

# Projekt IDEA 10.x

## Zusammenstellung der Beschlüsse und Bundeskonventionen zu den Standardtabellen im Bereich der Kassenbuchhaltung

### - Digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme (DSFinV-K) -

#### Änderungsnachweis

Datum	Version	Bemerkung
20.12.2018	1.0	Entwurf der Zusammenstellung der Beschlüsse und Konventionen auf Bundesebene zu den Standardtabellen im Bereich der Kassenbuchhaltung – Digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme (DSFinV-K) –
24.01.2019	1.1	Redaktionelle Anpassung als Ergebnis aus dem schriftlichen Abstimmungsverfahren der Arbeitsgruppe „PSW“ Anpassung an „DFKA – Taxonomie Version 1.1“
02.08.2019	2.0	- Ergänzung um Schlüsselfelder und zwei Tabellen zur Abbildung der TSE-Signaturfelder - Ergänzung um Anhang I: Definition „Art“ und „Daten“ des Vorgangs; QR-Code - Ergänzung um Vereinfachungsregelungen beim „Durchbedienen“ über mehrere elektronische Aufzeichnungssysteme

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>6</b>
1.1	Einheitliche digitale Schnittstelle gem. § 4 KassenSichV	6
1.1.1	Einbindungsschnittstelle	6
1.1.2	Exportschnittstelle	6
1.1.3	Digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme (DSFinV-K)	7
1.2	Ziele der DSFinV-K	7
1.3	Umfang der DSFinV-K	8
<b>2</b>	<b>Zusammenhang zwischen § 146a AO, KassenSichV, DSFinV-K, TSE und GoBD</b>	<b>10</b>
2.1	Abzusichernde Vorgänge lt. KassenSichV	10
2.2	Definition „Art“ und „Daten“ des Vorgangs; QR-Code	10
2.3	Vollständigkeitsprüfung aufzuzeichnende Vorgänge (§ 146 Abs. 1 AO, § 239 Abs. 2 HGB, Rz. 36ff GoBD)	10
2.4	Eindeutige Identifikationsnummer für den Geschäftsvorfall (Rz. 94 GoBD)	11
2.5	Nicht getrennte Aufzeichnung (Rz. 55 GoBD)	11
2.6	Nicht unter §§ 146, 146a AO i. V. m. § 1 KassenSichV fallende Aufzeichnungssysteme	12
2.7	Erleichterungsregelungen in der TSE für komplexe Systeme	12
2.7.1	Absicherung von Bestellvorgängen	12
2.7.2	„Durchbedienen“ über mehrere Systeme (mit Bestell-Absicherung)	12
2.7.3	„Durchbedienen“ über mehrere Systeme (ohne Bestell-Absicherung)	13
<b>3</b>	<b>Datenstruktur der DSFinV-K</b>	<b>14</b>
3.1	Einzelaufzeichnungsmodul der DSFinV-K	14
3.1.1	Datei: Bonpos	15
3.1.1.1	Datei: Bonpos_USt	16
3.1.1.2	Datei: Bonpos_Preisfindung	16
3.1.1.3	Datei: Bonpos_Zusatzinfo	16
3.1.2	Datei: Bonkopf	17
3.1.2.1	Datei: Bonkopf_USt	19
3.1.2.2	Datei: Bonkopf_AbrKreis	19
3.1.2.3	Datei: Bonkopf_Zahlarten	20
3.1.2.4	Datei: Bon_Referenzen	20
3.1.2.5	Datei: TSE_Transaktionen	21
3.2	Stammdatenmodul der DSFinV-K	21
3.2.1	Datei: Stamm_Abschluss	21
3.2.2	Datei: Stamm_Orte	22
3.2.3	Datei: Stamm_Kassen	22
3.2.4	Datei: Stamm_Terminals	23
3.2.5	Datei: Stamm_Agenturen	23

3.2.6	Datei: Stamm_USt	24
3.2.7	Datei: Stamm_TSE	26
3.3	Kassenabschlussmodul	27
3.3.1	Datei: Z_GV_Typ	27
3.3.2	Datei: Z_Zahlart	28
3.3.3	Datei: Z_Waehrungen	28
<b>4</b>	<b>Inhaltliche Vorgaben der DSFinV-K</b>	<b>29</b>
4.1	Gliederungsebenen für Kassenabschluss-Summen	29
4.1.1	Gliederung 1: BON_TYP (Vorgangstyp)	29
4.1.2	Gliederung 2: BON_NAME	30
4.1.3	Gliederung 3: GV_TYP	31
4.1.4	Gliederung 4: GV_NAME	32
4.2	Darstellung besonderer Vorgänge	32
4.2.1	Sofortige Vorgangsstornierungen	32
4.2.2	Nachträgliche Vorgangs-Stornierungen	33
4.2.3	Stornierung von Positionen	33
4.2.4	Preisnachlässe, Rabatte, Entgeltminderungen	34
4.2.5	Vorgänge mit Negativpositionen	35
4.2.6	Trainingsbuchungen	35
4.2.7	Lieferscheine und spätere Rechnungslegung	35
	<b>Anhang A Begriffsdefinitionen</b>	<b>36</b>
	elektronische oder computergestützte Kassensysteme oder Registrierkassen	36
	Master–Slave–Beziehung in Kassen	36
	Vorgang	37
	Transaktion	37
	Geschäftsvorfall	37
	Andere Vorgänge	38
	Agenturinformation	38
	Brutto-/Nettomethode	39
	<b>Anhang B BON_TYP (Vorgangstyp)</b>	<b>40</b>
	Beleg	40
	AVRechnung	40
	AVTransfer	41
	AVBestellung	41
	AVTraining	41
	AVBelegstorno	42
	AVBelegabbruch	42
	AVSachbezug	43
	AVSonstige	43
	Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung des Vorgangstyps	43

<b>Anhang C GV_TYP (Geschäftsvorfalltypen)</b>	<b>44</b>
Umsatz	45
Pfand	45
PfandRueckzahlung	46
Rabatt	46
Aufschlag	46
ZuschussEcht	47
ZuschussUnecht	47
TrinkgeldAG	47
TrinkgeldAN	48
EinzweckgutscheinKauf	48
EinzweckgutscheinEinloesung	48
MehrzweckgutscheinKauf	49
MehrzweckgutscheinEinloesung	49
Forderungsentstehung	49
Forderungsaufloesung	49
Anzahlungseinstellung	50
Anzahlungsaufloesung	50
Anfangsbestand	51
Privatentnahme	51
Privateinlage	52
Geldtransit	52
Lohnzahlung	52
Einzahlung	53
Auszahlung	53
DifferenzSollIst	53
Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung der Geschäftsvorfalltypen	54
<b>Anhang D ZAHLART_TYP</b>	<b>55</b>
Zahlart „Bar“	55
Zahlart „Unbar“	55
Zahlart „Keine“	55
Zahlart „ECKarte“	56
Zahlart „Kreditkarte“	56
Zahlart „ElZahlungsdienstleister“	56
Zahlart „Guthabekarte“	56
Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung der Zahlarten	56
<b>Anhang E Beschreibung der einzelnen DSFinV-K-Felder</b>	<b>57</b>
Schlüsselfelder	57
Stammdatenmodul	59
1. Datei „Stamm_Abschluss“ (cashpointclosing.csv)	59
2. Datei „Stamm_Orte“ (location.csv)	62

3.	Datei „Stamm_Kassen“ (cashregister.csv)	63
4.	Datei „Stamm_Terminals“ (slaves.csv)	65
5.	Datei „Stamm_Agenturen“ (pa.csv)	67
6.	Datei „Stamm_USt“ (vat.csv)	69
7.	Datei „Stamm_TSE“ (tse.csv)	70
	Kassenabschlussmodul	73
8.	Datei „Z_GV_TYP“ (businesscases.csv)	73
9.	Datei „Z_Zahlart“ (payment.csv)	75
10.	Datei „Z_WAEHRUNGEN“ (cash_per_currency.csv)	76
	Einzelaufzeichnungsmodul	77
11.	Datei „Bonkopf“ (transactions.csv)	77
12.	Datei „Bonkopf_AbrKreis“ (allocation_groups.csv)	82
13.	Datei „Bonkopf_USt“ (transactions_vat.csv)	83
14.	Datei „Bonkopf_Zahlarten“ (datapayment.csv)	84
15.	Datei „Bonpos“ (lines.csv)	86
16.	Datei „Bonpos_USt“ (lines_vat.csv)	90
17.	Datei „Bonpos_Preisfindung“ (itemamounts.csv)	91
18.	Datei „Bonpos_Zusatzinfo“ (subitems.csv)	92
19.	Datei „Bon_Referenzen“ (references.csv)	94
20.	Datei „TSE_Transaktionen“ (transactions_tse.csv)	96
	<b>Anhang F Beispiele</b>	<b>99</b>
	<b>Anhang G Mapping-Tabelle DFKA-Taxonomie / DSFinV-K</b>	<b>103</b>
	<b>Anhang H Erleichterungsregelungen</b>	<b>104</b>
	<b>Anhang I Definition „Art“ und „Daten“ des Vorgangs; QR-Code</b>	<b>105</b>
1.	Definition der Datenstrukturen zur Übergabe an das Sicherheitsmodul	105
	Kassenbeleg	106
	Bestellung	108
	SonstigerVorgang	109
2.	Definition des QR-Codes für maschinell prüfbare Kassenbelege	109

## **1 Allgemeines**

Mit dem Gesetz zum Schutz vor Manipulationen an digitalen Grundaufzeichnungen (BGBl. I 2016 S. 3152) wurde geregelt, dass Daten, die mit Hilfe eines elektronischen Aufzeichnungssystems erfasst werden, ab dem 01.01.2020 mit einer zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) zu schützen sind, vgl. § 146a AO i. V. m. KassensichV. Diese Daten sind der Finanzverwaltung anlässlich einer Außenprüfung oder einer Kassen-Nachschau über eine einheitliche digitale Schnittstelle (§ 4 KassensichV) zur Verfügung zu stellen, vgl. § 146 Abs. 1 S. 4 AO, sowie Tz. 178 der Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen und Unterlagen in elektronischer Form sowie zum Datenzugriff (GoBD, BMF-Schreiben vom 11.07.2019).

### **1.1 Einheitliche digitale Schnittstelle gem. § 4 KassensichV**

Die einheitliche digitale Schnittstelle (EDS) teilt sich in drei eigenständige Bereiche auf:

#### **1.1.1 Einbindungsschnittstelle**

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) schreibt in der Technischen Richtlinie BSI TR-03153 die erforderlichen Funktionen der Einbindungsschnittstelle vor. Diese Schnittstelle ermöglicht die Integration der zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung in das elektronische Aufzeichnungssystem.

#### **1.1.2 Exportschnittstelle**

In der BSI TR-03153 sind in Kapitel 5.1 abschließende Vorgaben an die Exportschnittstelle formuliert worden. Die Exportschnittstelle besteht aus einer einheitlichen Datensatzbeschreibung für den standardisierten Export der gespeicherten, abgesicherten Anwendungsdaten. Diese abgesicherten Anwendungsdaten (Log-Nachrichten) ermöglichen die Verifikation der Protokollierung (§ 3 KassensichV). Mit ihnen kann die Integrität als auch die zeitgerechte Erfassung der Daten überprüft werden, da die hierfür erforderlichen Daten in die Protokollierung aufgenommen sind (vgl. Anwendungserlass zu § 146a AO).

### **1.1.3 Digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme (DSFinV-K)**

Die Vorhaltung der abgesicherten Anwendungs- und Protokolldaten ist für Zwecke der Durchführung steuerlicher Außenprüfungen oder Kassen-Nachschaun allein nicht ausreichend, da nicht alle erforderlichen Daten in die Protokollierung durch die TSE einfließen. Zur Erfüllung der Einzelaufzeichnungspflicht sowie der progressiven und retrograden Prüfbarkeit sind die einzelnen, aufgezeichneten Daten in einem maschinell auswertbaren Format vorzuhalten (vgl. Rz. 176 ff. GoBD). Diese sind in einem standardisierten Format als selbständiger Bestandteil der Einheitlichen Digitalen Schnittstelle zur Verfügung zu stellen. Die erforderlichen Daten sowie Formate werden für elektronische Aufzeichnungssysteme i. S. d. § 146a Abs. 1 Satz 1 AO i. V. m. § 1 Satz 1 KassensichV in dieser Dokumentation als Digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassendaten (DSFinV-K) definiert. Die Veröffentlichung erfolgt über das Internetportal des Bundeszentralamtes für Steuern ([www.bzst.de](http://www.bzst.de)). Bei der Prüfung eines elektronischen Aufzeichnungssystems i. S. d. § 146a Abs. 1 Satz 1 AO i. V. m. § 1 Satz 1 KassensichV sind die Daten verpflichtend im Format der DSFinV-K zur Verfügung zu stellen (§ 146a Abs. 1 Satz 4 AO). Hinsichtlich der zeitlichen Anwendung vgl. AEAO zu §146a Nr. 2. Die Verpflichtung die Daten der TSE (Log-Nachrichten) zur Verfügung zu stellen bleibt unberührt. Ein DSFinV-K-Export kann aus den Daten des Aufzeichnungssystems heraus bei vielen Systemen erst nach einem durchgeführten Kassenabschluss erfolgen. In der internen Datenhaltung können viele zur Erstellung eines DSFinV-K-Exports benötigten Informationen sonst nicht zur Verfügung gestellt werden (z. B. die Nummer des Kassenabschlusses, „Z\_NR“). Die Erstellung der DSFinV-K-Daten ist demnach nicht zwingend zum Zeitpunkt der Vorgangsverarbeitung erforderlich. Das verwendete Aufzeichnungssystem hat während der Vorgangsverarbeitung alle für einen späteren DSFinV-K-Export notwendigen Daten zu speichern.

Gemäß AEAO zu § 146a Nr. 4.3 bleibt die Verpflichtung weitere Daten aus anderen Teilbereichen des Systems (z. B. Warenwirtschaft) nach § 147 Abs. 6 AO oder § 146b Abs. 2 AO zur Verfügung zu stellen unberührt, wenn nur ein Teilbereich der Daten eines komplexen Softwaresystems unter die Anwendbarkeit der DSFinV-K fällt.

## **1.2 Ziele der DSFinV-K**

Ziel der Standardisierung ist die Definition einer Struktur für Daten aus Kassensystemen, für die ab dem 01.01.2020 die Nutzung der gesetzlich geforderten einheitlichen

digitalen Schnittstelle (§ 146a AO) gilt. Durch die Standardisierung sollen folgende Ziele abgedeckt werden:

- Einheitliche Datenbereitstellung für die Außenprüfung sowie für Kassennachsauen durch definierte Kasseneinzelbewegungen, Stammdaten und Kassenabschlüsse, so dass eine progressive und retrograde Prüfbarkeit zwischen den Grundaufzeichnungen und der Erfassung im Hauptbuch (Finanzbuchhaltung) gewährleistet ist.
- Ermöglichung der Auslagerung aller im jeweiligen System erfassten Daten in ein Archivsystem.
- Ermöglichung einer vereinfachten Überprüfung der in die Finanzbuchhaltung übertragenen strukturierten Kassendaten.

Hierfür liefert die DSFinV-K eine fachliche und technische Beschreibung. Die DSFinV-K entspricht inhaltlich der „DFKA-Taxonomie Kassendaten“.

Sofern der Standard „DFKA-Taxonomie Kassendaten“ (Datensatzbeschreibung im json-Format, der u. a. vom Deutschen Fachverband für Kassen- und Abrechnungssystemtechnik e.V. entwickelt wurde) zur Übermittlung der Kassendaten an die Finanzbuchhaltung genutzt wird, ist eine Konvertierung der Daten für Zwecke der Außenprüfung oder der Kassen-Nachschau zwingend erforderlich (vom originären json-Format in csv-Dateien mit beschreibender index.xml; vgl. Anhang G). Mittels dieses Datenformates ist ein Import der Kassendaten in IDEA einheitlich möglich. Die Bereitstellung dieser konvertierten Daten ist Aufgabe des jeweiligen Steuerpflichtigen.

### **1.3 Umfang der DSFinV-K**

Der nachfolgende Datenkranz (Tz. 3 ff) beschreibt den Mindestumfang für eine standardisierte Datenaufbereitung und einen möglichen Prüfungseinstieg für die Finanzverwaltung. Eine abschließende Aufzählung der für Zwecke der Außenprüfung oder der Kassen-Nachschau vorzuhaltenden Daten aus elektronischen Kassensystemen kann z. B. schon deshalb nicht erfolgen, weil nicht im Datenkranz enthaltene systemspezifische Datenfelder dazu führen könnten, dass sich Geschäftsvorfälle nicht sinnvoll und nachvollziehbar abbilden lassen.

Für die Nachvollziehbarkeit der Daten notwendige systemspezifische Zusatzinformationen sind in der jeweiligen csv-Datei als zusätzliches Datenfeld am Zeilenende anzufügen. Dabei ist zu beachten, dass die erforderliche Anpassung in der index.xml vorgenommen werden muss (Definition zusätzlicher Felder).

Darüber hinaus enthält die DSFinV-K die für eine Prüfung notwendigen, sich aus der Kommunikation mit der TSE ergebenden Daten.

Die DSFinV-K nutzt zur besseren Lesbarkeit Begrifflichkeiten aus dem Handel. Dienstleistungen sind innerhalb der vorgegebenen Struktur entsprechend abzubilden.

## **2 Zusammenhang zwischen § 146a AO, KassenSichV, DSFinV-K, TSE und GoBD**

### **2.1 Abzusichernde Vorgänge lt. KassenSichV**

Gemäß § 146a AO i. V. m. KassenSichV sind Geschäftsvorfälle und andere Vorgänge mittels einer TSE abzusichern. Im Anwendungserlass zur Abgabenordnung (AEAO) zu § 146 a wird dieser Umfang genauer spezifiziert. Alle hiernach abzusichernden Vorgänge sind zwingend auch in der DSFinV-K als erkennbare Vorgänge darzustellen.

### **2.2 Definition „Art“ und „Daten“ des Vorgangs; QR-Code**

Der AEAO zu § 146a enthält in den Nrn. 3.6.5 und 3.6.6 eine fachliche Vorgabe für die im Rahmen der Protokollierung an eine TSE zu übergebenden Datenfelder „Art des Vorgangs“ und „Daten des Vorgangs“. Technischen Formatvorgaben sind als Detailinformationen in Anhang I zu finden.

Zusätzlich sind Angaben für einen standardisierten QR-Code in Anhang I angegeben. Dieser QR-Code soll eine schnelle Belegprüfung ermöglichen, die sowohl für die Finanzverwaltung als auch für den/die Betriebsinhaber/-in bei Kassen-Nachschaueinen erheblichen zeitlichen Vorteil mit sich bringt.

### **2.3 Vollständigkeitsprüfung aufzuzeichnende Vorgänge (§ 146 Abs. 1 AO, § 239 Abs. 2 HGB, Rz. 36ff GoBD)**

Zur Vollständigkeitsprüfung können neben den abgesicherten Anwendungsdaten i. S. d. KassenSichV noch weitere - nicht abzusichernde - Daten erforderlich sein.

Bsp.: Werden bei einem elektronischen Aufzeichnungssystem intern z. B. fortlaufende Vorgangs-IDs genutzt, sollten diese auch im Rahmen einer Außenprüfung oder Kassen-Nachschau vollständig abgebildet sein. Lösen beispielsweise An- und Abmeldungen des Bedienungspersonals eine dieser fortlaufenden Vorgangs-IDs aus, sollten diese ebenfalls in der DSFinV-K abgebildet werden.

Folglich müssen auch die Positionszeilen vollständig dargestellt werden. Das Feld POS\_ZEILE muss also je Vorgang fortlaufend und eindeutig sein.

Nutzt ein elektronisches Aufzeichnungssystem keine fortlaufenden Vorgangs-IDs, so ist in der Verfahrensdokumentation zu erläutern, wie die Vollständigkeit der aufzeichnungs- und aufbewahrungspflichtigen Daten überprüfbar gewährleistet wird.

#### **2.4 Eindeutige Identifikationsnummer für den Geschäftsvorfall (Rz. 94 GoBD)**

Fallen zum Beispiel Bestellungen, Lieferscheine, Rechnungen und Zahlungen jeweils auf unterschiedliche Zeitpunkte und wickelt das elektronische Aufzeichnungssystem den Geschäftsvorfall nicht im Ganzen, sondern in vier getrennten Vorgängen ab, ist die besondere Angabe einer Geschäftsvorfall-ID zur Erfüllung der Journalfunktion erforderlich. Da der Geschäftsvorfall in seiner Entstehung und Abwicklung nachvollziehbar sein muss, muss das elektronische Aufzeichnungssystem bei Darstellung in mehreren Teil-Geschäftsvorfällen und anderen Vorgängen sicherstellen, dass eine eindeutige Identifikationsnummer für den Geschäftsvorfall existiert.

