist, wird der Wert aus Feld 21 eingesetzt
20	EK netto	D	6,3	wenn das Feld gefüllt ist, ist die Rabattgruppe ohne Bedeutung
21	unverb. Preisempfehlung	D	6,3	inklusive Mehrwertsteuer
22	Währung	A	3	EUR
23	Größe	A	10	Kleidergröße
24	Typ Größe	A	1	K=Kinder D=Damen H=Herren
25	Länderkennzeichen Größe	A	3	
26	Farbe	A	15	Farbe
27	Staffelmenge 1	N	5	
28	Staffelpreis 1	D	6,3	
29	Staffelmenge 2	N	5	
30	Staffelpreis 2	D	6,3	

## Dokumentation ADC - Schnittstelle

Version 4.0, Revision 6 vom 13.03.2014

31	Staffelmenge 3	N	5	
32	Staffelpreis 3	D	6,3	
33	Staffelmenge 4	N	5	
34	Staffelpreis 4	D	6,3	
35	Staffelmenge 5	N	5	
36	Staffelpreis 5	D	6,3	
37	Erstellungsdatum	N	8	Artikel wurde am TTMMJJJJ ins Sortiment aufgenommen
38	Original-Artikelnr. Hersteller	A	20	
39	Kurzbezeichnung des Herstellers	A	15	
40	Katalog-Bezeichnung	A	10	
41	Katalogseite	N	4	
42	Einheit Verkaufsgebilde	D	4,3	in Einheitenschlüssel VK
43	Kundenwarengruppe	A	6	
44	Preisgruppe	A	2	
45	Länge in mm	N	8	
46	Breite in mm	N	8	
47	Höhe in mm	N	8	
48	Gewicht in Gramm	D	8,2	
49	Zolltarifnummer	A	20	
50	Ursprungsland	A	3	
51	Bundesland	A	2	
52	Besondere Maßeinheit	A	15	
53	Bonus-Kennzeichen	A	5	
54	Artikel ist nicht bestellbar	B	1	0=nein, 1=nicht mehr bestellbar
55	Katalogpreis	N	6,3	
56	Mindermengenzuschlag	B	1	0=nein, 1=ja
57	Sortimentskennung	A	2	
58	FSK/USK	N	2	Alter gem. FSK/USK; 99=indiziert
59	von Alter	N	2	
60	bis Alter	N	2	
61	Lieferkennzeichen	N	1	0=Lieferung vom Datenanbieter 1=vom Zentrallager 2=vom Hersteller 3=Streckengeschäft
62	Lieferantennummer	A	14	entweder Verbandslieferantennr. oder ILN des Lieferanten; bitte einheitlich füllen, nicht wahlweise
63	GVO-Inhalt	N	6	Grundpreisverordnung; Inhalt einer Einzelverpackung
64	GVO Einheit	A		erlaubt sind folgende Einheiten: ml l cbm g kg m qm

### 4.1.3 Anmerkungen

\*1) Bitte beachten Sie folgende Besonderheit. Sollten Sie als "Bereitsteller" von Daten eine identische Länge Ihrer Artikelnummer wünschen, so müssen Sie eventuell Vornullen ausgeben. Sollen also z.B. alle Artikelnummern grundsätzlich 7 Stellen haben, so müsste eine Artikelnummer 4711 als 0004711 dargestellt werden.

Die Artikelnummer ist die eindeutige Bestellnummer beim Bereitsteller der Datei.