Gleiches gilt, wenn im Laufe des Geschäftsvorfalles verschiedene elektronische Aufzeichnungssysteme zur Abwicklung genutzt werden. In der DSFinV-K kann diese Anforderung über die Tabelle Bon\_Referenzen erfüllt werden.

Nutzt ein Aufzeichnungssystem keine fortlaufenden Geschäftsvorfall-IDs, so ist in der Verfahrensdokumentation zu erläutern, wie die progressive und retrograde Prüfbarkeit von Geschäftsvorfällen (im Ganzen) ermöglicht wird.

#### **2.5 Nicht getrennte Aufzeichnung (Rz. 55 GoBD)**

In der DSFinV-K können bare und unbare Geschäftsvorfälle sowie steuerbare, nicht steuerpflichtige und steuerfreie Umsätze in einem Vorgang abgebildet werden. Über die eindeutige Datenstruktur ergeben sich jedoch im Kassenabschluss getrennte Summen für die Verbuchung in der Finanzbuchhaltung. Die Darstellung entspricht daher den gesetzlichen Anforderungen durch eine „genügende Kennzeichnung“, vgl. auch Rz. 55 GoBD.

## **2.6 Nicht unter §§ 146, 146a AO i. V. m. § 1 KassenSichV fallende Aufzeichnungssysteme**

Die Nutzung der DSFinV-K kann auch für elektronische Aufzeichnungssysteme erfolgen, die nicht über eine technische Sicherheitseinrichtung verfügen müssen. Die Anwendung für diese Systeme ist nicht verpflichtend.

## **2.7 Erleichterungsregelungen in der TSE für komplexe Systeme**

### **2.7.1 Absicherung von Bestellvorgängen**

Bestellvorgänge können als eigenständige Transaktionen in der TSE abgesichert werden. Um die einzelnen Geschäftsvorfälle in der Entstehung und Abwicklung über die einzelnen Bestellungen bis hin zur Rechnungserstellung nachvollziehen zu können, ist sicherzustellen, dass das Feld ABRECHNUNGSKREIS in der Datei Bonkopf\_AbrKreis (vgl. 3.1.2.2) in den DSFinV-K-Daten ein Kriterium (z. B. Tischnummer in der Gastronomie) enthält über das ein inhaltlicher Zusammenhang hergestellt werden kann. Dabei können Bestellungen auch auf mehrere Rechnungen verteilt sein.

Eine schematische Darstellung finden Sie in Anhang H (Folie 4).

### **2.7.2 „Durchbedienen“ über mehrere Systeme (mit Bestell-Absicherung)**

Für den Fall, dass lang anhaltende verkaufsvorbereitende Vorgänge (processType „Bestellung“) mit abzusichern sind, kann als Startzeitpunkt des Vorgangs (processType „Kassenbeleg“) der Startzeitpunkt des Bezahlvorgangs genutzt werden.

Dadurch entfällt die Notwendigkeit, eine Transaktion, welche alle zugehörigen Bestellungen beinhaltet, offenzuhalten. Die Transaktion für den prüfbaren „Kassenbeleg“ wird dann erst bei Rechnungserstellung gestartet und auch gleich wieder beendet.

### **Voraussetzung für die Erleichterung:**

Der Start-Zeitpunkt der ersten Transaktion „Bestellung“ muss zusätzlich auf dem Bon abgedruckt werden. Darüber hinaus muss gewährleistet sein, dass der inhaltliche Zusammenhang über das Feld ABRECHNUNGSKREIS in der Datei Bonkopf\_AbrKreis (vgl. 3.1.2.2) in den DSFinV-K-Daten hergestellt werden kann, um die Entstehung und Abwicklung der einzelnen Bestell- und Abrechnungs-Vorgänge nachvollziehen zu können.

Eine schematische Darstellung finden Sie in Anhang H (Folie 5).

### **2.7.3 „Durchbedienen“ über mehrere Systeme (ohne Bestell-Absicherung)**

Für den Fall, dass keine lang anhaltenden verkaufsvorbereitenden Vorgänge (processType „Bestellung“) mit abzusichern sind, kann ebenfalls als Startzeitpunkt der Transaktion (processType „Kassenbeleg“) der Startzeitpunkt des Bezahlvorgangs genutzt werden.

Dadurch kann ein Vorgang, welcher sich über mehrere Aufzeichnungssysteme erstreckt und dementsprechend ggf. über mehrere TSE abzubilden wäre, dargestellt werden, Die Transaktion für den prüfbaren „Kassenbeleg“ wird in diesem Fall erst bei Rechnungserstellung gestartet und auch gleich wieder beendet.

#### **Voraussetzung für die Erleichterung:**

Der Zeitpunkt des ersten verkaufsvorbereitenden Vorgangs muss zusätzlich auf dem Bon abgedruckt werden. Abgesichert werden muss der erste verkaufsvorbereitende Vorgang über Art des Vorgangs „SonstigerVorgang“ (processType „SonstigerVorgang“ gem. Anhang I).

Der inhaltliche Zusammenhang ist über das Feld ABRECHNUNGSKREIS in der Datei Bonkopf\_AbrKreis (vgl. 3.1.2.2) in den DSFinV-K-Daten herzustellen, um bei einer Überprüfung die Absicherung des ersten verkaufsvorbereitenden Vorgangs der TSE-Daten einem Abrechnungs-Vorgang in den DSFinV-K-Daten zuordnen zu können.

Eine schematische Darstellung finden Sie in Anhang H (Folie 6).

### 3 Datenstruktur der DSFinV-K

Die Kassendaten sollen insbesondere im Hinblick auf die Vollständigkeitsprüfung der Kasseneinnahmen, der Ermittlung der Umsatzsteuer sowie der verbuchten Erlöse nachvollziehbar sein. Jeder einzelne Kassenbeleg muss aus den Daten inhaltlich reproduzierbar sein. Zusätzlich sollen die Kassendaten eine jederzeitige Kassensturzfähigkeit gewährleisten.

Die DSFinV-K ist in folgende Bereiche aufgeteilt:

- Einzelaufzeichnungsmodul
- Stammdatenmodul
- Kassenabschlussmodul

Redundante Datenhaltung soll hierdurch vermieden werden. Aus diesem Grund sind die Stammdaten zu jedem Kassenabschluss festzuhalten. Damit entfällt eine aufwendige **Stammdaten-Historisierung**. Um zu gewährleisten, dass die Stammdaten eindeutig dem jeweiligen Kassenabschluss zugeordnet werden können, ist sicher zu stellen, dass vor einer Stammdaten-Änderung ein Kassenabschluss erfolgt und erst anschließend wieder neu gebucht wird.

Durch die Komplexität der Darstellung ist es erforderlich, dass mehrere csv-Dateien definiert werden müssen. Allerdings werden dabei alle Tagesabschlüsse in gesonderten Dateien zusammengefasst. Bei einer Außenprüfung oder einer Nachschau ist es nicht zwingend erforderlich, alle Dateien in die Prüfsoftware zu importieren. In Abhängigkeit von der beabsichtigten Prüfungstiefe reicht auch ein selektiver Import der Daten aus.

Die Detailinformationen zu den einzelnen Datenfeldern sind in **Anhang E** dargestellt.

#### 3.1 Einzelaufzeichnungsmodul der DSFinV-K

Grundlage der Datenspeicherung liefern die Einzelaufzeichnungen. Diese teilen sich in zwei wesentliche Bereiche auf:

- Bonpos
- Bonkopf

Zusätzlich ergeben sich zu diesen zwei Dateien weitere Detail-Dateien, die im Folgenden beschrieben werden.

### 3.1.1 Datei: Bonpos

Die Datei Bonpos enthält die einzelnen Positionen eines Vorgangs mit der Zuordnung des korrekten USt-Satzes, der Menge und der Art der gelieferten Gegenstände (§ 14 Abs. 4 UStG; § 22 Abs. 2 UStG i. V. m. § 63 Abs. 3 UStDV). Zusätzlich ist die Berechnungsmethode der ausweisbaren USt ersichtlich (Brutto- oder Nettomethode). Bei der Bruttomethode wird nur der Bruttopreis aufgeführt, bei der Nettomethode der Nettopreis und die darauf entfallende Umsatzsteuer.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
POS_ZEILE	Zeichen		Zeilennummer
GUTSCHEIN_NR	Zeichen		Gutschein-Nr.
ARTIKELTEXT	Zeichen		Artikeltext
POS_TERMINAL_ID	Zeichen		ID des Positions-Terminals
GV_TYP	Zeichen		Geschäftsvorfall-Art
GV_NAME	Zeichen		Zusatz zu der Geschäftsvorfall-Art
INHAUS	Zeichen		Verzehr an Ort und Stelle
P_STORNO	Zeichen		Positionsstorno-Kennzeichnung
AGENTUR_ID	Numerisch	0	ID der Agentur
ART_NR	Zeichen		Artikelnummer
GTIN	Zeichen		GTIN
WARENGR_ID	Zeichen		Warengruppen-ID
WARENGR	Zeichen		Bezeichnung Warengruppe
MENGE	Numerisch	3	Menge
FAKTOR	Numerisch	3	Faktor, z. B. Gebindegrößen
EINHEIT	Zeichen		Maßeinheit, z. B. kg, Liter oder Stück
STK_BR	Numerisch	2	Preis pro Einheit inkl. USt

Weitere Informationen befinden sich in den Detail-Dateien.

### 3.1.1.1 Datei: Bonpos\_USt

Für jede Position werden in dieser Datei die Informationen zu den verwendeten USt-Sätzen festgehalten. Da z. B. bei Warenezusammenstellungen mehrere USt-Sätze pro Position oder bei Rabattierungen mehrere Zeilen mit Preisangaben vorkommen können, ist diese Detailtabelle notwendig.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
POS_ZEILE	Zeichen		Zeilennummer
UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID des USt-Satzes
POS_BRUTTO	Numerisch	5	Bruttoumsatz
POS_NETTO	Numerisch	5	Nettoumsatz
POS_UST	Numerisch	5	USt

### 3.1.1.2 Datei: Bonpos\_Preisfindung

In dieser Tabelle werden Detailangaben zur Entstehung des Preises abgelegt, z. B. spezielle Kunden-Rabatte oder auch Aufschläge.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
POS_ZEILE	Zeichen		Zeilennummer
TYP	Zeichen		Basispreis, Rabatt oder Zuschlag
UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID des USt-Satzes
PF_BRUTTO	Numerisch	5	Bruttoumsatz
PF_NETTO	Numerisch	5	Nettoumsatz
PF_UST	Numerisch	5	USt

### 3.1.1.3 Datei: Bonpos\_Zusatzinfo

Diese Tabelle schafft die Möglichkeit, die Zusammensetzung von verkauften Produkten bzw. Warenezusammenstellungen zu detaillieren. Sie dienen ausschließlich der Erläuterung.

Die umsatzsteuerliche Bemessungsgrundlage wird hierdurch nicht berührt. Bei Warenezusammenstellungen mit unterschiedlichen Steuersätzen werden hier jedoch Informati-

onen abgelegt, die der Kontrolle der Aufteilung der umsatzsteuerlichen Bemessungsgrundlage dienen (Beispiel: Fastfood-Menü bestehend aus Getränk und Burger).

Darüber hinaus können von der Standardbestellung abweichende Bestellungen berücksichtigt werden, um den tatsächlichen Warenverbrauch festzuhalten (Beispiel: Gyros-Teller mit Pommes anstatt mit Reis, Beträge werden hier mit 0,00 dargestellt).

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
POS_ZEILE	Zeichen		Zeilennummer
ZI_ART_NR	Zeichen		Artikelnummer
ZI_GTIN	Zeichen		GTIN
ZI_NAME	Zeichen		Artikelbezeichnung
ZI_WARENGR_ID	Zeichen		Warengruppen-ID
ZI_WARENGR	Zeichen		Bezeichnung Warengruppe
ZI_MENGE	Numerisch	3	Menge
ZI_FAKTOR	Numerisch	3	Faktor, z. B. Gebindegrößen
ZI_EINHEIT	Zeichen		Maßeinheit, z. B. kg, Liter oder Stück
ZI_UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID USt-Satz des Basispreises
ZI_BASISPREIS_BRUTTO	Numerisch	5	Basispreis brutto
ZI_BASISPREIS_NETTO	Numerisch	5	Basispreis netto
ZI_BASISPREIS_UST	Numerisch	5	Basispreis USt

### 3.1.2 Datei: Bonkopf

Da es sich im Bonkopf im Regelfall nur um die kumulierten Zahlen aus den einzelnen Bonpositionen handelt, ist die o. b. Aufgliederung der einzelnen Zahlen des Bonkopfes auf der Positionsebene erforderlich. Aus den Positionsdaten müssen die Daten des Bonkopfes ermittelt und insbesondere die Aufteilung des Gesamtumsatzes auf die unterschiedlichen Steuersätze nachvollzogen werden können.

Um die Nachvollziehbarkeit gewährleisten zu können, ist eine weitgehend homogene Behandlung der verschiedenen Vorgänge in der DSFinV-K erforderlich. Hierbei muss genügend Raum bleiben, um den Besonderheiten des einzelnen Kassensystems gerecht zu werden. Aus diesem Grund sind nicht nur die Bezeichnungen standardisiert. Auch die Darstellung der besonderen Geschäftsvorfälle ist festgelegt, um eine möglichst reibungslose Prüfung zu gewährleisten.

Im Prinzip handelt es sich bei den Angaben im Bonkopf um ein elektronisches „Rechnungsdoppel“, d. h. alle Werte müssen exakt den auf dem Bon aufgedruckten Werten entsprechen. Die Werte sollen nicht aus den Positionen „aufsummiert“ werden. Insbesondere die USt-Werte dienen der Prüfbarkeit des richtigen USt-Ausweises (Hinweis auf § 14c UStG).

Zu speichern sind gem. § 14 Abs. 4 UStG getrennt nach USt-Sätzen insbesondere

- Entgelt (netto)
- USt-Betrag (Steuerausweis)

Zusätzlich ist in der DSFinV-K auch der Umsatz (brutto) auszuweisen.

<b>Feldname</b>	<b>Typ</b>	<b>Dezimal</b>	<b>Beschreibung</b>
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
BON_NR	Numerisch	0	Bonnummer
BON_TYP	Zeichen		Bontyp
BON_NAME	Zeichen		Zusatz-Beschreibung zum Bontyp
TERMINAL_ID	Zeichen		ID des Erfassungsterminals
BON_STORNO	Zeichen		Storno-Kennzeichen
BON_START	Zeichen		Zeitpunkt des Vorgangsstarts
BON_ENDE	Zeichen		Zeitpunkt der Vorgangsbeendigung
BEDIENER_ID	Zeichen		Bediener-ID
BEDIENER_NAME	Zeichen		Bediener-Name
UMS_BRUTTO	Numerisch	2	Brutto-Gesamtumsatz
KUNDE_NAME	Zeichen		Name des Leistungsempfängers
KUNDE_ID	Zeichen		Kundennummer des Leistungsempfängers
KUNDE_TYP	Zeichen		Art des Leistungsempfängers (z. B. Mitarbeiter)
KUNDE_STRASSE	Zeichen		Straße und Hausnummer des Leistungsempfängers
KUNDE_PLZ	Zeichen		PLZ des Leistungsempfängers
KUNDE_ORT	Zeichen		Ort des Leistungsempfängers
KUNDE_LAND	Zeichen		Land des Leistungsempfängers
KUNDE_USTID	Zeichen		UStID des Leistungsempfängers
BON_NOTIZ	Zeichen		Zusätzliche Informationen zum Bonkopf

Weitere Informationen zum Bonkopf befinden sich in den Detail-Dateien:

### 3.1.2.1 Datei: Bonkopf\_USt

Da es mehrere USt-Sätze pro Bonkopf geben kann, sind diese in einer Detail-Tabelle aufgeführt. Hierbei gelten die zum Bonkopf aufgeführten Grundsätze (s. o.).

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID des USt-Satzes
BON_BRUTTO	Numerisch	5	Bruttoumsatz
BON_NETTO	Numerisch	5	Nettoumsatz
BON_UST	Numerisch	5	USt

### 3.1.2.2 Datei: Bonkopf\_AbrKreis

Der Abrechnungskreis ist eine variable Einheit, mit der ein Beleg einem bestimmten Kriterium (Tisch, Abteilung etc.) zugeordnet werden kann. Insbesondere in der Gastronomie können über diese Zuordnung Splittbuchungen und Tischverlegungen nachvollzogen werden.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
ABRECHNUNGSKREIS	Zeichen		z. B. Tischnummer

### 3.1.2.3 Datei: Bonkopf\_Zahlarten

Da es mehrere Zahlarten pro Bonkopf geben kann, sind diese in einer Detail-Tabelle aufgeführt. Zu beachten sind die später näher erläuterten Festlegungen zu den Zahlarten in **Anhang D**.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
ZAHLART_TYP	Zeichen		Typ der Zahlart
ZAHLART_NAME	Zeichen		Name der Zahlart
ZAHLWAEH_CODE	Zeichen		Währungscode
ZAHLWAEH_BETRAG	Numerisch	2	Betrag in Fremdwährung
BASISWAEH_BETRAG	Numerisch	2	Betrag in Basiswährung (i.d.R. EUR)

### 3.1.2.4 Datei: Bon\_Referenzen

In dieser Datei können Referenzen auf Vorgänge innerhalb der DSFinV-K ebenso wie Verweise auf externe Systeme vorgenommen werden. Welche Art der Referenzierung vorliegt, ergibt sich aus dem Typ der Referenzierung. Die einzelnen Felder sind im **Anhang E** in der Datei „Bon\_Referenzen“ (references.csv) näher erläutert.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
POS_ZEILE	Zeichen		Zeilennummer des referenzierenden Vorgangs (nicht bei Verweis aus einem Bonkopf heraus)
REF_TYP	Zeichen		Art der Referenz
REF_NAME	Zeichen		Beschreibung bei Art "ExterneSonstige"
REF_DATUM	Zeichen		Datum des Kassenabschlusses
REF_Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
REF_Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
REF_BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID

### 3.1.2.5 Datei: TSE\_Transaktionen

In dieser Datei sind die Daten der Transaktionen zu speichern. Insbesondere werden die Daten benötigt, um die abgesicherten Protokolldaten ohne TSE-Export verifizieren zu können sowie um die Gültigkeit der eingesetzten TSE-Zertifikate zum Zeitpunkt der Protokollierung prüfen zu können.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
BON_ID	Zeichen		Vorgangs-ID
TSE_ID	Numerisch	0	ID der für die Transaktion verwendeten TSE
TSE_TANR	Numerisch	0	Transaktionsnummer der Transaktion
TSE_TA_START	Zeichen		Log-Time der StartTransaction-Operation
TSE_TA_ENDE	Zeichen		Log-Time der FinishTransaction-Operation
TSE_TA_VORGANGSART	Zeichen		processType der FinishTransaction-Operation
TSE_TA_SIGZ	Numerisch	0	Signaturzähler der FinishTransaction-Operation
TSE_TA_SIG	Zeichen		Signatur der FinishTransaction-Operation
TSE_TA_FEHLER	Zeichen		Ggf. Hinweise auf Fehler der TSE
TSE_TA_VORGANGSDATEN	Zeichen		Daten des Vorgangs (optional)

## 3.2 Stammdatenmodul der DSFinV-K

Zur Vermeidung von Redundanzen werden die Stammdaten für jeden Kassenabschluss nur einmal gespeichert. Werden Änderungen an den im Folgenden aufgeführten Stammdaten vorgenommen, ist zuvor automatisch ein Abschluss zu erstellen.

Die Stammdaten teilen sich auf folgende Dateien auf:

### 3.2.1 Datei: Stamm\_Abschluss

Daten des Kassenabschlusses, dazu gehören Datum, Uhrzeit und Start- sowie End-ID. Ebenfalls werden die Unternehmensdaten inkl. Steuernummer bzw. Umsatzsteuer-Identifikationsnummer hier gespeichert.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
Z_BUCHUNGSTAG	Zeichen		Vom Erstellungsdatum abweichender Verbuchungstag
TAXONOMIE_VERSION	Zeichen		Version der DFKA-Taxonomie-Kasse

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_START_ID	Zeichen		Erste BON_ID im Abschluss
Z_ENDE_ID	Zeichen		Letzte BON_ID im Abschluss
NAME	Zeichen		Name des Unternehmens
STRASSE	Zeichen		Straße
PLZ	Zeichen		Postleitzahl
ORT	Zeichen		Ort
LAND	Zeichen		Land
STNR	Zeichen		Steuernummer des Unternehmens
USTID	Zeichen		USTID
Z_SE_ZAHLUNGEN	Numerisch	2	Summe aller Zahlungen
Z_SE_BARZAHLUNGEN	Numerisch	2	Summe aller Barzahlungen

### 3.2.2 Datei: Stamm\_Orte

Namen und Orte der einzelnen Betriebsstätten mit Kassen.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
LOC_NAME	Zeichen		Name des Standortes
LOC_STRASSE	Zeichen		Straße
LOC_PLZ	Zeichen		Postleitzahl
LOC_ORT	Zeichen		Ort
LOC_LAND	Zeichen		Land
LOC_USTID	Zeichen		USTID

### 3.2.3 Datei: Stamm\_Kassen

Stammdaten der einzelnen eingesetzten Kassen.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
KASSE_BRAND	Zeichen		Marke der Kasse
KASSE_MODELL	Zeichen		Modellbezeichnung
KASSE_SERIENNR	Zeichen		Seriennummer der Kasse
KASSE_SW_BRAND	Zeichen		Markenbezeichnung der Software
KASSE_SW_VERSION	Zeichen		Version der Software
KASSE_BASISWAEH_CODE	Zeichen		Basiswährung der Kasse
KEINE_UST_ZUORDNUNG	Zeichen		UmsatzsteuerNichtErmittelbar

### 3.2.4 Datei: Stamm\_Terminals

Stammdaten der einzelnen Erfassungs-Terminals (sog. Slave-Kassen), über die nicht der Kassenabschluss erfolgt.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
TERMINAL_ID	Zeichen		ID des Terminals
TERMINAL_BRAND	Zeichen		Marke der Terminals
TERMINAL_MODELL	Zeichen		Modellbezeichnung des Terminals
TERMINAL_SERIENNR	Zeichen		Seriennummer des Terminals
TERMINAL_SW_BRAND	Zeichen		Markenbezeichnung der Software
TERMINAL_SW_VERSION	Zeichen		Version der Software

### 3.2.5 Datei: Stamm\_Agenturen

Werden Beträge „für Rechnung Dritter“ erfasst (durchlaufende Posten), ist der Dritte verantwortlich für die korrekte Erfassung der Umsatzsteuer (z. B. Shop-in-Shop, wobei es unabhängige Unternehmer sein müssen).

Die durchlaufenden Posten müssen von den eigenen Kasseneinnahmen getrennt aufgezeichnet werden. Aus diesem Grund erfolgt die Trennung in der DSFinV-K über eine Agentur-ID. Bei der Berechnung einer Umsatzsteuer-Zahllast können nun die Agenturumsätze ausgenommen werden. Somit ist die Nachvollziehbarkeit der Umsatzsteuer-Zahllast sowie die Ermittlung der korrekten Tages-Kasseneinnahmen möglich. Ebenso ist eine korrekte Bildung der zu verbuchenden Summen hinsichtlich der Agentur gewährleistet.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
AGENTUR_ID	Numerisch	0	ID der Agentur
AGENTUR_NAME	Zeichen		Name des Auftraggebers
AGENTUR_STRASSE	Zeichen		Straße
AGENTUR_PLZ	Zeichen		Postleitzahl
AGENTUR_ORT	Zeichen		Ort
AGENTUR_LAND	Zeichen		Land
AGENTUR_STNR	Zeichen		Steuernummer des Auftraggebers
AGENTUR_USTID	Zeichen		USTID des Auftraggebers

### 3.2.6 Datei: Stamm\_USt

Stammdaten zur Umsatzsteuer (ID, USt-Satz, Beschreibung)

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID des Umsatzsteuersatzes
UST_SATZ	Numerisch	2	Prozentsatz
UST_BESCHR	Zeichen		Beschreibung

Die Zuordnung der verwendeten Umsatzsteuerschlüssel wird innerhalb der DSFinV-K in den Stammdaten festgelegt (s. u.).

Die Definition der einzelnen Felder findet sich im **Anhang E** in der Datei "Stamm\_USt" (vat.csv).

In der folgenden Übersicht werden die Umsatzsteuerschlüssel mit Beschreibung und den aktuell gültigen Umsatzsteuersätzen dargestellt. Bei einer Änderung der gesetzlichen Umsatzsteuersätze können Anpassungen ab der ID 1000 individuell für den Unternehmer erfolgen. Diese Anpassungen (ab ID 1000) können nach einem Kassenabschluss jederzeit vorgenommen werden und sind in den entsprechenden Systembeschreibungen bzw. Verfahrensdokumentationen zu dokumentieren.

Anpassungen der IDs von 8-999 bleiben der DFKA-Taxonomie und der DSFinV-K vorbehalten und sind in den Begleitdokumenten bei Änderungen zu dokumentieren und zu erläutern.

Die Beschreibung kann individuell angepasst werden (z. B. Ergänzung kassenüblicher Beschreibungen, die auch auf den Belegen aufgedruckt sind).

ID	USt-Satz	Beschreibung
1	19,00%	Allgemeiner Steuersatz
2	7,00%	Ermäßigter Steuersatz
3	10,70%	Durchschnittsatz (§ 24 Abs. 1 Nr. 3 UStG) übrige Fälle
4	5,50%	Durchschnittsatz (§ 24 Abs. 1 Nr. 1 UStG)
5	0,00%	Nicht Steuerbar
6	0,00%	Umsatzsteuerfrei
7	0,00%	UmsatzsteuerNichtErmittelbar

ID	USt-Satz	Beschreibung
8-999		reserviert für Änderungen DSFinV-K
ab 1000		individuelle Sachverhalte (Altsteuersätze, § 13b UStG, o.ä.)

### Verwendung der ID 7

In vielen Kassensystemen ist es technisch nicht möglich - bei späterem Zahlungseingang (Forderungsauflösung) - die Beträge getrennt nach USt-Sätzen darzustellen.

Für Unternehmer, die ihren Gewinn gemäß § 4 Abs. 3 EStG ermitteln (Einnahmeüberschussrechner) und/oder Unternehmer, die eine Versteuerung nach vereinnahmten Entgelten gemäß § 20 UStG durchführen, wären diese Kassensysteme nicht zur Einnahmeerfassung nutzbar, da z. B. die Bezahlung von Lieferscheinen oder bestehenden Forderungen an der Kasse umsatzsteuerlich nicht korrekt dargestellt werden könnte.

Damit auch diese Kassensysteme verwendet werden können, bietet die DSFinV-K die folgende Lösung, welche die Umsatzsteuer bereits zum Zeitpunkt der Warenbewegung und nicht erst zum Zeitpunkt der Zahlung auslöst:

Die ID 7 dient der Kennzeichnung von Forderungsaufösungen, deren umsatzsteuerliche Zuordnung von der Kasse nicht dargestellt werden kann.

Wird die ID 7 eingesetzt, ist dies im Kassenabschluss im Datenfeld KEINE\_UST\_ZUORDNUNG zu dokumentieren.

In diesen Fällen ist seitens der Finanzverwaltung folgende Sichtweise zu vertreten:

***"Wird bei der Versteuerung nach vereinnahmten Entgelten die Umsatzsteuer aus technischen Gründen nicht zum Zeitpunkt der Vereinnahmung, sondern zu einem früheren Zeitpunkt berücksichtigt, z. B. zum Zeitpunkt der Entstehung einer Forderung bei Kreditkartenzahlung oder einer Stundung, ist dies nicht zu beanstanden."***

## Besondere Sachverhalte i. R. d. Umsatzsteuer

Ab der „ID“ = 1000 können besondere umsatzsteuerliche Sachverhalte (z. B. Differenzbesteuerung § 25a UStG, Sachverhalte des § 13b UStG) kenntlich gemacht werden.

Diese Sachverhalte müssen durch die Kassenersteller bzw. Kassenhändler individuell angelegt werden.

### 3.2.7 Datei: Stamm\_TSE

Stammdaten der genutzten technischen Sicherheitseinrichtungen

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
TSE_ID	Numerisch	0	ID der TSE - wird nur zur Referenzierung innerhalb eines Kassenabschlusses verwendet
TSE_SERIAL	Zeichen		Seriennummer der TSE (Entspricht laut TR-03153 Abschnitt 7.5. dem Hashwert des im Zertifikat enthaltenen Schlüssels in Octet-String-Darstellung)
TSE_SIG_ALGO	Zeichen		Der von der TSE verwendete Signaturalgorithmus
TSE_ZEITFORMAT	Zeichen		Das von der TSE verwendete Format für die Log-Time - 'utcTime' = YYMMDDhhmmZ, 'utcTimeWithSeconds' = YYMMDDhhmmssZ, 'generalizedTime' = YYYYMMDDhhmmssZ, 'generalizedTimeWithMilliseconds' = YYYYMMDDhhmmss.fffZ
TSE_PD_ENCODING	Zeichen		Text-Encoding der ProcessData (UTF-8 oder ASCII)
TSE_PUBLIC_KEY	Zeichen		Öffentlicher Schlüssel – ggf. extrahiert aus dem Zertifikat der TSE – in base64-Codierung
TSE_ZERTIFIKAT_I	Zeichen		Erste 1.000 Zeichen des Zertifikats der TSE (in base64-Codierung)
TSE_ZERTIFIKAT_II	Zeichen		Ggf. Rest des Zertifikats (in base64-Codierung)

### 3.3 Kassenabschlussmodul

Durch die drei Gliederungsebenen können zu verbuchende Geschäftsvorfälle separiert und gruppiert werden (s. a. Kapitel 4), sodass eine automatisierte Verbuchung bzw. die Übernahme ins Kassenbuch möglich ist. Damit kommt dem Kassenabschluss wiederum eine Buchungsbeleg-Funktion zu, so dass auch die Daten des jeweiligen Kassenabschlusses digital zu speichern sind.

Die Speicherung erfolgt in drei Dateien:

#### 3.3.1 Datei: Z\_GV\_Typ

Für jeden Geschäftsvorfalltypen („GV\_Typ“) werden (getrennt nach „GV\_NAME“ als Summen) die weiter zu verarbeitenden Gesamtbeträge dargestellt.

Die möglichen Geschäftsvorfalltypen sind in **Anhang C** dargestellt.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
GV_TYP	Zeichen		Typ der Geschäftsvorfall-Art
GV_NAME	Zeichen		Name der Geschäftsvorfall-Art
AGENTUR_ID	Numerisch	0	ID der Agentur
UST_SCHLUESSEL	Numerisch	0	ID des Umsatzsteuersatzes
Z_UMS_BRUTTO	Numerisch	5	Bruttoumsatz
Z_UMS_NETTO	Numerisch	5	Nettoumsatz
Z_UST	Numerisch	5	USt

### 3.3.2 Datei: Z\_Zahlart

Für jeden Zahlarttypen („ZAHLART\_TYP“) werden (getrennt nach „ZAHLART\_NAME“) Summen gebildet („ZAHLART\_BETRAG“), die weiter in der Buchhaltung zu verarbeitenden Gesamtbeträge dargestellt.

Die möglichen Zahlarten werden in **Anhang D** dargestellt.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
ZAHLART_TYP	Zeichen		Typ der Zahlart
ZAHLART_NAME	Zeichen		Name der Zahlart
Z_ZAHLART_BETRAG	Numerisch	2	Betrag

### 3.3.3 Datei: Z\_Waehrungen

Für jede Währung („ZAHLART\_WAEH“) wird die Summe in dieser Datei dargestellt. Damit stellt diese Datei eine jederzeitige Kassensturz-Fähigkeit her.

Feldname	Typ	Dezimal	Beschreibung
Z_KASSE_ID	Zeichen		ID der (Abschluss-) Kasse
Z_ERSTELLUNG	Zeichen		Zeitpunkt des Kassenabschlusses
Z_NR	Numerisch	0	Nr. des Kassenabschlusses
ZAHLART_WAEH	Zeichen		Währung
ZAHLART_BETRAG_WAEH	Numerisch	2	Betrag

## 4 Inhaltliche Vorgaben der DSFinV-K

### 4.1 Gliederungsebenen für Kassenabschluss-Summen

Der Kassenabschluss ist die aggregierende Zusammenfassung einer Kasse über alle Einzelbewegungen mit dem Vorgangstyp „Beleg“ (Geschäftsvorfall) für einen bestimmten Zeitraum (vgl. **Anhang B**). Dadurch werden ausschließlich Geschäftsvorfälle aggregiert, die für die umsatzsteuerliche und/oder ertragsteuerliche Weiterverarbeitung Relevanz besitzen.

Die Darstellung aller Beträge erfolgt mit zwei Dezimalstellen.

#### Ziel des Kassenabschlusses

- Der Kassenabschluss stellt die Möglichkeit dar, den gezählten Bargeldbestand einer Kasse rechnerisch abzubilden.
- Der Kassenabschluss bietet einen aggregierten, systematisierten Überblick über die o. g. Geschäftsvorfälle an der jeweiligen Kasse.
- Der Kassenabschluss stellt die Verbindung von den Einzeldaten zu der täglichen Summe zur Verbuchung her.

Zu diesem Zweck wurden drei Gliederungsebenen in der DSFinV-K eingefügt:

#### 4.1.1 Gliederung 1: BON\_TYP (Vorgangstyp)

Geschäftsvorfälle und andere Vorgänge sind einzeln, vollständig, richtig, zeitgerecht und geordnet aufzuzeichnen (§ 146a Abs. 1 Satz 1 AO). Um dies zu gewährleisten, unterscheidet die DSFinV-K zwischen den Vorgangstypen „Beleg“ und mehreren „Anderen Vorgängen“ (vgl. **Anhang B**).

Der Unterschied zwischen „Beleg“ und „Anderen Vorgängen“ besteht in der Weiterverarbeitung und der Relevanz für den Kassenabschluss. Alle Vorgänge mit der Kennzeichnung „Beleg“ stellen für die Weiterverarbeitung vorzusehende Vorgänge dar. Alles andere wird nicht im Kassenabschluss berücksichtigt und beginnt mit dem Präfix „AV“.

**Hinweis:** Der Vorgangstyp „Beleg“ (hier zu verstehen als ein „Buchungsbeleg“) ist nicht deckungsgleich mit dem Begriff Beleg gem. § 6 KassenSichV.

Es werden folgende Vorgangstypen unterschieden:

- Beleg
- AVTransfer
- AVBestellung
- AVTraining
- AVBelegstorno
- AVBelegabbruch
- AVSachbezug
- AVRechnung
- AVSonstige (zwingend zu erläutern über „BON\_NAME“)

Andere als die hier aufgeführten Typen dürfen nicht verwendet werden. Es handelt sich dementsprechend um eine abschließende Aufzählung. Detailinformationen und Definitionen zu den Vorgangstypen sind in **Anhang B** zu finden.

#### **4.1.2 Gliederung 2: BON\_NAME**

Die Angaben zu den Vorgangstypen („BON\_TYP“) sind mit den vorgegebenen Werten (s. o.) zu füllen, um eine automatisierte Weiterverarbeitung und Auswertung zu ermöglichen. Durch die zusätzliche Angabe unter „BON\_NAME“ können die Vorgänge weitergehend untergliedert werden.

Die weitergehende Untergliederung wird – in Abhängigkeit vom verwendeten Kassensystem – vom Kassenhersteller, dem Kassenhändler oder dem Unternehmer selbst durchgeführt.

Der große Vorteil der Untergliederung BON\_NAME liegt in der inhaltlichen Tiefe des Kassenabschlusses. Diese erlaubt es, weiterverarbeitende Prozesse besser zu automatisieren, bzw. die inhaltliche Aussagekraft weiterer Auswertungen zu erhöhen.

### 4.1.3 Gliederung 3: GV\_TYP

Jeder Vorgang kann einen oder mehrere Geschäftsvorfälle enthalten. Der Typ des jeweiligen Geschäftsvorfalles ist Grundlage für die spätere Verbuchung in der Finanzbuchhaltung. Dabei werden die folgenden Geschäftsvorfälle nach ihrem Typ unterschieden:

Allgemeine GV-Typen:

- Umsatz
- Pfand
- PfandRueckzahlung
- Rabatt
- Aufschlag
- ZuschussEcht
- ZuschussUnecht
- TrinkgeldAG
- TrinkgeldAN
- EinzweckgutscheinKauf
- EinzweckgutscheinEinloesung
- MehrzweckgutscheinKauf
- MehrzweckgutscheinEinloesung
- Forderungsentstehung
- Forderungsaufloesung
- Anzahlungseinstellung
- Anzahlungsaufloesung

GV-Typen, die (direkt) ausschließlich den Kassenbestand betreffen:

- Anfangsbestand
- Privatentnahme

- Privateinlage
- Geldtransit
- Lohnzahlung
- Einzahlung
- Auszahlung
- DifferenzSollst

Andere als die hier aufgeführten Typen dürfen nicht verwendet werden. Detailinformationen und Definitionen zu den Geschäftsvorfallarten sind in **Anhang C** zu finden.

#### **4.1.4 Gliederung 4: GV\_NAME**

Die Angaben zu den Geschäftsvorfallstypen („GV\_TYP“) sind mit den vorgegebenen Werten zu füllen, um eine automatisierte Weiterverarbeitung und Auswertung zu ermöglichen. Durch die zusätzliche Angabe unter „GV\_NAME“ können die Vorgänge weitergehend untergliedert werden.

Die weitergehende Untergliederung wird – in Abhängigkeit vom verwendeten Kassensystem – vom Kassenhersteller, dem Kassenhändler oder dem Unternehmer selbst durchgeführt.

Der große Vorteil der Untergliederung GV\_NAME liegt in der inhaltlichen Tiefe des Kas senabschlusses. Diese erlaubt es, weiterverarbeitende Prozesse besser zu automatisieren, bzw. die inhaltliche Aussagekraft weiterer Auswertungen zu erhöhen.

## **4.2 Darstellung besonderer Vorgänge**

### **4.2.1 Sofortige Vorgangsstornierungen**

Eine sofortige Vorgangsstornierung kommt nur bei Systemen in Betracht, die nicht mit einer TSE verbunden sind (z.B. Kassen, die mit Übergangsregelung bis 31.12.2022 eingesetzt werden können), wenn ein Kassenbeleg erzeugt wurde, das Geschäft aber unmittelbar nicht zustande kommt (z. B. weil der Kunde das Geld vergessen hat). Ausschließlich in diesen Fallkonstellationen kann ein Sofortstorno vorgenommen werden.

Die Darstellung kann auf zwei Arten erfolgen:

- BON\_STORNO wird auf „1“ gesetzt, ansonsten bleibt der Datensatz unverändert (insbesondere wird kein zweiter Datensatz erzeugt; nur in diesen Fällen darf der Vorgangstyp „AV\_Belegstorno“ genutzt werden), oder
- Vorgehensweise wie nachfolgend zu „Nachträgliche Vorgangs-Stornierung“ dargestellt.

#### **4.2.2 Nachträgliche Vorgangs-Stornierungen**

Für die nachträgliche Stornierung eines Vorgangs gelten besondere Vorschriften:

- Der Ursprungsbeleg bleibt unverändert.
- Der Stornobeleg ist ein separater Beleg, der **nicht** durch BON\_STORNO = „1“ zu kennzeichnen ist. Der Vorgangstyp ist in diesem Fall (analog zu dem Ursprungsbeleg) mit „Beleg“ anzugeben.

Um einen Bezug zum ursprünglichen Vorgang zu ermöglichen, sind spezielle Referenzfelder zur eindeutigen Identifizierung in der DSFinV-K enthalten.

Aus umsatzsteuerlicher Sicht gehört eine Stornorechnung zum Bereich der Rechnungskorrekturen. Ebenso wie für Rechnungen gelten auch für Rechnungskorrekturen die gesetzlichen Pflichtangaben nach § 14 Abs. 4 UStG.

#### **4.2.3 Stornierung von Positionen**

Vorzunehmende Stornierungen auf Positionsebene finden im Bereich der Bonpos statt.

Dabei ist entweder in der ursprünglichen Position P\_STORNO auf „1“ zu setzen (ohne eine zweite Datenzeile zu erstellen) oder ein zusätzlicher Positionsdatensatz zu erstellen, bei dem MENGE, BRUTTO, NETTO sowie UST mit negativen Vorzeichen dargestellt werden. In diesem Fall darf P\_STORNO nicht auf „1“ gesetzt werden.

Sobald die Transaktion in der TSE signiert ist, darf das Feld P\_STORNO nicht mehr verwendet werden.

#### 4.2.4 Preisnachlässe, Rabatte, Entgeltminderungen

Entgeltminderungen i. S. d. UStG liegen vor, wenn der Leistungsempfänger bei der Zahlung Beträge abzieht, z. B. Skonto, Rabatte, Preisnachlässe usw., oder wenn dem Leistungsempfänger bereits gezahlte Beträge zurückgewährt werden, ohne dass er dafür eine Leistung zu erbringen hat.