### 4.1.4 Abkürzungen für Einheitenschlüssel

Kurz Bez.	Einheit	Kurz Bez.	Einheit	Kurz Bez.	Einheit
BA	Ballen	KO	Korb	MM	Millimeter
BD	Bund	KT	Karton	CM	Zentimeter
BE	Becher	KTU	Kartusche	M	Meter
BK	Block	PAA	Paar	QMM	Quadratmillimeter
BTL	Beutel	PAL	Palette	CM2	Quadratcentimeter
BX	Box	PCK	Pack	M2	Quadratmeter
Co	Container	PG	Packung	CM3	Kubikcentimeter
DOS	Dose	PK	Paket	M3	Kubikmeter
DY	Display	RGN	Ring	MG	Milligramm
EIM	Eimer	RO	Rolle	G	Gramm
FA	Fass	SA	Satz	KG	Kilogramm
FL	Flasche	SCH	Schachtel	T	Tonne
GAR	Garnitur	SCK	Sack	L	Liter
GEB	Gebinde	SO	Sortimentspackung	HL	Hektoliter
GL	Glas	ST	Stück	DTZ	Dutzend
HOB	Hobbock	STG	Stange	F	Fuss
HUB	Hub	TP	Tragepackung	LSB	Pounds
KA	Kanister	TRO	Trommel	LFM	Laufende Meter
KB	Kübel	TUB	Tube	Z	Zoll
KH	Kasten, Holz	UV	Unverpackt		
KI	Kiste	WA	Wanne		
KK	Kasten, Kunststoff	WF	Würfel		
KN	Kanne	X	Erstanzmengenheit		

## 4.2 Artikel-EAN

### 4.2.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer EAN
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)

4	ILN	A	13	ILN des Versenders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

#### 4.2.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	siehe Punkt 4.1.1
2	EAN	A	13	
3	Faktor	N	5,4	
4	EAN gelöscht	B	1	0=nein 1=ja, EAN wird beim Import des Datensatzes gelöscht

Diese Satzbeschreibung dient als Ergänzung zu Punkt 4.1.1.

#### 4.2.3 Anmerkungen

Ein EAN Datensatz wird nur dann mitgegeben werden, wenn es zusätzlich zu der EAN im Artikelstamm noch weitere EAN für diesen Artikel gibt. EAN werden nicht mit führenden Nullen aufgefüllt. Ein achtstelliger EAN hat nur acht Stellen.

### 4.3 Artikelbestände

#### 4.3.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer ABS
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Versenders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

### 4.3.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	siehe Punkt 3.1
2	Kennzeichen	N	1	lieferbar: 1 = sofort 2 = ca. innerhalb einer Woche 3 = später als eine Woche 4 = nicht lieferbar 5 = nicht mehr im Sortiment

## 4.4 Artikelbilddaten

### 4.4.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer AKT
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Senders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

### 4.4.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	siehe Punkt 3.1
2	EAN	A	13	EAN
3	Pfadname	A	255	

### 4.4.3 Anmerkungen

Die Pfadnamen dienen zur Lokalisierung einer Bilddatei auf CD mit Unterverzeichnissen. Die Pfadangabe wird ohne Root (Laufwerk und ggf. gemeinsamer Pfad) verwendet.

## 4.5 Artikel-Aktionen

### 4.5.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer AKT
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Versenders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	
10	Name der Aktion	A	100	z.B. „idee+spiel Weihnachtsaktion“

#### 4.5.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	siehe Punkt 3.1
2	gültig von Datum (inklusive)	N	8	TTMMJJJJ
3	gültig bis Datum (inklusive)	N	8	TTMMJJJJ
4	Artikelnummer Aktion (Katalog-Nr.)	A	20	kann gefüllt werden; Artikelnummer im Prospekt o.ä.
5	empfohlener Verkaufspreis	D	6,3	

#### 4.5.3 Anmerkungen

Die aktuellen EK-Preise werden immer über den Artikelstamm zur Verfügung gestellt.

### 4.6 Artikelnummeränderung

#### 4.6.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer AEN
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Empfängers
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

## 4.6.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	alte Artikelnummer	A	20	
2	neue Artikelnummer	A	20	
3	EAN	A	13	EAN des alten Artikels
4	Ersatz EAN	A	13	nur gefüllt, wenn es ein Ersatzartikel ist

## 4.6.3 Anmerkungen

Die Artikelnummerierung kann für folgende Zwecke verwendet werden:

- Änderung einer Artikelnummer (Artikel wird beibehalten) oder
- Artikel läuft aus, kann aber durch einen anderen Artikel ersetzt werden (z.B. bei Ersatzteilen im Modellbau).