Unternehmer, für die eine erleichterte Trennung der Bemessungsgrundlagen zugelassen worden ist, sind berechtigt, nachträgliche Minderungen der Entgelte z. B. durch Skonti, Rabatte und sonstige Preisnachlässe nach dem Verhältnis zwischen den Umsätzen, die verschiedenen Steuersätzen unterliegen, sowie den steuerfreien und nicht steuerbaren Umsätzen eines Voranmeldungszeitraums aufzuteilen. Die erleichterte Trennung der Entgelte ist jedoch bei der Nutzung elektronischer Kassensysteme nicht möglich. Hier sind die Entgeltminderungen also direkt zuzuordnen.

Die sofortige Entgeltminderung muss direkt bei der Erfassung des Verkaufsvorganges berücksichtigt werden. Das Entgelt der Ware muss somit vermindert werden. In dem Datenfeld STK\_BR in der Datei Bonpos wird entweder der verminderte Betrag sofort ausgewiesen (und die Entstehung des Betrags in der Datei Bonpos\_Preisfindung dargestellt) oder die Entgeltminderung wird als gesonderte Positionszeile mit Negativbeträgen dargestellt (mit korrekter Steuerzuordnung; vgl. Datei Bonpos\_USt). Für die gesonderte Zeile steht der GV\_TYP „Rabatt“ zur Verfügung (s. **Anhang C**).

Problem: Einige Entgeltminderungen (z. B. Zwischensummenrabatte) beziehen sich nicht auf die einzelne Positionszeile, sondern auf den gesamten Bon (z. B. 3% Preisnachlass bei Kundenkarte) und werden demzufolge auch nicht bezogen auf den einzelnen Artikel gespeichert. Diese Rabatte sind als gesonderte Positionszeile mit negativen Vorzeichen in der Datei Bonpos darzustellen. Die Aufteilung der Entgeltminderung erfolgt in der Datei Bonpos\_USt.

Der korrekten Zuordnung der Entgeltminderungen auf die einzelnen Umsatzsteuersätze ist bei dieser Form der Erfassung besonders zu prüfen.

Nachträgliche Entgeltminderungen sind wie die sofortigen Entgeltsminderungen getrennt nach Steuersätzen darzustellen.

#### **4.2.5 Vorgänge mit Negativpositionen**

Kommen in einem Bon Positionen mit negativem Vorzeichen durch z. B. Warenrücknahmen, Rabatte oder Positionsstornos vor, so erfolgt eine Darstellung wie bei einem normalen Verkauf. Lediglich das Vorzeichen für das Feld MENGE ändert sich.

#### **4.2.6 Trainingsbuchungen**

In vielen Prüfungsfällen wurde festgestellt, dass die vom System mögliche Einrichtung von Trainingsbedienern genutzt wurde, um steuerpflichtige Bareinnahmen nicht zu erfassen. Aus diesem Grund sind diese Buchungen auch zu protokollieren und abzusichern gemäß KassenSichV, obwohl es sich nicht um Geschäftsvorfälle handelt. In der DSFinV-K sind diese Vorgänge mit dem BON\_TYP „AVTraining“ aufzunehmen (s. **Anhang B**). Trainingsumsätze lösen weder eine kassenwirksame noch eine umsatzsteuerbehaftete Verbuchung aus.

#### **4.2.7 Lieferscheine und spätere Rechnungslegung**

Werden Lieferscheine vom elektronischen Aufzeichnungssystem unterstützt, sind diese unter dem BON\_TYP „Beleg“ aufzuzeichnen. Dabei ist die USt in den DSFinV-K-Daten vollständig darzustellen, auch wenn sie auf dem gedruckten Lieferschein nicht „ausgewiesen“ ist. Die Verbuchung von Forderung und entstandener USt erfolgt somit mit Ausstellung des Lieferscheins. Damit eine anschließende Rechnung nicht zu einer doppelten Berücksichtigung bei der Verbuchung führt, ist die spätere Rechnungslegung unter dem BON\_TYP „AVRechnung“ abzubilden. AVRechnung löst weder eine kassenwirksamen noch eine umsatzsteuerbehaftete Verbuchung aus (s. **Anhang B**).

## **Anhang A Begriffsdefinitionen**

### **elektronische oder computergestützte Kassensysteme oder Registrierkassen**

Die in § 1 Satz 1 KassenSichV genannten „elektronischen oder computergestützten Kassensysteme oder Registrierkassen“ sind für den Verkauf von Waren oder die Erbringung von Dienstleistungen und deren Abrechnung spezialisierte elektronische Aufzeichnungssysteme, die „Kassenfunktion“ haben.

Kassenfunktion haben elektronische Aufzeichnungssysteme dann, wenn diese der Erfassung und Abwicklung von zumindest teilweise baren Zahlungsvorgängen dienen können. Dies gilt auch für vergleichbare elektronische, vor Ort genutzte Zahlungsformen (Elektronisches Geld wie z. B. Geldkarte, virtuelle Konten oder Bonuspunktesysteme von Drittanbietern) sowie an Geldes statt angenommener Gutscheine, Guthabekarten, Bons und dergleichen.

Eine Aufbewahrungsmöglichkeit des verwalteten Bargeldbestandes (z.B. Kassenlade) ist nicht erforderlich.

Sofern ein elektronisches Aufzeichnungssystem mit Kassenfunktion die Erfordernisse der „Mindestanforderungen an das Risikomanagement – MaRisk“ und der „Bankaufsichtlichen Anforderungen an die IT“ (BAIT) der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht in der jeweils geltenden Fassung erfüllt und von einem Kreditinstitut i. S. d. § 1 Absatz 1 KWG betrieben wird, unterliegt dieses nicht den Anforderungen des § 146a AO (vgl. AEAO zu § 146a AO Nr. 1.2).

### **Master–Slave–Beziehung in Kassen**

In vielen Unternehmen existieren Kassen, die sowohl Geschäftsvorfälle aufzeichnen als auch Bezahlvorgänge abschließen können. Werden jedoch einzelne Kassen (Slaves) über eine zentrale Kasse (Master) abgeschlossen, so spricht man von einer Master–Slave–Kassenarchitektur.

Die Abbildung dieser Kassenarchitektur wird durch die DSFinV-K ermöglicht.

In jeder einzelnen Aufzeichnung (z. B. Bonierung eines Artikels) werden sowohl die jeweiligen zuliefernden Terminals (slaves) als auch die abrechnenden Kassen erfasst.

## **Vorgang**

Der Begriff des Vorgangs i. S. d. KassenSichV ist nachfolgend als ein zusammengehörender Aufzeichnungsprozess zu verstehen, der bei Nutzung oder Konfiguration eines elektronischen Aufzeichnungssystems eine Protokollierung durch die zertifizierte technische Sicherheitseinrichtung auslösen muss (vgl. § 2 KassenSichV). Ein Vorgang kann einen oder mehrere Geschäftsvorfälle sowie andere Vorgänge umfassen (vgl. AEAO zu § 146a Nr. 1.6).

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird der Begriff „Vorgang“ im Folgenden als Oberbegriff für Geschäftsvorfälle und andere abzusichernde Vorgänge genutzt.

Weitere Informationen zu den Vorgangstypen sind im **Anhang B** dargestellt.

## **Transaktion**

Im Rahmen der Protokollierung eines Vorgangs (vgl. AEAO zu § 146a, Nr. 3.3) muss nach § 2 KassenSichV innerhalb der zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung mindestens eine Transaktion erzeugt werden. Während der Begriff „Vorgang“ sich auf die Abläufe im Aufzeichnungssystem bezieht, beschreibt der Begriff „Transaktion“ die innerhalb der zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung erfolgenden Absicherungsschritte (mindestens bei Vorgangsbeginn und -ende) zum Vorgang im jeweiligen Aufzeichnungssystem (vgl. AEAO zu § 146a Nr. 1.7).

## **Geschäftsvorfall**

Geschäftsvorfälle sind alle rechtlichen und wirtschaftlichen Vorkommnisse, die innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts den Gewinn bzw. Verlust oder die Vermögenszusammensetzung in einem Unternehmen dokumentieren oder beeinflussen bzw. verändern (z. B. zu einer Veränderung des Anlage- und Umlaufvermögens sowie des Eigen- und Fremdkapitals führen), vgl. Rz. 16 GoBD.

Beispiele für Geschäftsvorfälle, die bei elektronischen Aufzeichnungssystemen i. S. d. des AEAO zu § 146a, Nr. 1.2 vorkommen können: Eingangs-/Ausgangs-Umsatz, nach-

trägliche Stornierung eines Umsatzes, Trinkgeld (Unternehmer, Arbeitnehmer), Gutschein (Ausgabe, Einlösung), Privatentnahme, Privateinlage, Wechselgeld-Einlage, Lohnzahlung aus der Kasse, Geldtransit (vgl. AEAO zu § 146a Nr. 1.8).

Im Zusammenhang mit der DSFinV-K wird der Begriff Geschäftsvorfall pro Einzelposition verwendet, so dass ein Vorgang aus mehreren Geschäftsvorfällen bestehen kann.

Weitere Informationen zu den Geschäftsvorfalltypen finden sich im **Anhang C**.

## **Andere Vorgänge**

Unter anderen Vorgängen sind Aufzeichnungsprozesse zu verstehen, die nicht durch einen Geschäftsvorfall, sondern durch andere Ereignisse im Rahmen der Nutzung des elektronischen Aufzeichnungssystems ausgelöst werden und zur nachprüfbaren Dokumentation der zutreffenden und vollständigen Erfassung der Geschäftsvorfälle notwendig sind. Hierunter fallen beispielsweise Trainingsbuchungen, Sofort-Stornierung eines unmittelbar zuvor erfassten Vorgangs, Belegabbrüche, erstellte Angebote, nicht abgeschlossene Geschäftsvorfälle (z.B. Bestellungen).

Nicht alle in einer Kasse verwalteten Vorgänge sind für die Erreichung der Schutzziele erforderlich. Für die Erreichung der Schutzziele nicht erforderliche Vorgänge müssen nicht abgesichert werden (z.B. BildschirmEinstellung heller/dunkler; Überwachung der Prozessor-Temperatur etc.).

Abzusichernde Funktionsaufrufe (Systemfunktionen) und Ereignisse innerhalb der technischen Sicherheitseinrichtung (Audit-Daten) werden in der BSI TR-03153 definiert (vgl. AEAO zu § 146a Nr. 1.9).

## **Agenturinformation**

Es gibt Unternehmen, die im Namen Dritter sogenannte Agenturumsätze vereinnahmen. Diesem Umstand trägt die DSFinV-K dahingehend Rechnung, dass es möglich ist, mehrere Agenturen für eine Kasse zu definieren und zu referenzieren.

Die Stammdaten des Auftraggebers werden in der Datei Stamm\_Agenturen.csv erfasst.

Im Kassenabschluss werden die Agenturumsätze für Zwecke der Verbuchung durch die Angabe der AGENTUR\_ID von den übrigen Umsätzen getrennt aufsummiert.

In der Einzelbewegung kann für jede Positionszeile die Agenturzuordnung durch die Angabe der AGENTUR\_ID vorgenommen werden.

## **Brutto-/Nettomethode**

Die Bruttomethode und die Nettomethode sind unterschiedliche Arten der Darstellung von Beträgen im Bereich der Einzelbewegung, insbesondere im Bereich der Positionen. Auf allen übergeordneten Ebenen (Vorgang, Kassenabschluss) sind immer alle Felder BRUTTO, NETTO und UST zu füllen.

Die **Bruttomethode** stellt im Bereich der Positionen ausschließlich den Bruttobetrag inklusive des umsatzsteuerlichen Anteils dar.

Die **Nettomethode** stellt im Bereich der Positionen den Nettobetrag sowie gesondert die zugehörige Umsatzsteuer dar.

## Anhang B BON\_TYP (Vorgangstyp)

Es werden folgende Vorgangstypen (Bontypen) unterschieden:

- Beleg
- AV Rechnung
- AVTransfer
- AVBestellung
- AVTraining
- AVBelegstorno
- AVBelegabbruch
- AVSachbezug
- AVSonstige

Im Folgenden werden die einzelnen Vorgangstypen (Bontypen) genauer dargestellt:

### Beleg

Der Vorgangstyp „Beleg“ umfasst alle Vorgänge, die über die Kasse abgeschlossen werden. Der Vorgangstyp umfasst neben der Rechnung (§ 14 UStG) auch Gutschriften und Korrekturrechnungen.

Beim Vorgangstyp „Beleg“ sind alle Zahlarten möglich.

Der Vorgangstyp „Beleg“ ist immer dann zu wählen, wenn eine Änderung der Vermögenszusammensetzung des Betriebes aus dem Vorgang resultiert.

### AVRechnung

Der Vorgangstyp „AVRechnung“ hat keine Auswirkung auf weiterverarbeitende Prozesse innerhalb der Kasse. AVRechnung kann genutzt werden, um in der Kasse integrierte Warenwirtschaftssysteme nachvollziehbar abbilden zu können.

**Hinweis:** Lieferung, Rechnung und Zahlung fallen zeitlich auseinander.

## **AVTransfer**

Der Vorgangstyp „AVTransfer“ dokumentiert alle Vorgänge, die zwar in der Kasse erfasst, aber für den Abrechnungsprozess nicht weiterverarbeitet werden sollen. Die weitere Verarbeitung dieser Vorgänge erfolgt manuell bzw. aus einem anderen System heraus.

### Beispiel:

*Ein Unternehmen verkauft Ware gegen Lieferschein.*

*Erhielte der Lieferschein den Vorgangstyp „Beleg“, würde der Umsatz sowie die Forderungsentstehung im Kassenabschluss erfasst und ggf. verbucht (abhängig von der Gewinnermittlungsart und der Umsatzversteuerungsart).*

*Erhält der Lieferschein an der Kasse den Vorgangstyp „AVTransfer“, so wird dieser Lieferschein von der Darstellung im Kassenabschluss ausgeschlossen. Der Anwender kann den Lieferschein manuell oder über ein anderes System für die Buchführung aufbereiten.*

## **AVBestellung**

Der Vorgangstyp „AVBestellung“ dokumentiert Bestellungen, die im Kassensystem direkt erfasst und als eigenständiger Vorgang behandelt werden.

Als Bestellungen gelten verbindliche Willenserklärungen von Käufern gegenüber den Verkäufern, Waren oder Dienstleistungen zu festgelegten Bedingungen erwerben zu wollen. Die Bestellung wird verbindlich, wenn Sie den Empfänger erreicht. Lieferungen oder Leistungen werden im Rahmen des Bestellprozesses noch nicht ausgeführt.

Im Falle einer Zahlung bzw. Anzahlung handelt es sich nicht um einen Vorgang vom Typ „AVBestellung“. In diesem Fall ist der Vorgangstyp „Beleg“ zu verwenden, da es sich aufgrund der Veränderungen der Vermögenszusammensetzung des Betriebes um einen Geschäftsvorfall handelt.

## **AVTraining**

Der Vorgangstyp „AVTraining“ kennzeichnet alle Vorgänge, die zu Übungszwecken durchgeführt werden (z. B. die Einarbeitung neuer Mitarbeiter/-innen). Es können sämt-

liche Vorgänge im Trainingsmodus durchgeführt werden. Soll „AVTraining“ verwendet werden, ist dies aktiv durch die Kasse anzusteuern. Alle Handlungen des Trainingsmodus müssen dokumentiert, gesondert gekennzeichnet und mittels der DSFinV-K abgebildet werden. Sie haben jedoch keine Auswirkungen auf den Kassenabschluss.

Eine Bezahlung an der Kasse darf im Zusammenhang mit diesem Vorgangstyp nicht erfolgen.

## **AVBelegstorno**

Der Vorgangstyp „AVBelegstorno“ kennzeichnet alle Vorgänge, die vollständig storniert werden. Die Verwendung ist nur innerhalb eines Kassenabschlusses zulässig. Der Einsatz von AVBelegstorno ist Kassensystemabhängig und für die Kassensysteme gedacht, die anstatt einer Gegenbuchung nur ein Storno-Kennzeichen am Originalbeleg verwenden.

Der AVBelegstorno zeigt eine vollständige Stornierung des Originalbelegs an, so dass sämtliche Beträge nicht mehr im Kassenabschluss berücksichtigt werden.

Hinweis: Mit dem AVBelegstorno ist nicht die negative Darstellung eines Beleges gemeint. Hierfür muss weiterhin der Vorgangstyp „Beleg“ mit umgekehrten Vorzeichen und ohne Storno-Kennzeichen genutzt werden. Zu beachten ist in diesen Fällen, dass eine Referenz auf den ursprünglichen Vorgang erfolgen muss.

## **AVBelegabbruch**

Der Vorgangstyp „AVBelegabbruch“ kennzeichnet alle Vorgänge, die nach Transaktionsbeginn abgebrochen werden.

Eine tatsächliche Bezahlung darf im Zusammenhang mit diesem Vorgangstyp nicht erfolgen.

## **AVSachbezug**

Der Vorgangstyp „AVSachbezug“ dient der Erfassung der einzelnen Sachbezüge (z. B. Mahlzeiten) von Arbeitnehmern.

Eine Bezahlung an der Kasse darf im Zusammenhang mit diesem Vorgangstyp nicht erfolgen.

Die umsatzsteuerliche Beurteilung erfolgt entsprechend den gesetzlichen Regelungen, muss allerdings gesondert ermittelt gebucht werden. Da es sich hier um einen „Anderen Vorgang“ handelt, erfolgt keine automatisierte Weiterverarbeitung. Eine lohnsteuerliche Beurteilung des Vorgangs erfolgt in einem nachgelagerten System (z. B. Lohnbuchhaltung).

Sachbezüge sind grundsätzlich jedem Arbeitnehmer einzeln zuzuordnen. Daher ist der Name oder die Personalnummer des Arbeitnehmers in der Datei „Bonkopf“ (transactions.csv) als Kundeninformation anzugeben.

## **AVSonstige**

Der Vorgangstyp „AVSonstige“ dient zur Erfassung aller Vorgänge, die hier nicht näher definiert wurden. Wird der Vorgangstyp „AVSonstige“ verwendet, ist eine nähere Beschreibung zwingend erforderlich, um die Nachvollziehbarkeit und Prüfbarkeit der Daten zu gewährleisten (siehe „Individualisierung bzw. Tiefergliederung des Vorgangstyps“).

Zusätzlich ist zwingend das Feld „BON\_NAME“ mit einer individuellen Beschreibung zu füllen.

## **Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung des Vorgangstyps**

Die Vorgangstypen („BON\_TYP“) sind mit den vorgegebenen Werten zu füllen, um eine automatisierte Weiterverarbeitung und Auswertung zu ermöglichen. Durch die zusätzliche Angabe im Feld BON\_NAME ist es möglich, den Vorgangstypen näher zu beschreiben bzw. detaillierter zu kategorisieren oder weitergehend zu untergliedern.

## **Anhang C GV\_TYP (Geschäftsvorfalltypen)**

Es werden die folgenden Geschäftsvorfalltypen unterschieden:

- Umsatz
- Pfand
- PfandRueckzahlung
- Rabatt
- Aufschlag
- ZuschussEcht
- ZuschussUnecht
- TrinkgeldAG
- TrinkgeldAN
- EinzweckgutscheinKauf
- EinzweckgutscheinEinloesung
- MehrzweckgutscheinKauf
- MehrzweckgutscheinEinloesung
- Forderungsentstehung
- Forderungsaufloesung
- Anzahlungseinstellung
- Anzahlungsaufloesung
- Anfangsbestand
- Privatentnahme
- Privateinlage
- Geldtransit
- Lohnzahlung
- Einzahlung

- Auszahlung
- DifferenzSollst

Im Folgenden werden nun die einzelnen Geschäftsvorfalltypen betrachtet und deren Besonderheiten näher erläutert.

## **Umsatz**

Der Geschäftsvorfalltyp „Umsatz“ dokumentiert alle Umsätze auf Ebene des Kassenabschlusses und der Einzelpositionen. Dabei können sofortige Entgeltminderungen wie Skonti oder sonstige Preisnachlässe auf Ebene des Vorgangs und des Kassenabschlusses im Umsatz saldiert dargestellt werden.

Auf Einzelpositionsebene werden sie stets getrennt dargestellt.

Der Geschäftsvorfalltyp Umsatz kann mit allen Umsatzsteuerschlüsseln und Zahlarten verwendet werden.

## **Pfand**

Im Geschäftsvorfalltyp „Pfand“ werden alle Pfandeinnahmen aus Handelsgeschäften dargestellt.

Hierbei ist aus umsatzsteuerlicher Sicht zu differenzieren, ob es sich bei Hingabe eines Transportbehältnisses gegen gesondert vereinbartes Pfandgeld, um ein (selbstständiges) Transporthilfsmittel oder lediglich um eine sog. Warenumschließung handelt. Während Transporthilfsmittel grundsätzlich der Vereinfachung des Warentransports und der Lagerung dienen (z. B. Paletten, Kisten), handelt es sich bei Warenumschließungen um innere/äußere Behältnisse, welche für die Lieferungen der Waren an den Endverbraucher notwendig sind (z. B. Flaschen). Die Hingabe von Transporthilfsmitteln gegen Pfandgeld stellt aus umsatzsteuerlicher Sicht eine eigenständige Lieferung dar, die dem allgemeinen Steuersatz gem. § 12 Abs. 1 UStG unterliegt.

Warenumschließungen hingegen teilen im Gegensatz hierzu als sog. unselbstständige Nebenleistung, das Schicksal der eigentlichen Hauptleistung. (z. B. Lieferung von Milch 7% USt - Pfand Milchflasche ebenfalls 7% USt).

## **PfandRueckzahlung**

Der Geschäftsvorfalltyp „PfandRueckzahlung“ dokumentiert alle Rückgaben von Pfandgegenständen sowie die Verrechnung des Pfandbetrages oder die Auszahlung an den Kunden.

## **Rabatt**

Der Geschäftsvorfalltyp „Rabatt“ umfasst sowohl Rabatte, die sich auf den gesamten Vorgang beziehen (z. B. Zwischensummenrabatte), als auch Rabatte auf einzelne Artikel.

Aus umsatzsteuerlicher Sicht richtet sich der Umsatz bei einer Lieferung oder sonstigen Leistung nach dem Entgelt. Als Entgelt gilt alles, was der Leistungsempfänger aufwendet, um die Leistung zu erhalten. Bei Rabatten handelt es sich grundsätzlich um Entgeltminderungen, die der Leistungsempfänger bei Zahlung abzieht (z. B. Rabatte oder Skonti) oder dem Empfänger werden bereits gezahlte Beträge zurückgewährt, ohne dass er dafür eine Leistung zu erbringen hat (vgl. Abschn. 10.3 UStAE). Die Pflicht zur Anpassung der Umsatzsteuer bzw. Vorsteuer bei Änderungen der Bemessungsgrundlage ergibt sich aus § 17 UStG. Die Anpassung hat gem. § 17 Abs. 1 S. 7 UStG in dem Besteuerungszeitraum zu erfolgen, in welchem die Änderung der Bemessungsgrundlage eingetreten ist.

Die Rabatte sind differenziert nach Umsatzsteuersätzen in der Datei „Bonpos\_Preisfindung“ (itemamounts.csv) auszuweisen.

## **Aufschlag**

Der Geschäftsvorfalltyp „Aufschlag“ umfasst sowohl Aufschläge, die sich auf die Transaktion beziehen, als auch Aufschläge auf einzelne Artikel. Die Abbildung der Aufschläge erfolgt analog zu den Rabatten.

Aus umsatzsteuerlicher Sicht liegen entsprechend den Rabatten grundsätzlich Änderungen des Entgelts, in diesem Fall Erhöhungen, vor, die eine Verpflichtung zur Anpassung der Bemessungsgrundlage i. S. d. § 17 UStG zur Folge haben.

Die Aufschläge sind differenziert nach Umsatzsteuersätzen in der Datei „Bonpos\_Preisfindung“ (itemamounts.csv) auszuweisen.

## **ZuschussEcht**

Der Geschäftsvorfalltyp „ZuschussEcht“ dient der ertrags- und umsatzsteuerlich zutreffenden Erfassung eines Entgelts von dritter Seite.

Entgelt von dritter Seite liegt in der Regel nur vor, wenn ein unmittelbarer Leistungsaustausch zwischen Zahlungsempfänger (Unternehmer) und dem zahlenden Dritten zu verneinen ist (Abschn. 10.2 Abs. 3 UStAE). Die zugehörige Zahlung dient der Preisauflüfung, wenn sie den erklärten Zweck hat, das Entgelt für die Leistung des Zahlungsempfängers an den Leistungsempfänger (Kunde) auf die nach Kalkulationsgrundsätzen erforderliche Höhe zu bringen und dadurch das Zustandekommen eines Leistungsaustauschs zu sichern oder wenigstens zu erleichtern (Abschn. 10.2 Abs. 5 UStAE).

Auf dem Beleg kann entweder der volle Betrag mit der entsprechenden Umsatzsteuer oder der geminderte Betrag mit der Umsatzsteuer, die auf den vollen Betrag entfällt, ausgewiesen werden (Abschn. 14.10 Abs. 1 UStAE).

## **ZuschussUnecht**

Der Geschäftsvorfalltyp „ZuschussUnecht“ dient der ertrags- und umsatzsteuerlich zutreffenden Erfassung von Entgelt von dritter Seite, sofern es sich nicht um einen Geschäftsvorfall „ZuschussEcht“ handelt.

Da ein unmittelbarer Leistungsaustausch zwischen dem Zahlungsempfänger (Unternehmer) und dem zahlenden Dritten besteht, entsteht ein nachträglicher Preisnachlass zum Zeitpunkt der Zahlung von dritter Seite.

## **TrinkgeldAG**

Im Geschäftsvorfalltyp „TrinkgeldAG“ werden Einnahmen aus Trinkgeldzahlungen an den Arbeitgeber erfasst. Der Vorgang der Vereinnahmung stellt einen separaten Geschäftsvorfall dar. Dies gilt unabhängig davon, ob das Trinkgeld für den Arbeitgeber bzw. den Arbeitnehmer bestimmt ist und welche Zahlart dafür verwendet wird.

Die entsprechenden umsatzsteuerlichen Vorgaben sind zu berücksichtigen und werden gemäß der Zuordnung zu den USt-Schlüsseln verarbeitet.

TrinkgeldAG bezeichnet lediglich den Zufluss in die Kasse. Die Entnahme bzw. der Abfluss erfolgt durch die Geschäftsvorfalltypen Geldtransit bzw. Privatentnahme.

## **TrinkgeldAN**

Im Geschäftsvorfalltyp „TrinkgeldAN“ werden alle Ein- und Auszahlungen von Trinkgeld an den Arbeitnehmer erfasst.

Da das Trinkgeld für den Arbeitnehmer weder lohnsteuerliche noch umsatzsteuerliche Konsequenzen für den Unternehmer nach sich zieht, ist es möglich, mit diesem Geschäftsvorfalltyp sowohl die Ein- als auch die Auszahlung an den Arbeitnehmer darzustellen.

## **EinzweckgutscheinKauf**

Der Geschäftsvorfall „EinzweckgutscheinKauf“ umfasst alle Gutscheine, die über bestimmte, konkret bezeichnete Lieferungen oder sonstige Leistungen, bei denen der Ort der Leistung sowie die für diese Umsätze geschuldete Steuer zum Zeitpunkt der Ausstellung des Gutscheins feststehen, ausgestellt werden (§ 3 Abs. 14 UStG).

Da die Lieferung oder sonstige Leistung im Zeitpunkt des Gutscheinverkaufs noch nicht erfolgt ist, wurde aus ertragsteuerlicher Sicht bei der Gewinnermittlung nach § 4 Abs. 1 EStG noch kein Ertrag realisiert, bei der Gewinnermittlung nach § 4 Abs. 3 EStG sind die Einnahmen bereits zum Zeitpunkt des Gutscheinverkaufs aufzuzeichnen.

Umsatzsteuerlich gelten die Lieferung bzw. die sonstige Leistung mit der Übertragung des Gutscheins als erbracht. Es ist der für die zu erbringende Lieferung oder sonstige Leistung anzuwendende Steuersatz auszuweisen (§ 3 Abs. 14 Satz 2 UStG).

## **EinzweckgutscheinEinloesung**

Der Geschäftsvorfall „EinzweckgutscheinEinloesung“ umfasst alle Einlösungen von zuvor erworbenen Einzweckgutscheinen.

Um einen Bezug zum ursprünglich ausgestellten Gutschein zu ermöglichen, kann die Gutscheinnummer im Feld GUTSCHEIN\_NR angegeben werden.

## **MehrzweckgutscheinKauf**

Der Geschäftsvorfall „MehrzweckgutscheinKauf“ umfasst alle Gutscheine, die gegen die Hingabe eines bestimmten Geldbetrags ausgegeben werden und die keine Einzweckgutscheine sind (§ 3 Abs. 15 Satz 1 UStG).

Aus umsatzsteuerlicher Sicht ist die Ausgabe eines Mehrzweckgutscheins nicht steuerbar (§ 3 Abs. 15 Satz 2 UStG). Es handelt sich lediglich um den Umtausch eines Zahlungsmittels (z. B. Bargeld) in ein anderes Zahlungsmittel (Gutschein). Eine Anzahlung gem. § 13 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 Buchst. a S. 4 UStG scheidet wegen des fehlenden konkreten Leistungszusammenhangs aus. Im Zeitpunkt der Ausgabe eines Mehrzweckgutscheins ist somit eine Rechnung ohne Umsatzsteuerausweis zu erfassen.

## **MehrzweckgutscheinEinloesung**

Der Geschäftsvorfalltyp „MehrzweckgutscheinEinloesung“ umfasst alle Einlösungen von zuvor erworbenen Mehrzweckgutscheinen.

Um einen Bezug zum ursprünglich ausgestellten Gutschein zu ermöglichen, kann die Gutscheinnummer im Feld GUTSCHEIN\_NR angegeben werden.

## **Forderungsentstehung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Forderungsentstehung“ dient der Erfassung von Transaktionen in einer Kasse, bei denen die Warenbewegung bereits erfolgt ist, jedoch die Zahlung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen soll (wahlweise über ein nachgelagertes System oder in der Kasse).

Die umsatzsteuerlich zutreffenden Konsequenzen sind grundsätzlich in der Kasse zu erfüllen. Ist eine Kasse nicht in der Lage, die zutreffenden umsatzsteuerlichen Konsequenzen darzustellen, sind die Transaktionen mit dem Umsatzsteuerschlüssel (ID) 7 zu kennzeichnen (siehe Ausführungen im Kapitel 3.2.6 Datei: Stamm\_USt)

## **Forderungsaufloesung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Forderungsaufloesung“ umfasst den Ausgleich von entstandenen Forderungen.

Um einen Bezug zur ursprünglichen Forderung zu ermöglichen, ist in den dafür vorgesehenen Feldern eine Referenzierung auf den Ursprungsbeleg (mit der Forderungsentstehung) aufzuzeichnen.

- Auflösung einer Forderung, die in der Kasse erfasst wurde: In der Datei „Bon\_Referenzen“ (references.csv) sind mindestens die Felder REF\_TYP mit dem Wert „Transaktion“, REF\_Z\_NR, REF\_Z\_KASSE\_ID und REF\_BON\_ID zu füllen.
- Auflösung einer Forderung, die in einem externen Aufzeichnungssystem erfasst wurde: In der Datei „Bon\_Referenzen“ (references.csv) sind mindestens die Felder REF\_TYP mit einem der Werte „ExterneRechnung“, „ExternerLieferschein“ oder „ExterneSonstige“ (nähere Erläuterung dazu im Feld REF\_NAME), und REF\_BON\_ID zu füllen.

## **Anzahlungseinstellung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Anzahlungseinstellung“ dient der Erfassung von Vorgängen in einer Kasse, bei denen die Zahlung bereits erfolgt ist, jedoch die Warenbewegung erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen soll.

Nach § 13 Abs. 1 Nr. 1 Satz 1 Buchst. a Satz 4 UStG entsteht die Steuer, in den Fällen, in denen das Entgelt oder ein Teil des Entgelts vor Ausführung der Leistung oder Teilleistung gezahlt wird, bereits mit dessen Vereinnahmung. Als Zeitpunkt der Vereinnahmung gilt bei Bargeschäften der Zahlungszeitpunkt, bei Banküberweisungen der Zeitpunkt der Gutschrift auf dem Empfängerkonto. Die Umsatzbesteuerung erfolgt bei Anzahlungen im Rahmen der Umsatzsteuervoranmeldung zum Zeitpunkt der Vereinnahmung.

## **Anzahlungsaufloesung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Anzahlungsaufloesung“ dient der Auflösung von Anzahlungen bei erfolgter Warenbewegung und Ausgleich des noch offenen Betrags.

Um einen Bezug zur ursprünglichen Anzahlung zu ermöglichen, sind die Felder – wie unter dem Geschäftsvorfalltyp Forderungsaufloesung beschreiben – zu füllen

## **Anfangsbestand**

Der Geschäftsvorfalltyp „Anfangsbestand“ stellt den Bargeldbestand der Kasse zu Beginn des jeweiligen Abrechnungszeitraums (untertägig möglich) dar. Dabei wird der Anfangsbestand für die DSFinV-K zur Verfügung gestellt und ist dadurch sowohl bei den einzelnen Vorgängen als auch zur Dokumentation im Kassenabschluss relevant.

Unter dem Geschäftsvorfalltyp Anfangsbestand wird ausschließlich der Bargeldbestand, welcher zum Zeitpunkt der Eröffnung der Kasse bereits in der Kasse vorhanden ist, erfasst.

Wird im Rahmen des vorhergehenden Kassenabschlusses das Bargeld vollständig entnommen, beträgt der Anfangsbestand 0,00 in der Basiswährung. Das Auffüllen des Bargeldbestandes ist über den Geschäftsvorfalltyp „Geldtransit“ zu erfassen.

Da es sich um einen kassenwirksamen Geschäftsvorfall handelt, ist zwingend der Vorgangstyp „Beleg“ zu verwenden.

## **Privatentnahme**

Der Geschäftsvorfalltyp „Privatentnahme“ dokumentiert die Entnahme von Bargeld des Unternehmers aus der Kasse zu privaten Zwecken.

Ertragsteuerlich gelten als Entnahmen gem. § 4 Abs. 1 S. 2 EStG alle Wirtschaftsgüter, die der steuerpflichtige Unternehmer dem Betrieb im Laufe des Wirtschaftsjahres für sich, für seinen Haushalt oder für andere betriebsfremde Zwecke entnimmt. Entnahmen dürfen den Gewinn nicht mindern und sind im Rahmen der Gewinnermittlung hinzuzurechnen. Die Bewertung einer Entnahme hat mit dem Teilwert zu erfolgen, welcher im Falle von Barentnahmen aus der Kasse grundsätzlich dem Nennwert entspricht.

Aus umsatzsteuerlicher Sicht handelt es sich bei der Privatentnahme von Barmitteln um Geschäftsvorfälle ohne USt-Bezug. Sachentnahmen werden grundsätzlich einer Lieferung gegen Entgelt gleichgestellt (§ 3 Abs. 1b UStG), sofern diese entnommenen Gegenstände bei Bezug zum vollen oder teilweisen Vorsteuerabzug berechtigt haben.

## **Privateinlage**

Der Geschäftsvorfalltyp „Privateinlage“ dokumentiert die Einlage von Bargeld aus der Privatsphäre des Unternehmers in die Kasse. Auch die Begleichung von Betriebsausgaben aus privaten Mitteln stellt eine Form der Bareinlage dar.

Ertragsteuerlich sind nach § 4 Abs. 1 S. 8 EStG als Einlagen alle Wirtschaftsgüter zu erfassen, die der steuerpflichtige Unternehmer dem Betrieb im Laufe des Wirtschaftsjahres zugeführt hat. Die in diesem Zusammenhang zu fordernde Einlagefähigkeit des zugeführten Wirtschaftsguts ist im Falle von Bareinlagen stets gegeben. Einlagen dürfen den Gewinn nicht beeinflussen und sind daher im Rahmen der Gewinnermittlung zu kürzen. Die Bewertung der Einlage hat mit dem Teilwert zu erfolgen, der im Falle von Bareinlagen grundsätzlich dem Nennwert entspricht.

Aus umsatzsteuerlicher Sicht handelt es sich bei der Privateinlage von Barmitteln um Geschäftsvorfälle ohne USt-Bezug (ID 5).

## **Geldtransit**

Der Geschäftsvorfalltyp „Geldtransit“ bezeichnet die vollständige oder teilweise Entnahme / Einlage von Bargeld und Schecks während oder am Ende des Tages, um es z. B. zur Bank oder in einen Tresor zu bringen. Zusätzlich dient der Geschäftsvorfall der Darstellung von Bargeldverschiebungen zwischen einzelnen Kassen.

Bei einer Überführung in einen privaten Bereich ist der Geschäftsvorfalltyp „Privatentnahme“ zu verwenden. Der Geschäftsvorfalltyp "Geldtransit" hat aus umsatzsteuerlicher Sicht keine Relevanz.

## **Lohnzahlung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Lohnzahlung“ bildet eine (Teil-)Zahlung des Lohnes aus der Kasse (z. B. Lohnvorschuss) vom Arbeitgeber an den Arbeitnehmer ab.

## **Einzahlung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Einzahlung“ dient dazu, Geschäftsvorfälle in Form eines Zuflusses, die durch die Standard-Felder der DSFinV-K nicht abgebildet werden können, aufzuzeichnen und darzustellen. Diese Zuflüsse müssen anschließend im Kassenbuch oder den sonstigen erforderlichen Aufzeichnungen für Zwecke der Einzelaufzeichnung noch weiter differenziert und dokumentiert werden.

Die ertrag- und umsatzsteuerliche Qualifikation der hier erfassten Einzahlungen ist bezogen auf den jeweiligen Sachverhalt zu prüfen, die jeweiligen steuerlichen Konsequenzen sind zu ziehen und zu dokumentieren.

## **Auszahlung**

Der Geschäftsvorfalltyp „Auszahlung“ dient dazu, Geschäftsvorfälle in Form eines Abflusses, die durch die Standard-Felder der DSFinV-K nicht abgebildet werden können, aufzuzeichnen und darzustellen. Diese Abflüsse müssen anschließend im Kassenbuch oder den sonstigen erforderlichen Aufzeichnungen für Zwecke der Einzelaufzeichnung noch weiter differenziert und dokumentiert werden.

Die ertrag- und umsatzsteuerliche Qualifikation der hier erfassten Auszahlungen ist bezogen auf den jeweiligen Sachverhalt zu prüfen, die jeweiligen steuerlichen Konsequenzen sind zu ziehen und ggf. in nachgelagerten Systemen zu dokumentieren.

## **DifferenzSollst**

Der Geschäftsvorfall „DifferenzSollst“ stellt die Abweichung zwischen einem errechneten und dem gezählten Kassenbestand dar, der bei Überprüfung der Kassensturzfähigkeit bzw. beim Kassensturz auftreten kann. Differenzen können so festgestellt, protokolliert und ausgeglichen werden. Es kann sich sowohl um Fehlbeträge als auch um positive Differenzen handeln.

Diese Differenzen müssen im Kassenbuch oder den sonstigen erforderlichen Aufzeichnungen weiter differenziert und dokumentiert werden.

Die ertrag- und umsatzsteuerliche Qualifikation der Differenzen ist bezogen auf den jeweiligen Sachverhalt zu prüfen, die jeweiligen steuerlichen Konsequenzen sind zu ziehen und ggf. in nachgelagerten Systemen zu dokumentieren.

## **Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung der Geschäftsvorfalltypen**

Die Angaben zu den Geschäftsvorfalltypen sind mit den vorgegebenen Werten („GV\_TYP“) zu füllen, um eine automatisierte Weiterverarbeitung und Auswertung zu ermöglichen. Durch die zusätzliche Angabe unter „GV\_NAME“ können die Geschäftsvorfälle untergliedert werden.

Die weitergehende Untergliederung wird – in Abhängigkeit vom verwendeten Kassensystem – vom Kassengerätehersteller, dem Kassenhändler oder dem Unternehmer selbst durchgeführt.

Der große Vorteil der Untergliederung (GV\_NAME) liegt in der inhaltlichen Tiefe. Diese erlaubt es, weiterverarbeitende Prozesse besser zu automatisieren bzw. die inhaltliche Aussagekraft weiterer Auswertungen zu erhöhen.

## **Anhang D ZAHLART\_TYP**

In der DSFinV-K können unterschiedliche Zahlarten ausgewählt werden:

- Bar
- Unbar
- Keine
- ECKarte
- Kreditkarte
- ElZahlungsdienstleister
- Guthabekarte

Im Folgenden werden die einzelnen Zahlarten erklärt und auf Besonderheiten hingewiesen.

### **Zahlart „Bar“**

Die Zahlart „Bar“ bildet alle Bargeldbewegungen innerhalb einer Kasse ab.

### **Zahlart „Unbar“**

Die Zahlart „Unbar“ bildet alle Sachverhalte ohne Bargeldbewegung ab. Dabei ist die Zahlart „Unbar“ als eine zusammenfassende Form für alle unbaren Zahlarten anzusehen. Dies ist eine Lösungsmöglichkeit für Kassen, die die unbaren Zahlarten nicht weiter differenzieren können.

### **Zahlart „Keine“**

Die Zahlart „Keine“ steht für Vorgänge, die mit keiner Zahlung abgeschlossen werden (z. B. Lieferscheine, Bestellungen, vollständig mit Ein- oder Mehrzweckgutschein bezahlte Leistung).