Die alte und neue Artikelnummer muss gefüllt sein. Soll der Artikel als Ersatzartikel dienen, so muss die Position 4 „Ersatz EAN“ gefüllt werden.

## 4.7 Artikelwarenhinweise

### 4.7.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer AWH
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (Stunde / Minute)
4	ILN	A	13	ILN des Versenders
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN des Empfängers	A	13	nur füllen, wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

### 4.7.2 Daten

Pos.	Beschreibung	TYP	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	
2	EAN / GTIN	A	13	
3	Textschlüssel	A	10	wahlfrei
4	Warnhinweis	A	400	Warnhinweis (ACHTUNG! Text darf kein Semikolon enthalten!)

## 4.8 Bestellungen

### 4.8.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer BES
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Empfängers
5	Kd.-Nummer des Rechnungsempfängers	A	15	Kd.-Nr. beim Lieferanten
6	ILN des Rechnungsempfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

### 4.8.2 Daten-Kopfsatz

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer K
2	Kundennummer Lieferanschrift	A	15	muss gefüllt werden, es sei denn, Feld 3 wurde gefüllt
3	ILN Lieferanschrift	A	13	wenn dieses Feld gefüllt ist, darf Feld 2 nicht gefüllt sein
4	Bestell-/Auftragsdatum	N	8	TTMMJJJJ
5	Bestell-/Auftragsnummer	A	15	vom Kunden vergebene Bestellnummer
6	Original-Auftragsdatum	N	8	Datum Originalbeleg vom Lieferanten
7	Original-Auftragsnummer	A	15	Original-Belegnummer Lieferant
8	Lieferdatum/Liefertermin	N	8	TTMMJJJJ; Wunsch des Kunden
9	Lieferwoche	N	6	WWJJJJ; Wunsch des Kunden
10	Valutadatum/Valutatermin	N	8	TTMMJJJJ
11	Valutawoche	N	6	WWJJJJ
12	UMSIDENT	A	20	Ums.-Steuer-Ident
13	Anzahl Bestellpositionen	N	5	Angabe für Prüflauf
14	Anrede	A	50	Nur bei Streckengeschäft
15	Name 1	A	50	dto.
16	Name 2	A	50	dto.
17	Straße	A	50	dto.
18	PLZ / Ort	A	50	dto.
19	Land	A	50	dto.
20	Nummer des Endkunden	A	20	dto.
21	Aktionskennung	A	20	

### 4.8.3 Daten-Bestellpositionen

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer P
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer der Bestellungen
3	Artikelnummer	A	20	Original-Artikelnummer
4	EAN	A	13	
5	Bestellmenge	D	6,4	
6	EK-Preis	D	6,3	
7	Original-Artikelnummer Hersteller	A	20	
8	Bemerkung	A	50	

### 4.8.4 Daten-Textsätze

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer T
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer
3	Inhalt	A	100	

## 4.9 Ordersätze

### 4.9.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer ORD
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Empfängers
5	Kd.-Nummer des Rechnungsempfängers	A	15	Kd.-Nr. beim Lieferanten
6	ILN des Rechnungsempfängers	A	13	nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer	A	5	

### 4.9.2 Daten-Kopfsatz

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer K

2	Kundennummer Lieferanschrift	A	15	muss gefüllt werden, es sei denn, Feld 3 wurde gefüllt
3	ILN Lieferanschrift	A	13	wenn dieses Feld gefüllt ist, darf Feld 2 nicht gefüllt sein
4	Bestell-/Auftragsdatum	N	8	TTMMJJJJ
5	Bestell-/Auftragsnummer	A	15	vom Kunden vergebene Bestellnummer
6	Original-Auftragsdatum	N	8	Datum Originalbeleg vom Lieferanten
7	Original-Auftragsnummer	A	15	Original-Belegnummer Lieferant
8	Lieferdatum/Liefertermin	N	8	TTMMJJJJ; Wunsch des Kunden
9	Lieferwoche	N	6	WWJJJJ; Wunsch des Kunden
10	Valutadatum/Valutatermin	N	8	TTMMJJJJ
11	Valutawoche	N	6	WWJJJJ
12	UMSIDENT	A	20	Ums.-Steuer-Ident
13	Anzahl Bestellpositionen	N	5	Angabe für Prüflauf
14	Anrede	A	50	Nur bei Streckengeschäft
15	Name 1	A	50	dto.
16	Name 2	A	50	dto.
17	Straße	A	50	dto.
18	PLZ / Ort	A	50	dto.
19	Land	A	50	dto.
20	Nummer des Endkunden	A	20	dto.
21	Aktionskennung	A	20	