## **Zahlart „ECKarte“**

Die Zahlart „ECKarte“ stellt alle über die Verwendung einer EC-Karte vereinnahmten bzw. verausgabten Zahlungen dar.

## **Zahlart „Kreditkarte“**

Die Zahlart „Kreditkarte“ stellt alle über die Verwendung einer Kreditkarte vereinnahmten bzw. verausgabten Zahlungen dar.

## **Zahlart „ElZahlungsdienstleister“**

Die Zahlart „ElZahlungsdienstleister“ stellt alle über elektronischen Zahlungsdienstleistern vereinnahmten bzw. verausgabten Zahlungen dar.

## **Zahlart „Guthabekarte“**

Bei der Zahlart „Guthabekarte“ werden alle Zahlungen erfasst, die mit einem zuvor auf ein entsprechendes Medium aufgeladenem Guthaben getätigt werden.

## **Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung der Zahlarten**

Die Angaben zu den Zahlungswegen („ZAHLART\_TYP“) sind mit den vorgegebenen Werten zu füllen, um eine automatisierte Weiterverarbeitung und Auswertung zu ermöglichen. Durch die zusätzliche Angabe unter „ZAHLART\_NAME“ können die Zahlungswege untergliedert werden.

Die weitergehende Untergliederung wird – in Abhängigkeit vom verwendeten Kassensystem – vom Kassenhersteller, dem Kassenhändler oder dem Unternehmer selbst durchgeführt.

Der große Vorteil der Untergliederung („ZAHLART\_NAME“) liegt in der inhaltlichen Tiefe. Diese erlaubt es, weiterverarbeitende Prozesse besser zu automatisieren bzw. die inhaltliche Aussagekraft weiterer Auswertungen zu erhöhen.

## **Anhang E      Beschreibung der einzelnen DSFinV-K-Felder**

### **Schlüsselfelder**

Die nachfolgend definierten Felder sind grundsätzlich in allen Tabellen zu füllen, um eine Verknüpfung der einzelnen Tabellen zu ermöglichen.

Die Felder, die mit „Z\_“ beginnen, sind in jeder Tabelle zu füllen.

Das Feld „**BON\_ID**“ ist auf Ebene der Vorgänge sowie der Einzelpositionen zu füllen.

Das Feld „**POS\_ZEILE**“ ist auf Ebene der Einzelpositionen zu füllen.

#### **Z\_KASSE\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Die Z\_KASSE\_ID ist die Identifikationsnummer (ID), die der jeweilige Hersteller an eine Kasse vergibt, um diese eindeutig zu identifizieren. Falls vorhanden, wird hier die Identifikationsnummer erwartet, die ab dem 01.01.2020 der Finanzverwaltung gemäß § 146a Abs. 4 AO zu melden ist.

#### **Z\_ERSTELLUNG**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Zeitstempel der Erstellung des Kassenabschlusses

Besonderheiten:

Inhalt muss folgendem Muster entsprechen: ISO 8601 und RFC3339

(z. B. 2016-09-27T17:00:01)

#### **Z\_NR**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Der Kassenabschluss wird einmalig bzw. mehrmals am Tag oder auch kalendertag-übergreifend für eine Kasse erstellt. Jede Kasse besitzt eine „Z\_NR“, eine Kassenabschlussnummer. Diese ist aufsteigend, fortlaufend und nicht zurücksetzbar.

## **BON\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Die BON\_ID ist die von der eingesetzten Kasse vergebene, stetig fortlaufende und eindeutige Kennzeichnung aller Vorgänge.

Die BON\_ID muss automatisiert und unveränderbar für jeden einzelnen Beleg in der Kasse vergeben werden. Sie sollte in numerisch aufsteigender Form vergeben werden.

## **POS\_ZEILE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Positionsnummer innerhalb des Belegs (muss eindeutig und fortlaufend sein).

## Stammdatenmodul

### 1. Datei „Stamm\_Abschluss“ (cashpointclosing.csv)

#### TAXONOMIE\_VERSION

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 5

Kurzbeschreibung:

Die für den erstellten Kassenabschluss verwendete Version der DSFinV-K im Format „^[0-9]+(\.[0-9]{1,2})?\$“.

In den nachfolgenden Feldern werden die Grundangaben des Kassenabschlusses definiert.

#### Z\_START\_ID

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Start-Vorgangs-ID und damit Vorgangs-ID des ersten Vorgangs, der in den Kassenabschluss einfließt.

#### Z\_ENDE\_ID

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Ende-Vorgangs-ID und damit Vorgangs-ID des letzten Vorgangs, der in den Kassenabschluss einfließt.

#### NAME

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Hier ist der aktuelle offizielle Unternehmensname anzugeben.

## **STRASSE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Straße und Hausnummer des Unternehmens

## **PLZ**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 10

Kurzbeschreibung:

Postleitzahl des Unternehmens

## **ORT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 62

Kurzbeschreibung:

Örtliche Begebenheit des Unternehmens

## **LAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Ländercode des Unternehmens nach ISO 3166 ALPHA-3 Variante

Ausprägungen /Enum: z. B. „DEU“, „DNK“, „FRA“, „AUT“, „SWE“

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-3166-country-codes.html](http://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html)

## **STNR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 20

Kurzbeschreibung:

Steuernummer des Unternehmens

Besonderheiten:

Es muss entweder die Steuernummer oder die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Unternehmens angegeben werden (§ 14 Abs. 4 Nr. 2 UStG).

## **USTID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 15

Kurzbeschreibung:

Hier handelt es sich um die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Unternehmens.

Besonderheiten:

Es muss entweder die Steuernummer oder die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Unternehmens angegeben werden (§ 14 Abs. 4 Nr. 2 UStG). Aufteilung in Länderkürzel (2 Zeichen) und laufende Nummer (13 Zeichen).

## **Z\_SE\_ZAHLUNGEN**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe der Beträge aller Zahlarten

## **Z\_SE\_BARZAHLUNGEN**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

In die Basiswährung der Kasse umgerechnete Summe der Zahlart „Bar“.

## **Z\_BUCHUNGSTAG**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Das Buchungsdatum kann angegeben werden, wenn dieses vom Erstellungstag des Kassenabschlusses abweicht.

Besonderheiten:

Inhalt muss folgendem Muster entsprechen: ISO 8601 und RFC3339 (z. B. 2016-09-27)

## **2. Datei „Stamm\_Orte“ (location.csv)**

Die nachfolgenden Felder stellen den Abrechnungsort der Kasse dar.

Der Abrechnungsort kann z. B. eine Abteilungsbezeichnung, eine Filiale oder ein variabler Punkt sein.

### **LOC\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Name der Betriebsstätte/ Filiale

### **LOC\_STRASSE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Straße und Hausnummer der Betriebsstätte/Filiale

### **LOC\_PLZ**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 10

Kurzbeschreibung:

Postleitzahl der Betriebsstätte/Filiale

### **LOC\_ORT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 62

Kurzbeschreibung:

Örtliche Belegenheit der Betriebsstätte/Filiale

### **LOC\_LAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Ländercode der Betriebsstätte/Filiale nach ISO 3166 ALPHA-3 Variante

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-3166-country-codes.html](http://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html)

### **LOC\_USTID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 15

Kurzbeschreibung:

Hier handelt es sich um die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) der Betriebsstätte/Filiale

Besonderheiten:

Aufteilung in Länderkürzel (2 Zeichen) und laufende Nummer (13 Zeichen).

## **3. Datei „Stamm\_Kassen“ (cashregister.csv)**

### **KASSE\_BRAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld „KASSE\_BRAND“ bezeichnet den Markennamen der eingesetzten Kasse.

### **KASSE\_MODELL**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld „KASSE\_MODELL“ bezeichnet die Modellbezeichnung der eingesetzten Kasse.

### **KASSE\_SERIENNR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld „KASSE\_SERIENNR“ bezeichnet die Seriennummer der eingesetzten (Abschluss-)Kasse, die vom Hersteller vergeben wird.

### **KASSE\_SW\_BRAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Hier wird die Softwarebezeichnung der innerhalb der Kasse eingesetzten Software aufgeführt.

### **KASSE\_SW\_VERSION**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Hier erfolgt die Versionsangabe der jeweilig eingesetzten Software.

## **KASSE\_BASISWAEHRUNG\_CODE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Basiswährung des Kassenabschlusses dargestellt nach ISO 4217 (Spalte: ISO-Code).

Ausprägungen /Enum: z. B. „EUR“, „CHF“

Besonderheiten:

Alle Zahlungen in Fremdwährung werden in die Basiswährung umgerechnet.

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-3166-country-codes.html](http://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html)

## **KEINE\_UST\_ZUORDNUNG**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 1

Kurzbeschreibung:

Die Aktivierung dieses Feldes kennzeichnet, dass in diesem Kassenabschluss Transaktionen enthalten sind, bei denen die Kasse die zutreffende umsatzsteuerliche Einordnung nicht leisten kann.

Besonderheiten:

Weitere Informationen siehe Ausführungen zu 3.2.6 Datei: Stamm\_USt.

## **4. Datei “Stamm\_Terminals” (slaves.csv)**

### **TERMINAL\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Hier ist die Identifikationsnummer (ID) der Slave-Kasse einzutragen, die der jeweilige Hersteller vergibt, um diese eindeutig zu identifizieren. Falls vorhanden, wird hier die Identifikationsnummer erwartet, die ab dem 01.01.2020 der Finanzverwaltung gemäß § 146a Abs. 4 AO zu melden ist.

### **TERMINAL\_BRAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld „TERMINAL\_BRAND“ bezeichnet den Marken-/Herstellernamen der eingesetzten Slave-Kasse.

### **TERMINAL\_MODELL**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld bezeichnet das Modell der eingesetzten Slave-Kasse.

### **TERMINAL\_SERIENNR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Das Feld bezeichnet die Seriennummer der eingesetzten Slave-Kasse, die vom Hersteller vergeben wird.

### **TERMINAL\_SW\_BRAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Hier wird die Softwarebezeichnung der innerhalb der Slave-Kasse verwendeten Software aufgeführt.

### **TERMINAL\_SW\_VERSION**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Hier erfolgt die Versionsangabe der jeweilig eingesetzten Software der Slave-Kasse.

## 5. Datei "Stamm\_Agenturen" (pa.csv)

### **AGENTUR\_ID**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Eindeutige Identifikations-Nummer (ID) für Agenturen. Die ID ermöglicht die eindeutige Identifikation und Zuordnung von Transaktionen zu einer Agentur. Sie wird auf Positionsebene genutzt und stellt bei der Aufsummierung zum Kassenabschluss ein Unterscheidungskriterium für die Verbuchung dar.

Besonderheiten:

Wird das Feld mit 0 gefüllt, werden die jeweiligen Transaktionen dem eigenen Unternehmen zugeordnet (=kein Agenturbezug).

### **AGENTUR\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Name des Agenturgebers

### **AGENTUR\_STRASSE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Straße und Hausnummer des Agenturgebers

### **AGENTUR\_PLZ**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 10

Kurzbeschreibung:

Postleitzahl des Agenturgebers

### **AGENTUR\_ORT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 62

Kurzbeschreibung:

Örtliche Belegenheit des Agenturgebers

### **AGENTUR\_LAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Ländercode des Agenturgebers nach ISO 3166 ALPHA-3 Variante

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.iso.org/iso-3166-country-codes.html](http://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html)

### **AGENTUR\_STNR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 20

Kurzbeschreibung:

Hier handelt es sich um die Steuernummer des Agenturgebers

Besonderheiten:

Es muss entweder die Steuernummer oder die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Agenturgebers angegeben werden.

## **AGENTUR\_USTID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 15

Kurzbeschreibung:

Hier handelt es sich um die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Agenturgebers

Besonderheiten:

Aufteilung in Länderkürzel (2 Zeichen) und laufende Nummer (13 Zeichen). Es muss entweder die Steuernummer oder die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (§ 27a UStG) des Agenturgebers angegeben werden.

## **6. Datei "Stamm\_USt" (vat.csv)**

### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Siehe Ausführungen zur Datei: Stamm\_USt (Tz. 3.2.6)

### **UST\_SATZ**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Hier wird der Prozentsatz des jeweiligen Umsatzsteuersatzes dokumentiert.

### **UST\_BESCHR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 255

Kurzbeschreibung:

Hier kann die Beschreibung der unterschiedlichen Steuersätze dokumentiert werden, z. B. „Allgemeiner Steuersatz“, „ermäßigter Steuersatz“. Zusätzlich können individuelle Anpassungen vorgenommen werden. Weitere Informationen siehe Ausführungen zu Tz. 3.2.6.

## 7. Datei "Stamm\_TSE" (tse.csv)

### TSE\_ID

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Eindeutige ID für eine TSE. Die ID führt zur eindeutigen Identifikation und Zuordnung von Transaktionen auf eine TSE. Die ID der TSE wird nur zur Referenzierung innerhalb eines Kassenabschlusses verwendet.

### TSE\_SERIAL

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 68

Kurzbeschreibung:

Die Seriennummer der TSE (Entspricht laut TR-03153 Abschnitt 7.5. dem Hashwert des im Zertifikat enthaltenen Schlüssels in Octet-String-Darstellung) **in base64-Codierung**

### TSE\_SIG\_ALGO

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 21

Kurzbeschreibung:

Der von der TSE verwendete Signaturalgorithmus

Ausprägungen /Enum:

- ecdsa-plain-SHA224
- ecdsa-plain-SHA256
- ecdsa-plain-SHA384
- ecdsa-plain-SHA512
- ecdsa-plain-SHA3-224
- ecdsa-plain-SHA3-256
- ecdsa-plain-SHA3-384
- ecdsa-plain-SHA3-512
- ecsdsa-plain-SHA224
- ecsdsa-plain-SHA256
- ecsdsa-plain-SHA384
- ecsdsa-plain-SHA512

- ecsdsa-plain-SHA3-224
- ecsdsa-plain-SHA3-256
- ecsdsa-plain-SHA3-384
- ecsdsa-plain-SHA3-512

### **TSE\_ZEITFORMAT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 31

Kurzbeschreibung:

Das von der TSE verwendete Format für die Log-Time der Absicherung

Ausprägungen /Enum:

- 'utcTime' = YYMMDDhhmmZ,
- 'utcTimeWithSeconds' = YYMMDDhhmmssZ,
- 'generalizedTime' = YYYYMMDDhhmmssZ,
- 'generalizedTimeWithMilliseconds' = YYYYMMDDhhmmss.fffZ

### **TSE\_PD\_ENCODING**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 5

Kurzbeschreibung:

Das Text-Encoding der ProcessData

Ausprägungen /Enum:

- UTF-8
- ASCII

### **TSE\_PUBLIC\_KEY**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge max. 512

Kurzbeschreibung:

Öffentlicher Schlüssel - extrahiert aus dem Zertifikat der TSE - **in base64-Codierung**

### **TSE\_ZERTIFIKAT\_I**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge max.: 1.000

Kurzbeschreibung:

Das Zertifikat der TSE in Base64-Codierung (falls mehr als 1.000 Zeichen nur die ersten 1.000). Das Zertifikat kann in IDEA über vertrauenswürdige Wurzel-Zertifikate auch offline auf Authentizität geprüft werden.

### **TSE\_ZERTIFIKAT\_II**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge max.: 1.000

Kurzbeschreibung:

Rest des Zertifikats in Base64-Codierung (vgl. TSE\_ZERTIFIKAT\_I)

## Kassenabschlussmodul

Auflistung aller summierten Vorgänge nach Geschäftsvorfalltyp (GV\_TYP), Agentur (AGENTUR\_ID) und USt (UST\_SCHLUESSEL).

### 8. Datei „Z\_GV\_TYP“ (businesscases.csv)

#### GV\_TYP

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 30

Kurzbeschreibung:

Mittels des Unterscheidungskriteriums „GV\_TYP“ können verschiedene Geschäftsvorfallstypen mit unterschiedlichen Ausprägungen auf Positionsebene dargestellt und für die spätere Verbuchung aufsummiert werden.

Die Einzelheiten sind im **Anhang C** dargestellt.

#### GV\_NAME

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Zur Differenzierung und Unterteilung von Geschäftsvorfalltypen (GV\_TYP) können hier zusätzliche Beschreibungen definiert werden. Weitere Informationen finden sich in den Ausführungen in **Anhang C** (Individualisierung bzw. weitergehende Untergliederung der Geschäftsvorfallarten).

#### AGENTUR\_ID

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Zuordnung der Geschäftsvorfalltypen (GV\_TYP) zu Agenturumsätzen, differenziert nach der Agentur (AGENTUR\_ID)

Besonderheiten:

Wird das Feld mit 0 gefüllt, werden die jeweiligen GV\_TYPEN dem eigenen Unternehmen zugeordnet (=kein Agenturbezug).

### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID zum Umsatzsteuersatz, wie in den Ausführungen zu 3.2.6 Datei: Stamm\_USt beschrieben.

### **Z\_UMS\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe des zugeordneten Geschäftsvorfalltypen („GV\_TYP“), differenziert nach Umsatzsteuersatz - inklusive Umsatzsteuer

### **Z\_UMS\_NETTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe des zugeordneten Geschäftsvorfalltypen („GV\_TYP“), differenziert nach Umsatzsteuersatz - exklusive Umsatzsteuer

### **Z\_UST**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Umsatzsteuerbetrag, der auf den Umsatzsteuersatz entfällt.

## 9. Datei „Z\_Zahlart“ (payment.csv)

Liste aller aufgezeichneten Zahlarten und deren Beträge.

### **ZAHLART\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Die Bezeichnung der jeweiligen Zahlart. Es muss mindestens eine Unterscheidung zwischen „Bar“ und „Unbar“ getroffen werden. Die Einzelheiten sind im **Anhang D** dargestellt.

### **ZAHLART\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Bezeichnung der Zahlart lt. verwendeter Kassensoftware. Weitere Informationen finden sich im **Anhang D**.

### **Z\_ZAHLART\_BETRAG**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe aller Einzelbewegungen, differenziert nach Zahlart.

## 10. Datei "Z\_WAEHRUNGEN" (cash\_per\_currency.csv)

In den nachfolgenden Feldern wird der Bargeldbestand der Kasse differenziert nach Währungen dargestellt.

### **ZAHLART\_WAEH**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Währungskennzeichen dargestellt nach ISO 4217 (Spalte: ISO-Code).

Ausprägungen /Enum: z. B. „EUR“, „CHF“

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html](http://www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html)

### **ZAHLART\_BETRAG\_WAEH**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe des Bargeldbestandes im Kassenabschluss differenziert nach Währung.

## **Einzelaufzeichnungsmodul**

### **11. Datei "Bonkopf" (transactions.csv)**

Die nachfolgenden Felder beinhalten alle Vorgänge inklusive deren Einzelbewegungen.

#### **BON\_NR**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Die Bonnummer (oder Belegnummer) ist die von der eingesetzten Kasse vergebene eindeutige Nummerierung innerhalb eines Kassenabschlusses und entspricht der auf dem Bon gedruckten Nummer.

Besonderheiten:

Die BON\_NR kann sich im Lebenszyklus einer Kasse wiederholen.

#### **BON\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 30

Kurzbeschreibung:

Der Vorgangstyp (BON\_TYP) ordnet und unterteilt alle Vorgänge in zwei Kategorien

- „Beleg“ → zu verbuchen
- Andere Vorgänge → nicht zu verbuchen.

Durch diese Zuordnung wird die Weiterverarbeitung im Kassenabschluss gesteuert.

Die Einzelheiten sind im **Anhang B** dargestellt.

#### **BON\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Der BON\_NAME dient zur weitergehenden Untergliederung der im Vorgangstyp (BON\_TYP) enthaltenen Positionen. Beim Vorgangstyp „AVSonstige“ ist der BON\_NAME zwingend zu füllen.

### **TERMINAL\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

ID des Terminals, mit dem der Vorgang erfasst wurde.

### **BON\_STORNO**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 1

Kurzbeschreibung:

Die Aktivierung (Wert: „1“) dieses Feldes kennzeichnet die Stornierung eines einzelnen Beleges. Eine Angabe ist zwingend erforderlich („0“ oder „1“). BON\_STORNO darf nur auf „1“ gesetzt werden, wenn ein kompletter Vorgang sofort und ohne Gegenbuchung „aufgehoben“ wird, nicht aber, wenn eine negative Rückbuchung des Vorgangs erfolgt. Vgl. hierzu Ausführungen zu Tz. 4.2.1 und 4.2.2.

### **BON\_START**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Der Start-Zeitstempel bezeichnet den Zeitpunkt der ersten Erfassung innerhalb eines Vorgangs.

Besonderheiten:

Inhalt muss folgendem Muster entsprechen: ISO 8601 und RFC3339

(z. B. 2016-09-27T17:00:01)

### **BON\_ENDE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Der Ende-Zeitstempel bezeichnet den Zeitpunkt des Abschlusses eines Vorgangs. Nach § 14 Abs. 4 UStG ist das Ausstellungsdatum eine Pflichtangabe auf der Rechnung. Aus diesem Grund muss der Ende-Zeitstempel für jede Einzelbewegung vorhanden sein.

Besonderheiten:

Inhalt muss folgendem Muster entsprechen: ISO 8601 und RFC3339

(z. B. 2016-09-27T17:00:01)

### **BEDIENER\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Unternehmensinterne Kennung der Person, die den Vorgang erfasst.

### **BEDIENER\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Unternehmensinterner Name der Person, die den Vorgang erfasst.

### **UMS\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Gesamtsumme über alle Geschäftsvorfalltypen, Umsatzsteuersätze und anderen Unterscheidungskriterien eines Vorgangs hinweg.

Die nachfolgenden Felder beinhalten Angaben zum jeweiligen Leistungsempfänger.

Besonderheiten:

Hinweis auf § 33 UStDV (Rechnungen über Kleinbeträge).

### **KUNDE\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Name des Leistungsempfängers

### **KUNDE\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Kundennummer des Leistungsempfängers

Besonderheiten:

Dieses Feld ist auch zur Identifikation des Mitarbeiters zu verwenden, wenn ein Mitarbeiter Leistungsempfänger ist. Einzugeben ist dann die Personalnummer oder ein anderes eindeutiges Identifizierungsmerkmal.

### **KUNDE\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Möglichkeit einen Käufer einer bestimmten Gruppe zuzuordnen (z. B. Mitarbeiter)

Die nachfolgenden Felder bezeichnen die Adresse des Leistungsempfängers.

### **KUNDE\_STRASSE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Straße und Hausnummer des Leistungsempfängers.

### **KUNDE\_PLZ**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 10

Kurzbeschreibung:

Postleitzahl des Leistungsempfängers.

### **KUNDE\_ORT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 62

Kurzbeschreibung:

Örtliche Belegenheit des Leistungsempfängers.

### **KUNDE\_LAND**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Ländercode des Leistungsempfängers nach ISO 3166 ALPHA-3 Variante

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-3166-country-codes.html](http://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html)

## **KUNDE\_USTID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 15

Kurzbezeichnung:

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Leistungsempfängers

Besonderheiten:

Aufteilung in Länderkürzel (2 Zeichen) und laufende Nummer (13 Zeichen).

## **BON\_NOTIZ**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 255

Kurzbeschreibung:

Dieses Feld kann für zusätzliche Notizen genutzt werden.

Insbesondere bei der Abbildung nicht belegweise darzustellender Vorgänge stellt die BON\_NOTIZ das einzige Feld zur genaueren Spezifizierung dar, z. B. bei Bediener-Anmeldungen und -Abmeldungen.

## **12. Datei "Bonkopf\_AbrKreis" (allocation\_groups.csv)**

### **ABRECHNUNGSKREIS**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Der Abrechnungskreis ist eine variable Einheit, mit der ein Beleg einem bestimmten Kriterium (Tisch, Abteilung etc.) zugeordnet werden kann.

### **13. Datei “Bonkopf\_USt” (transactions\_vat.csv)**

Nachfolgend werden alle einzelnen Positionen eines Belegs dargestellt, zusätzlich differenziert nach Zahlart und nach USt-Sätzen.

Aufteilung des Gesamtbetrages einer Transaktion in die Einzelbeträge nach ausgewiesenen Umsatzsteuersätzen.

#### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID zum Umsatzsteuersatz (vgl. Tz. 3.2.6 Datei: Stamm\_USt)

#### **BON\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Im gedruckten Bon ausgewiesene Bruttosummen pro UST\_SCHLUESSEL.

Besonderheit:

An dieser Stelle ist nicht einfach die Summe aus den betroffenen Positionen zu bilden. Vielmehr muss der gedruckte Betrag dargestellt werden (Rechnungsdoppel). Beträge sind mit zwei Dezimalstellen darzustellen, obwohl das Datenfeld eigentlich auf 5 Dezimalstellen ausgelegt ist.

#### **BON\_NETTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Im gedruckten Bon ausgewiesene Nettosummen pro UST\_SCHLUESSEL.

Besonderheit:

An dieser Stelle ist nicht einfach die Summe aus den betroffenen Positionen zu bilden. Vielmehr muss der gedruckte Betrag dargestellt werden (Rechnungsdoppel). Beträge sind mit zwei Dezimalstellen darzustellen, obwohl das Datenfeld eigentlich auf 5 Dezimalstellen ausgelegt ist.

## **BON\_UST**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Im gedruckten Bon ausgewiesene USt pro UST\_SCHLUESSEL.

Besonderheit:

An dieser Stelle ist nicht einfach die Summe aus den betroffenen Positionen zu bilden. Vielmehr muss der gedruckte Betrag dargestellt werden (Rechnungsdoppel). Beträge sind mit zwei Dezimalstellen darzustellen, obwohl das Datenfeld eigentlich auf fünf Dezimalstellen ausgelegt ist.

Begrifflich handelt es sich hier um die ausgewiesene Umsatzsteuer, die den Kunden evtl. zum Vorsteuerabzug berechtigt.

## **14. Datei "Bonkopf\_Zahlarten" (datapayment.csv)**

Auflistung aller im Beleg verwendeten Zahlarten und deren Währung.

### **ZAHLART\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Siehe hierzu Ausführungen in **Anhang D**

### **ZAHLART\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Siehe hierzu Ausführungen in **Anhang D**

### **ZAHLWAEH\_CODE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 3

Kurzbeschreibung:

Währung der verwendeten Zahlart, wenn die verwendete Währung von der Basiswährung abweicht.

Besonderheiten:

Weiterführende Informationen finden Sie hier: [www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html](http://www.iso.org/iso-4217-currency-codes.html)

### **ZAHLWAEH\_BETRAG**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Betrag in Fremdwährung

### **BASISWAEH\_BETRAG**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Betrag in Basiswährung.

Besonderheiten:

Bei Fremdwährung erfolgt hier eine Umrechnung in die Basiswährung.

## 15. Datei „Bonpos“ (lines.csv)

### **GUTSCHEIN\_NR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Möglichkeit der Erfassung einer Gutscheinumnummer bei Einlösung des Gutscheins.

### **ARTIKELTEXT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 255

Kurzbeschreibung:

Hierbei handelt es sich um die Bezeichnung die pro Position vergeben werden kann. Dabei kann es sich um Artikelnamen oder Bezeichnungen für Rabatte handeln (z. B. Happy Hour).

### **POS\_TERMINAL\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

ID der Slave-Kasse (Terminal), an der die Position (Line) erfasst wird.

Die nachfolgenden Felder definieren den Geschäftsvorfalltyp, der dieser Position zuzuordnen ist. Die Einzelheiten sind im **Anhang C** dargestellt.

### **GV\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 30

Kurzbeschreibung:

Zuordnung der Position zu einem festdefinierten Geschäftsvorfalltypen. Weitere Informationen finden sich im **Anhang C**.

### **GV\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Zur Differenzierung und weitergehenden Untergliederung von Geschäftsvorfällen können hier zusätzliche Beschreibungen definiert werden. Weitere Informationen finden sich im **Anhang C**.

### **INHAUS**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 1

Kurzbeschreibung:

Bei Aktivierung des Feldes (Wert = „1“) handelt es sich um einen „Inhausverkauf“, bei Deaktivierung („0“) um einen „Außerhausverkauf“

### **P\_STORNO**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 1

Kurzbeschreibung:

Positionsstorno-Kennzeichnung. Bei Aktivierung des Feldes (Wert = „1“) handelt es sich um eine (sofort während der Erfassung) stornierte Position.

### **AGENTUR\_ID**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Zuordnung einer Position zu einer Agentur.

Besonderheiten:

Sofern der Geschäftsvorfall keiner Agentur zuzuordnen ist, ist das Feld mit einer „0“ zu befüllen.

### **ART\_NR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Artikelnummer der einzelnen Position.

### **GTIN**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

GTIN (Global Trade Item Number) des Artikels

Besonderheiten:

Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine internationale, unverwechselbare Nummer zur Kennzeichnung von Produkten. Die früher übliche Bezeichnung European Article Number (EAN) wurde 2009 von der GTIN abgelöst.

### **WARENGR\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Nummer der Warengruppe

### **WARENGR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Name der Warengruppe

## **MENGE**

Feldtyp: Numerisch, 3 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Mengenangabe der einzelnen Position

Besonderheiten:

*Beispiel: Fleisch kostet z. B. 5 € pro 1,5 kg, verkaufte Menge: 2 kg. Mengenangabe der einzelnen Position: 2.000*

## **FAKTOR**

Feldtyp: Numerisch, 3 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Referenzmenge des Preises

Besonderheiten:

*Beispiel: Fleisch kostet z. B. 5 € pro 1,5 kg, verkaufte Menge: 2 kg. Referenzmenge: 1.500*

## **EINHEIT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Maßeinheit des Artikels

Besonderheiten:

Ist das Feld Maßeinheit leer, so gilt automatisch die Einheit Stück

*Beispiel: Fleisch kostet z. B. 5 € pro 1,5 kg, verkaufte Menge: 2 kg. Maßeinheit: kg.*

## **STK\_BR**

Feldtyp: Numerisch, 2 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

(Grund)Preis pro Maßeinheit in der Basiswährung der Kasse

Besonderheiten:

*Beispiel: Fleisch kostet z. B. 5 € pro 1,5 kg, verkaufte Menge: 2 kg. → Preis pro Maßeinheit: 5,00.*

## **16. Datei „Bonpos\_USt“ (lines\_vat.csv)**

### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID zum Umsatzsteuersatz (vgl. : Ausführungen zu Tz. 3.2.6 Datei: Stamm\_USt)

### **POS\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe des zugeordneten Teiles des Basisbetrages, differenziert nach Umsatzsteuersatz - inklusive Umsatzsteuer.

Besonderheiten:

Es kann entweder BRUTTO (bei Bruttomethode) oder NETTO und UST (bei Nettomethode) verwendet werden.

### **POS\_NETTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Summe des zugeordneten Teiles des Basisbetrages, differenziert nach Umsatzsteuersatz - exklusive Umsatzsteuer.

Besonderheiten:

Es kann entweder BRUTTO (bei Bruttomethode) oder NETTO und UST (bei Nettomethode) verwendet werden.

### **POS\_UST**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Umsatzsteuerbetrag, der auf den jeweiligen Umsatzsteuersatz entfällt.

Besonderheiten:

Es kann entweder BRUTTO (bei Bruttomethode) oder NETTO und UST (bei Nettomethode) verwendet werden.

## **17. Datei „Bonpos\_Preisfindung“ (itemamounts.csv)**

Auflistung der gewährten Rabattbeträge oder Aufschläge pro Position, differenziert nach USt-Sätzen. Zusätzlich ist der Grundpreis der Position anzugeben.

### **TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 20

Kurzbeschreibung:

Gültige Werte: „base\_amount“, „discount“ oder „extra\_amount“ (für Grundpreis, Rabatt oder Zuschlag).

### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID zum Umsatzsteuersatz (vgl. Ausführungen zu Tz. 3.2.6 Datei: Stamm\_USt)

### **PF\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Brutto-Betrag für Grundpreis, Rabatt oder Zuschlag.

### **PF\_NETTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Netto-Betrag für Grundpreis, Rabatt oder Zuschlag.

### **PF\_UST**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

USt-Betrag für Grundpreis, Rabatt oder Zuschlag.

## 18. Datei "Bonpos\_Zusatzinfo" (subitems.csv)

Auflistung aller Unter-Positionen zu einer Position.

Besonderheiten:

Die Sub-Items schaffen die Möglichkeit, die Zusammensetzung von verkauften Produkten bzw. Warenezusammenstellungen zu detaillieren. Sie dienen ausschließlich der Erläuterung.

Die umsatzsteuerliche Bemessungsgrundlage wird hierdurch nicht berührt.

*Beispiel: Menü 1 = Cola und Hamburger*

<i>Item</i>	<i>Menü 1</i>
<i>SubItem 1</i>	<i>Cola</i>
<i>SubItem 2</i>	<i>Hamburger</i>

### **ZI\_ART\_NR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_GTIN**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 60

Kurzbeschreibung:

Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_WARENGR\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung: Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_WARENGR**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung: Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_MENGE**

Feldtyp: Numerisch, 3 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_FAKTOR**

Feldtyp: Numerisch, 3 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Siehe Erläuterung zur Datei „Bonpos“.

### **ZI\_EINHEIT**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

Maßeinheit des Artikels auf SubItem-Ebene.

### **UST\_SCHLUESSEL**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID zum Umsatzsteuersatz (vgl. Ausführungen zu Tz. 3.2.6 Datei: Stamm\_USt)

### **ZI\_BASISPREIS\_BRUTTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Basispreis Brutto

### **ZI\_BASISPREIS\_NETTO**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Basispreis Netto

### **ZI\_BASISPREIS\_UST**

Feldtyp: Numerisch, 5 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

USt-Betrag auf Basispreis

## **19. Datei „Bon\_Referenzen“ (references.csv)**

In dieser Datei können Referenzen auf Vorgänge innerhalb der DSFinV-K ebenso wie Verweise auf externe Systeme vorgenommen werden.

### **REF\_TYP**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 20

Kurzbeschreibung:

Typ der Referenzierung

Ausprägungen /Enum:

- „ExterneRechnung“
- „ExternerLieferschein“
- „Transaktion“
- „ExterneSonstige“.

Besonderheiten:

„Transaktion“ verweist innerhalb der DSFinV-K, die anderen Typen verweisen auf Vorgänge außerhalb der Kasse.

### **REF\_NAME**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Erläuterung des Typs der Referenzierung „ExterneSonstige“

### **REF\_DATUM**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Zeitstempel des Vorgangs, auf den referenziert wird

Besonderheiten:

Das Feld ist nur bei REF\_TYP „Transaktion“ zu füllen.

Inhalt muss folgendem Muster entsprechen: ISO 8601 und RFC3339

(z. B. 2016-09-27T17:00:01)

### **REF\_Z\_KASSE\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 50

Kurzbeschreibung:

ID der Abschlusskasse, auf die referenziert wird

Besonderheiten:

Das Feld ist nur bei REF\_TYP „Transaktion“ zu füllen.

### **REF\_Z\_NR**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

ID des Kassenabschlusses, auf den referenziert wird

Besonderheiten:

Das Feld ist nur bei REF\_TYP „Transaktion“ zu füllen.

## **REF\_BON\_ID**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 40

Kurzbeschreibung:

Dieses Feld ist mit dem Identifikationsmerkmal des Vorgangs zu füllen, auf den referenziert wird.

Besonderheiten:

Bei REF\_TYP „Transaktion“ ist das Feld mit der ursprünglichen BON\_ID zu füllen. Bei allen anderen ist das Feld mit einem Kriterium zu füllen, das den Vorgang aus dem externen System eindeutig identifiziert (z. B. Rechnungsnummer).

## **20. Datei “TSE\_Transaktionen” (transactions\_tse.csv)**

### **TSE\_ID**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Die ID der für eine Transaktion verwendeten TSE (vgl. Stamm\_TSE.csv)

### **TSE\_TANR**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Die Transaktionsnummer der Transaktion

### **TSE\_TA\_START**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Die TSE-Log-Time der StartTransaction-Operation. Der Zeitpunkt der Absicherung des Transaktionsstarts (Log time) wird von der TSE bei Signierung zurückgeliefert und ist nach den Vorgaben nach ISO 8601 im Format „YYYY-MM-DDThh:mm:ss.fffZ“ darzustellen.

### **TSE\_TA\_ENDE**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 25

Kurzbeschreibung:

Die TSE-Log-Time der FinishTransaction-Operation. Der Zeitpunkt der Absicherung des Transaktionsendes (Log time) wird von der TSE bei Signierung zurückgeliefert und ist nach den Vorgaben nach ISO 8601 im Format „YYYY-MM-DDThh:mm:ss.fffZ“ darzustellen.

### **TSE\_TA\_VORGANGSART**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 30

Kurzbeschreibung:

Der processType der FinishTransaction-Operation (s. **Anhang I**)

### **TSE\_TA\_SIGZ**

Feldtyp: Numerisch, 0 Dezimalstellen

Kurzbeschreibung:

Der Signaturzähler der FinishTransaction-Operation

### **TSE\_TA\_SIG**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge max.: 512

Kurzbeschreibung:

Die Signatur der FinishTransaction-Operation **in base64-Codierung**

### **TSE\_FEHLER**

Feldtyp: Zeichen

Feldlänge: 200

Kurzbeschreibung:

Freies Feld für Erläuterungen von Problemen in der Kommunikation zwischen Aufzeichnungssystem und TSE

## **TSE\_TA\_VORGANGSDATEN**

Feldtyp: Zeichen

Kurzbeschreibung:

Optional können hier die Daten des Vorgangs (processData), die an die TSE übergeben wurden, dargestellt werden. Dies erleichtert die Fehlersuche für die Hersteller und die Finanzverwaltung.

Vorgehende und/oder nachfolgende Leerzeichen sind nicht zulässig.

## Anhang F Beispiele

1. Betriebsinhaber füllt morgens die Kasse mit Geld, welches er vorher aus dem Tresor entnommen hat. Insgesamt handelt es sich um 250 €. Der Tresor wird in der Buchführung als Aktivkonto dargestellt.
2. Kunde K kauft im Laden zwei Brötchen für je 1 € und einen Coffee to Go für 2,50€. Er zahlt sofort in Bar.
3. Kunde K kauft im Laden zwei Brötchen für je 1 € und einen Coffee to Go für 2,50€. Er zahlt mit Mastercard.
4. Betriebsinhaber nimmt 5 € aus der Kasse, damit sein Sohn sich einen Eisbecher kaufen kann.
5. Ein Kunde bestellt für den nächsten Morgen 50 Brötchen (50x0,25€), zahlt aber noch nicht.
6. Ein weiterer Kunde bestellt für den Nachmittag 10 Brötchen (10x0,25€), und zahlt den kompletten Betrag im Voraus.
7. Der Kunde aus 6 kommt nachmittags und holt seine Brötchen ab.
8. Ein dritter Kunde bestellt 10 Brötchen (10x0,25€) und zahlt 1 € an.
9. Der Kunde aus 8 holt seine Brötchen ab und zahlt den Rest in bar.
10. Ein vierter Kunde kauft 10 Brötchen, nimmt sie mit und zahlt 1 € an.
11. Der Kunde aus 10 kommt nachmittags und zahlt die restlichen 1,50 €

cash_statement			
business_cases			
type		Umsatz	
name			
purchaser_agency_id			
amounts_per_vat_id			
id	1		
incl_vat	5,00	aufsummiert aus lines	
excl_vat	4,20		
vat	0,80		
id	2		
incl_vat	11,50	aufsummiert aus lines	
excl_vat	10,75		
vat	0,75		
type		Wechselgeld	
name			
purchaser_agency_id			
amounts_per_vat_id			
id	5		
incl_vat	250,00	aufsummiert aus lines	
excl_vat	250,00		
vat	0,00		
type		Privatentnahme	
name			
purchaser_agency_id			
amounts_per_vat_id			
id	5		
incl_vat	-5,00	aufsummiert aus lines	
excl_vat	-5,00		
vat	0,00		

### Schematische Darstellung Einzelaufzeichnungsmodul (nur Auszüge):

Bonkopf und Bonkopf_USt		Bsp. 1	Bsp. 2	Bsp. 3	Bsp. 4	Bsp. 5	Bsp. 6	Bsp. 7	Bsp. 8 Teil 1	Bsp. 8 Teil 2	Bsp. 9	Bsp. 10	Bsp. 11			
BON_TYP		Beleg	Beleg	Beleg	Beleg	AVBestellung	Beleg	Beleg	AVBestellung	Beleg	Beleg	Beleg	Beleg			
UMS_BRUTTO		250,00	4,50	4,50	-5,00	0,00	2,50	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
UST_SCHLUESSEL		5	1	1	5											
BRUTTO		250,00	2,50	2,50	-5,00											
NETTO		250,00	2,10	2,10	-5,00											
UST		0,00	0,40	0,40	0,00											
UST_SCHLUESSEL			2	2		2	2	2	2	2	2	2	2			
BRUTTO			2,00	2,00		12,50	2,50	0,00	2,50	1,00	1,50	2,50	0,00			
NETTO			1,87	1,87		11,68	2,34	0,00	2,34	0,94	1,40	2,34	0,00			
UST			0,13	0,13		0,82	0,16	0,00	0,16	0,06	0,10	0,16	0,00			
Bonkopf_Zahlarten																
ZAHLART_TYP		bar	bar	Kreditkarte	bar	keine	bar	keine	keine	bar	bar	bar	bar	Bestand Kasse / Forderungen EC		
ZAHLART_NAME				Mastercard										bar	Mastercard	
ZAHLWAEH_CODE		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
BASISWAEH_BETRAG		250,00	4,50	4,50	-5,00	0,00	2,50	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	1,50	257,00	4,50	
Bonpos und Bonpos_USt																
GV_TYP		Wechselgeld	Umsatz	Umsatz	Privatentnahme	Umsatz	Anzahlungs-einstellung	Umsatz	Umsatz	Anzahlungs-einstellung	Umsatz	Umsatz	Forderungsaufloesung			
GV_NAME																
UST_SCHLUESSEL			1	1										Umsatz	Wechselgeld	Privatentnahme
BRUTTO			2,50	2,50										5,00		
NETTO																
UST																
UST_SCHLUESSEL			2	2		2	2	2	2	2	2	2	2			
BRUTTO			2,00	2,00		12,50	2,50	2,50	2,50	1,00	2,50	2,50	1,50	11,50		
NETTO																
UST																
UST_SCHLUESSEL			5		5											
BRUTTO			250,00		-5,00											250,00
NETTO																
UST																-5,00
GV_TYP							Anzahlungs-aufloesung			Anzahlungs-aufloesung	Forderungsentstehung			Hinweis: Die Verbuchung der Forderungen bzw. Anzahlungen wird hier aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.		
GV_NAME																
UST_SCHLUESSEL							2			2	2					
BRUTTO							-2,50			-1,00	-1,50					
NETTO																
UST																