#### 4.9.3 Daten-Orderpositionen

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer P
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer der Bestellungen
3	Artikelnummer	A	20	Original-Artikelnummer
4	EAN	A	13	
5	Bestellmenge	D	6,4	
6	EK-Preis	D	6,3	
7	Original-Artikelnummer Hersteller	A	20	
8	Bemerkung	A	50	

#### 4.9.4 Daten-Textsätze

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer T
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer

3	Inhalt	A	100	
---	--------	---	-----	--

## 4.10 Lieferungen/Rechnungen

### 4.10.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer LIE
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN	A	13	ILN des Bereitstellers
5	Kd.-Nummer des Empfängers	A	15	
6	ILN Rechnungsempfänger	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 leer ist
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

### 4.10.2 Daten Liefer-/Rechnungskopfsatz

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer K
2	Umsatzsteuer-Ident-Nr. des Lieferanten	A	15	muss immer gefüllt werden
3	Kundennummer Lieferanschrift	A	15	
4	Steuernummer des Lieferanten	A	15	
5	ILN Lieferanschrift	A	13	Aufbau „interne ILN“ siehe Punkt 2.2.
6	Bestell-/Auftragsdatum	N	8	TTMMJJJJ (ist identisch mit 4.7.2, Feld 4)
7	Bestell-/Auftragsnummer	A	15	vom Kunden vergebene Bestellnummer (ist identisch mit 4.7.2, Feld 5)
8	Lieferscheinnummer	A	20	Lieferscheinnummer des Herstellers
9	Rechnungsnummer	A	20	wird nur gefüllt wenn abweichend von Lieferscheinnummer
10	Lieferdatum / Liefertermin	N	8	TTMMJJJJ; Liefertermin des Herstellers
11	Lieferwoche	N	6	WWJJJJ; Lieferwoche des Herstellers
12	Warenwert netto, ohne MwSt	D	8,2	Warenwert der Sendung (netto, also ohne Mehrwertsteuer) für Artikel ohne Mehrwertsteuer
13	Warenwert reduzierte MwSt.	D	8,2	Warenwert der Sendung (netto, also ohne Mehrwertsteuer) für Artikel mit reduziertem Mehrwertsteuersatz
14	Warenwert volle MwSt.	D	8,2	Warenwert der Sendung (netto, also ohne Mehrwertsteuer) für Artikel mit vollem Mehrwertsteuersatz

## Dokumentation ADC - Schnittstelle

Version 4.0, Revision 6 vom 13.03.2014

15	Versandart	A	30	Art des Versandes
16	Gesamtgewicht der Sendung	D	9,3	inklusive Tara
17	Anzahl der Pakete	N	3	
18	Fracht für Artikel ohne MwSt.	D	6,3	kann jeweils anteilig errechnet werden
19	Frachtvergütung für Art. o. MwSt	D	6,3	
20	Zuschlag für Art. o. MwSt.	D	6,3	
21	Abschlag für Art. o. MwSt.	D	6,3	
22	Fracht für Artikel reduz. MwSt.	D	6,3	
23	Frachtvergütung für Art. reduz. MwSt	D	6,3	
24	Zuschlag für Art. reduz. MwSt.	D	6,3	
25	Abschlag für Art. reduz. MwSt.	D	6,3	
26	Fracht für Artikel volle MwSt.	D	6,3	
27	Frachtvergütung für Art. volle MwSt	D	6,3	
28	Zuschlag für Art. volle MwSt.	D	6,3	
29	Abschlag für Art. volle MwSt.	D	6,3	
30	Anzahl der Lieferscheinpositionen	N	5	
31	werden Rückstände verwaltet?	B	1	0 = nein 1 = ja
32	Dateityp	A	1	0 = Rechnung inkl. Lieferschein 1 = Lieferschein 2 = Rechnung
33	Fälligkeitsdatum	N	8	TTMMJJJJ Fälligkeitsdatum der Rechnung (wird vom Zentralregulierer nicht verarbeitet)
34	Skontodatum	N	8	TTMMJJJJ Fälligkeitsdatum für Skontoabzug (wird vom Zentralregulierer nicht verarbeitet)
35	Skonto in Prozent	D	2,2	abziehender Prozentsatz bei Einhaltung des Fälligkeitsdatums (wird vom Zentralregulierer nicht verarbeitet)
36	Rechnungsdatum	N	8	TTMMJJJJ Datum der Rechnung
37	Valutadatum	N	8	TTMMJJJJ
38	%-Satz reduzierte MwSt.	D	2,2	
39	Betrag reduzierte MwSt.	D	6,2	Summe der Positionen aus 4.8.3
40	%-Satz volle MwSt.	D	2,2	
41	Betrag volle MwSt.	D	6,2	Summe der Positionen aus 4.8.3
42	Rechnungs-Endbetrag	D	8,2	Gutschriftsbetrag ist negativ
43	ZR-Feld	A	2	wird in Absprache mit dem Zentralregulierer gefüllt
44	Name der Bilddatei für TIF/PDF	A	25	Setzt sich zusammen aus ILN + Rechnungsnummer

### Bemerkung:

Der Rechnungs-Endbetrag errechnet sich wie folgt:  
 Felder 12 + 13 + 14 + 18 ... 29 = Summe Zeilenwerte  
 Summe Zeilenwerte + 39 + 41 = Rechnungs-Endbetrag

### 4.10.3 Daten Lieferpositionen

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer P
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer der Bestellungen
3	Artikelnummer	A	20	Original-Artikelnummer
4	EAN	A	13	
5	Liefermenge	D	6,4	Gutschriftsmenge ist negativ
6	EK-Preis	D	6,3	
7	VK-Preis	D	6,2	Änderung im empfohlenen VK wird hiermit übertragen
8	Listen-EK	D	6,3	Änderung im Listen-EK wird hiermit übertragen
9	Bestellmenge	D	6,4	
10	Rückstandsmenge	D	6,4	0 = es gibt keinen Rückstand
11	Kalenderwoche für die Lieferung des Rückstandes	N	2	
12	Artikelbezeichnung	A	35	Nur füllen, wenn Feld 13 = N
13	Kennz. „warenwirtschaftlich buchen?“	A	1	J=ja N=nein
14	Zeilenwert netto-netto inkl. Rabatt	D	6,2	Summe aller Zeilenwerte entspricht Summe der Warenwerte aus Kopfsatz
15	%-Satz MwSt.	D	2,2	
16	Aktionspreis	D	6,3	
17	Bestell-/Auftragsnummer			vom Kunden vergebene Bestellnummer (entspricht 4.8.2, Feld 7, wenn es von 4.8.2 Feld 8 abweicht)
18	Original-Artikelnummer Hersteller	A	20	
19	Bemerkung	A	50	

### 4.10.4 Daten – Textsätze

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Satzart/Satztyp	A	1	immer T
2	Position	N	5	laufende Positionsnummer
3	Inhalt	A	100	

## 4.11 Protokolldateien

### 4.11.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	immer PRO

2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN des Lieferanten	A	13	
5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

#### 4.11.2 Daten

Der Datensatz enthält den Header der jeweiligen Datei, die eingelesen wurde, erweitert um die Verarbeitungszeit.

nn	Datum des Verarbeitens	N	8	TTMMJJJJ
nn	Uhrzeit des Verarbeitens	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)

#### 4.11.3 Anmerkung

Die Protokolldatei wird sowohl vom Lieferanten als auch aus der WWS des Händlers generiert.

### 4.12 Adressendaten

#### 4.12.1 Bemerkung

Die Bezeichnung der Adressendatei hängt von der Art der Adresse ab. Es werden folgende Adressenarten unterstützt:

ADD = Debitoren  
 ADK = Kreditoren  
 ADI = Interessenten

Für alle Adressenarten ist der Satzaufbau gleich. Innerhalb der Positionen der jeweiligen Datei wird der Adresstyp definiert:

H = Hauptadresse  
 L = Lieferadresse  
 K = Kontaktperson

#### 4.12.2 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	ADD, ADK oder ADI
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)

4	ILN des Lieferanten	A	13	
5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

### 4.12.3 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Name 1	A	50	Anschriftenzeile 1 / Firmierung
2	Nachname	A	50	Wenn Name 1 nicht gefüllt
3	Vorname	A	30	Wenn Name 1 nicht gefüllt
4	Name 2	A	50	Anschriftenzeile 2
5	Straße	A	50	
6	Postfach	A	20	
7	PLZ Straße	A	10	Postleitzahl Straße
8	PLZ Postfach	A	10	Postleitzahl Postfach
9	Telefon	A	15	Telefonnummer
10	Telefax	A	15	Telefaxnummer
11	Email	A	50	EMailadresse
12	WEB	A	50	Webadresse
13	USTID	A	30	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
14	Land	A	2	gemäß ISO-2; Beispiele unter 4.10.4
15	Kontaktperson	A	50	
16	Anrede	A	100	
17	Funktion	A	25	Funktion der Kontaktperson, z.B. Geschäftsführung
18	Adressennr. Versender	A	10	Nummer, die die Adresse beim Versender der Daten erhalten hat
19	Adressennr. Empfänger	A	10	Nummer, die die Adresse beim Empfänger der Daten erhalten soll
20	Nummer der Lieferadresse	N	6	wenn Adressentyp = L
21	Adressentyp	A	1	H = Hauptadresse L = Lieferadresse K = Kontaktperson

### 4.12.4 Beispiele für ISO-2 Länderkennzeichen

DE	=	Deutschland
BE	=	Belgien
DK	=	Dänemark
FI	=	Finnland
FR	=	Frankreich
LU	=	Luxemburg
GB	=	Großbritannien

Die vollständige Liste finden Sie meistens auf der Webseite Ihrer IHK.

## 4.13 Abverkaufsdaten

### 4.13.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	AVK
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN des Lieferanten	A	13	
5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

### 4.13.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer	A	20	Original-Artikelnummer des Lieferanten
2	Buchungsdatum	N	8	TTMMJJJJ
3	Satztyp	N	1	1 = Abverkauf 2 = Bestandsmeldung 3 = Vorbestellung 4 = Mindestbestand 5 = Auffüllbestand
4	Menge	D	6,3	Menge gemäß Satztyp, kumuliert pro Buchungstag
5	Belegnummer	A	15	zu füllen bei Satztyp 2; letzte Rechnungsnummer
6	Ist-Umsatz	D	6,3	Wahlweise bei Satztyp 1: tatsächlicher Umsatz exklusiv Mehrwertsteuer
7	Listen-Umsatz	D	6,3	wahlweise bei Satztyp 1: Umsatz zum empf. VK-Preis
8	EAN	A	20	

## 4.14 Artikelsets

### 4.14.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	SET
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN des Lieferanten	A	13	

5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

#### 4.14.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Artikelnummer Set	A	20	Artikelnummer des Artikelsets
2	Artikelnummer Einzelartikel	A	20	Artikelnummer des zum Set gehörenden Artikels
3	Menge	D	6,2	Anzahl Einzelartikel

### 4.15 Angaben für Grundpreisverordnung

#### 4.15.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	GPV
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN des Lieferanten	A	13	
5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

#### 4.15.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	EAN	A	13	
2	Inhalt	D	6,2	Inhalt des Artikels in Gramm, Milliliter, etc.
3	Einheit	A	5	möglicher Inhalt: g für Gramm kg für Kilogramm ml für Milliliter l für Liter m für Meter qm für Quadratmeter cbm für Kubikmeter

## 4.16 Artikel-Langtexte

### 4.16.1 Header

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	Identifikation	A	3	ALX
2	Datum der Ausgabe	N	8	TTMMJJJJ
3	Uhrzeit der Ausgabe	N	4	SSMM (STUNDE/MINUTE)
4	ILN des Lieferanten	A	13	
5	Kd.-Nummer beim Lieferanten	A	15	
6	ILN	A	13	Nur füllen wenn Feld 5 nicht gefüllt
7	Anzahl der Datensätze	N	5	
8	Name, PLZ + Ort Versender	A	25	Kurzadresse
9	ADC-Versionsnummer			

### 4.16.2 Daten

Pos.	Beschreibung	Typ	max. Länge	Bemerkung
1	EAN/GTIN	A	13	
2	Langtext	A	4000	Artikelbeschreibung im ANSI-Format. ACHTUNG! Der Text darf kein Semikolon enthalten.

Teilnehmer am Arbeitskreis ADC

**Avandata GmbH**

Am Wittekindsprudel 6  
49214 Bad Rothenfelde

Ansprechpartner: Herr Schultes  
Telefon: 05424 30 69 427  
Email: jschultes@avandata.de  
(Verwaltung der Dokumentation)

**CASH SOFTWARE GmbH & Co. KG**

Dr.-Karl-Slevogt-Str. 3  
82362 Weilheim

Ansprechpartner: Herr Irrek  
Telefon: 0881-92771850  
Email: j.irrek@cash-software.net

**High Quality Software GmbH**

Bei den Kämpfen 10  
21220 Seevetal - Ramelsloh

Ansprechpartner: Herr Viebrock  
Telefon: +49 (0) 4185 7952-0  
Email: info@hqs.de

**Hoffmann Spielwaren GmbH & Co. KG**

Hansastr. 5  
49504 Lotte

Ansprechpartner: Herr Wiechmann  
Telefon: 0541-1210-230  
Email: twiechmann@hoffmann.de

## 5 Firmen und Verbände die das ADC-Format unterstützen

### 5.1 Hersteller und Lieferanten

#### **Breimeir GmbH**

Kurt Schumacher Straße 56  
Postfach 41 01 10  
Augsburg.

Ansprechpartner: Herr Kutschera  
Telefon: 0821-7960457  
Email: kutschera@breimeier.de

#### **Büroring eG.**

Siemensstraße 7  
42781 Haan

Ansprechpartner: Herr Kai Ricken  
Telefon: 02129 5571 230  
Email: ricken@bueroring.de

#### **HOFMANN + ZEIHNER GmbH**

Gottlieb-Daimler-Str. 19  
64319 Pfungstadt

Ansprechpartner: Herr Gnüg  
Telefon: 06157 8005 0  
Email: Ewald.gnueg@hz-pbs.de

#### **Rayher Hobby GmbH**

Fockestraße 15  
88471 Laupheim

Ansprechpartner:  
Telefon: 07392 / 7005-0  
Email:

#### **VEDES AG**

Beuthener Straße 43  
90471 Nürnberg

Ansprechpartner: Stephan Pflanzner  
Telefon: 0911 6556 405  
Email: pflanzner.stephan@vedes.com

### 5.2 Softwarehäuser WWS

#### **Avandata GmbH**

Am Wittekindsprudel 6  
49214 Bad Rothenfelde

Ansprechpartner: Herr Schultes  
Telefon: 05424 30 69 427  
Email: jschultes@avandata.de

**CASH SOFTWARE GmbH & Co. KG**

Eisenkramergasse 11  
82362 Weilheim

Ansprechpartner: Herr Irrek  
Telefon: 0881-92771850  
Email: j.irrek@cash-software.net

**bks Beratung und Software GmbH**

Pirckheimerstraße 50  
90408 Nürnberg

Ansprechpartner: Herr Cunz  
Telefon: 0911 367889-30  
Email: [cun@bksnbg.com](mailto:cun@bksnbg.com)

**High Quality Software GmbH**

Bei den Kämpfen 10  
21220 Seevetal - Ramelsloh

Ansprechpartner: Herr Viebrock  
Telefon: +49 (0) 4185 7952-0  
Email: info@hqs.de

### **5.3 Verbände**

**SGH (Zentralregulierung idee+spiel)  
Service-Gesellschaft mbH**

Daimlerring 51  
31135 Hildesheim

Ansprechpartner: Herr Hoppen  
Telefon: 05121-764646  
Email: w.hoppen@sgh-net.de

**Idee+spiel GmbH & Co. KG (über SGH Zentralregulierung)**

Daimlerring 4  
31135 Hildesheim

Ansprechpartner: Herr Martens  
Telefon: 05121-761717  
Email: marten@idee-und-spiel.de

## 6 Änderungen und Ergänzungen

### 6.1 Änderungen gegenüber Version 3.0

1. 4.8.2, Feld 32 geändert
2. Bemerkung 4.8.2, Felder 33-35
3. 4.8.3, Felder 12 - 14 hinzugefügt
4. Definition Feldtyp „D“ unter Punkt 2
5. Punkt 2.2 hinzugefügt
6. Punkt 2.1 geändert
7. 4.8.1, Feld 6 geändert
8. 4.8.2, Feld 4 und Feld 5 geändert
9. 4.7.1, Feld 5 + 6 geändert
10. 4.7.2, Feld 2 + 3 geändert
11. 4.8.2, Feld 2 + 4 geändert
12. 4.8.2, Feld 37 – 44 hinzugefügt
13. 4.1.2, Felder 45 – 52 hinzugefügt
14. 4.1.2, Felder 22 + 37 Bemerkung geändert
15. 4.7.2, Felder 14 – 20 hinzugefügt
16. 4.8.3, Feld 10 Bemerkung geändert
17. 4.8.3, Felder 15 + 16 hinzugefügt

### 6.2 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 3.1

1. Austausch von Adressendaten hinzugefügt (Punkt 4.10)
2. Austausch von Abverkaufsdaten hinzugefügt (Punkt 4.11)
3. Austausch von Artikelsets hinzugefügt (Punkt 4.12)
4. 4.8.3, Feld 17 hinzugefügt
5. 4.8.2, Feld 32 ergänzt
6. 2.1, Markenbezeichnung in Dateibezeichnung
7. 4.7.2, Feld 21 hinzugefügt
8. 4.1.2, Feld 54 hinzugefügt
9. 6.4, gelöscht
10. 6.3, Hinweis auf Testphase entfernt
11. 4.2.1, Feld 55 hinzugefügt
12. 4.7.3, Feld 7 und Feld 8 hinzugefügt
13. 4.8.3, Feld 18 und 19 hinzugefügt

### 6.3 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.01

1. 4.1.2, Feld 56 ergänzt
2. 4.1.2, Feld 57 ergänzt

### 6.4 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.02

1. 4.12.2, Feld 8 ergänzt
2. 4.1.2, Felder 58 bis 62 ergänzt

3. 4.8 eingefügt (Ordersätze)
4. 4.1.2, Feld 16: Erklärung geändert
5. 4.1.2, Feld 54: Erklärung geändert
6. 4.2.2, Feld 4 ergänzt

### **6.5 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.03**

1. 4.7 Artikel-Warnhinweise eingefügt; die nachfolgenden Punkte erhöhen sich entsprechend in der Nummerierung.
2. Datenlieferanten entfernt (Hobbygross) und neu (Kugelman) hinzugefügt.

### **6.6 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.04**

1. 4.1.2: Felder 63 und 64 ergänzt
2. Punkt 4.15 hinzugefügt

### **6.7 Änderungen und Ergänzungen gegenüber Version 4.05**

1. Satzart 4.16 hinzugefügt (Artikel-Langtexte)
2. Datenlieferanten Hoffmann und Kugelman entfernt, Büroring hinzugefügt.