Schematische Darstellung Kassenabschlussmodul (nur Auszüge):

Z_GV_Typ			
GV_TYP		Umsatz	
GV_NAME			
zu verbuchende Summe:			
UST_SCHLUESSEL		1	
BRUTTO		5,00	aufsummiert aus Bonpos
NETTO		4,20	
UST		0,80	
UST_SCHLUESSEL		2	
BRUTTO		11,50	aufsummiert aus Bonpos
NETTO		10,75	
UST		0,75	
GV_TYP		Wechselgeld	
GV_NAME			
zu verbuchende Summe:			
UST_SCHLUESSEL		5	
BRUTTO		250,00	aufsummiert aus Bonpos
NETTO		250,00	
UST		0,00	
GV_TYP		Privatentnahme	
GV_NAME			
zu verbuchende Summe:			
UST_SCHLUESSEL		5	
BRUTTO		-5,00	aufsummiert aus Bonpos
NETTO		-5,00	
UST		0,00	
Z_Waehrungen (Kassensturzfähigkeit)			
ZAHLART_WAEH		EUR	
ZAHLART_BETRAG_WAEH		254,50	
Z_Zahlart			
ZAHLART_TYP		bar	
ZAHLART_NAME			
ZAHLART_BETRAG		257,00	
ZAHLART_TYP		Mastercard	
ZAHLART_NAME		Kreditkarte	
ZAHLART_BETRAG		4,50	

Hieraus ergibt sich folgender Buchungssatz:

Verbuchung bei 4(1) Soll:			
Kasse	257,00		
Ford. Mastercard	4,50		
Konto PE	5,00		
		an	
		Erlös 19%	10,75
		Erlös 7%	4,20
		USt 19%	0,75
		USt 7%	0,80
		Tresor	250,00

## Weitere Beispiele

Zu ausgewählten Sachverhalten wurden in gesonderten Excel-Dateien Beispiele erstellt, um die Logik der DSFinV-K / DFKA-Taxonomie Kassendaten zu veranschaulichen. Es ist zu beachten, dass hierbei nur die für den jeweiligen Sachverhalt relevanten Felder für die Einzelbewegung gefüllt wurden (basierend auf der Version der DFKA-Taxonomie 2.0).

01 a Behandlung von Forderungen mit processing flag USt-NichtErmittelbar true

01 b Behandlung von Forderungen mit processing flag USt-NichtErmittelbar false, Bilanz und Ist-Versteuerung

01 c Behandlung von Forderungen mit processing flag USt-NichtErmittelbar false, Bilanz und Soll-Versteuerung

02 Behandlung von Mehrzweckgutscheinen

03 Behandlung von Einzweckgutscheinen

04 Behandlung von Anzahlungen

05 Behandlung von Privatvorgängen

06 Behandlung von Geldtransit

07 Behandlung von Differenzbeträgen

Die Beispiele sind als Anlagen beigefügt.

## **Anhang G Mapping-Tabelle DFKA-Taxonomie / DSFinV-K**

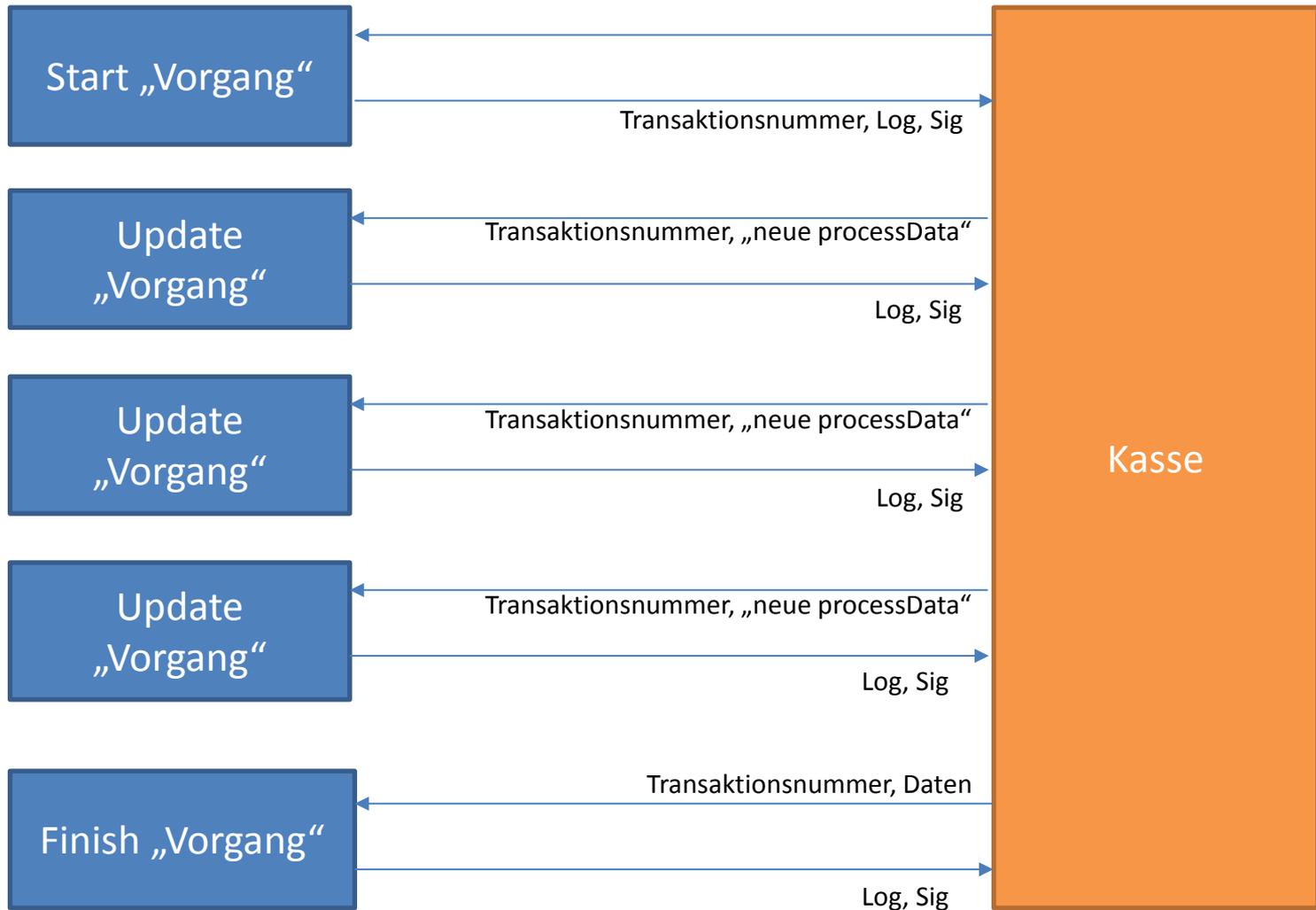
In der Datei „Anhang\_G\_Uebersicht.xlsx“ sind die Felder der DFKA-Taxonomie Kas-sendaten (json) schematisch aufgeführt. Bei der Konvertierung in das csv-Format für Zwecke der Außenprüfung bzw. Nachschau werden beliebig viele json-Dateien zusam-mengefasst und anschließend als csv-Dateien (DSFinV-K) exportiert. Bei der Konvertie-rung wird noch eine zusätzliche index.xml zum Import in IDEA beigefügt.

Die Datei ist als Anlage in der pdf eingefügt.

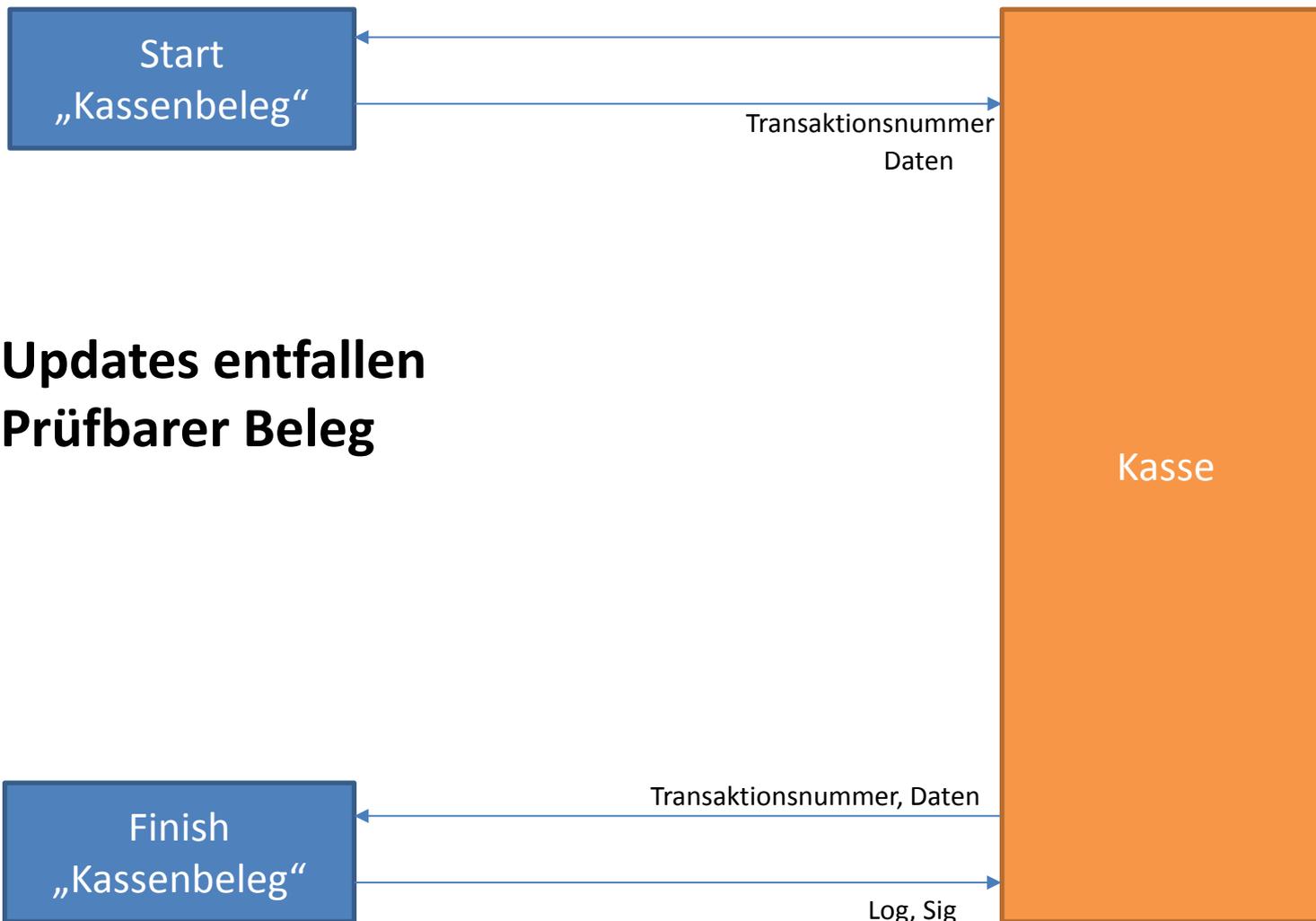
## **Anhang H Erleichterungsregelungen**

Dieser Anhang beschreibt die schematische Darstellungen der in Kapitel 2.7 beschriebenen Erleichterungen.

# TSE-Grundprinzip ohne Festlegung processType/processData durch BMF

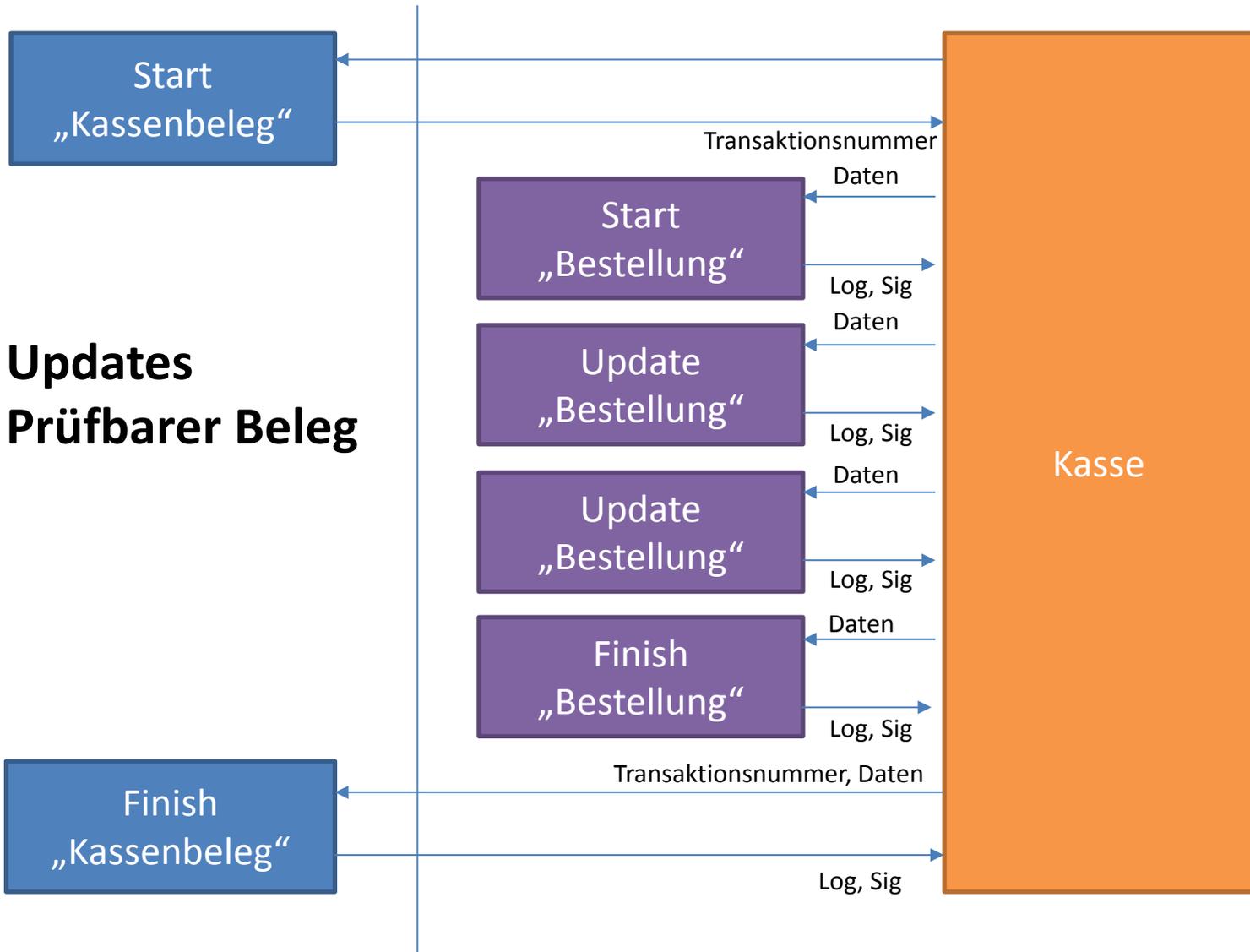


# TSE-Grundprinzip mit Festlegung processType/processData durch BMF hier: Vorgänge ohne „lang anhaltende Bestellvorgänge“, z. B. Scannerkasse



**Vorteil: Updates entfallen  
Prüfbarer Beleg**

# TSE-Grundprinzip mit Festlegung processType/processData durch BMF hier: Vorgänge mit „lang anhaltende Bestellvorgänge“, z. B. Gastronomie

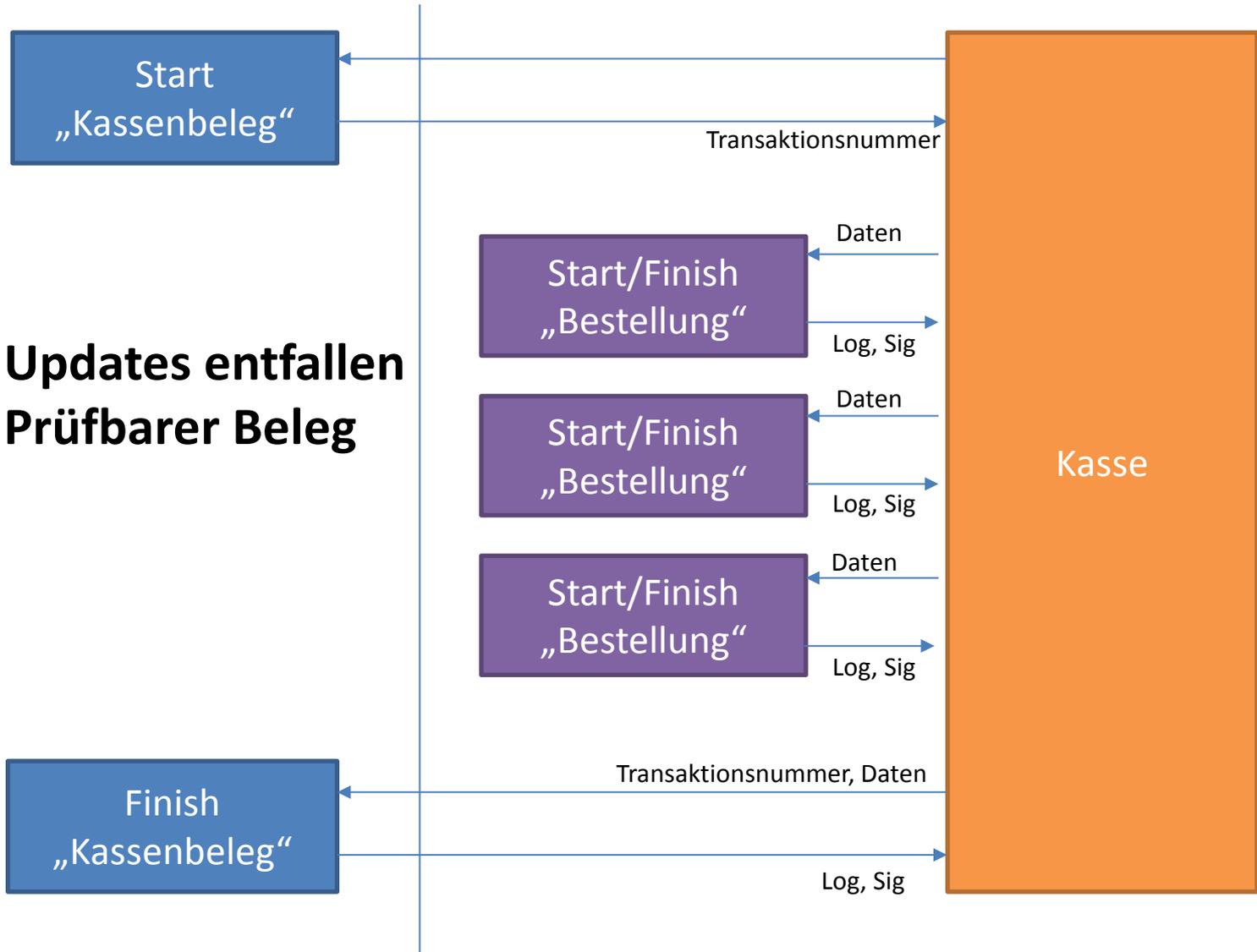


**Nachteil: Updates**

**Vorteil: Prüfbarer Beleg**

# TSE-Grundprinzip mit Festlegung processType/processData durch BMF hier: Vorgänge mit „lang anhaltende Bestellvorgänge“, z. B. Gastronomie

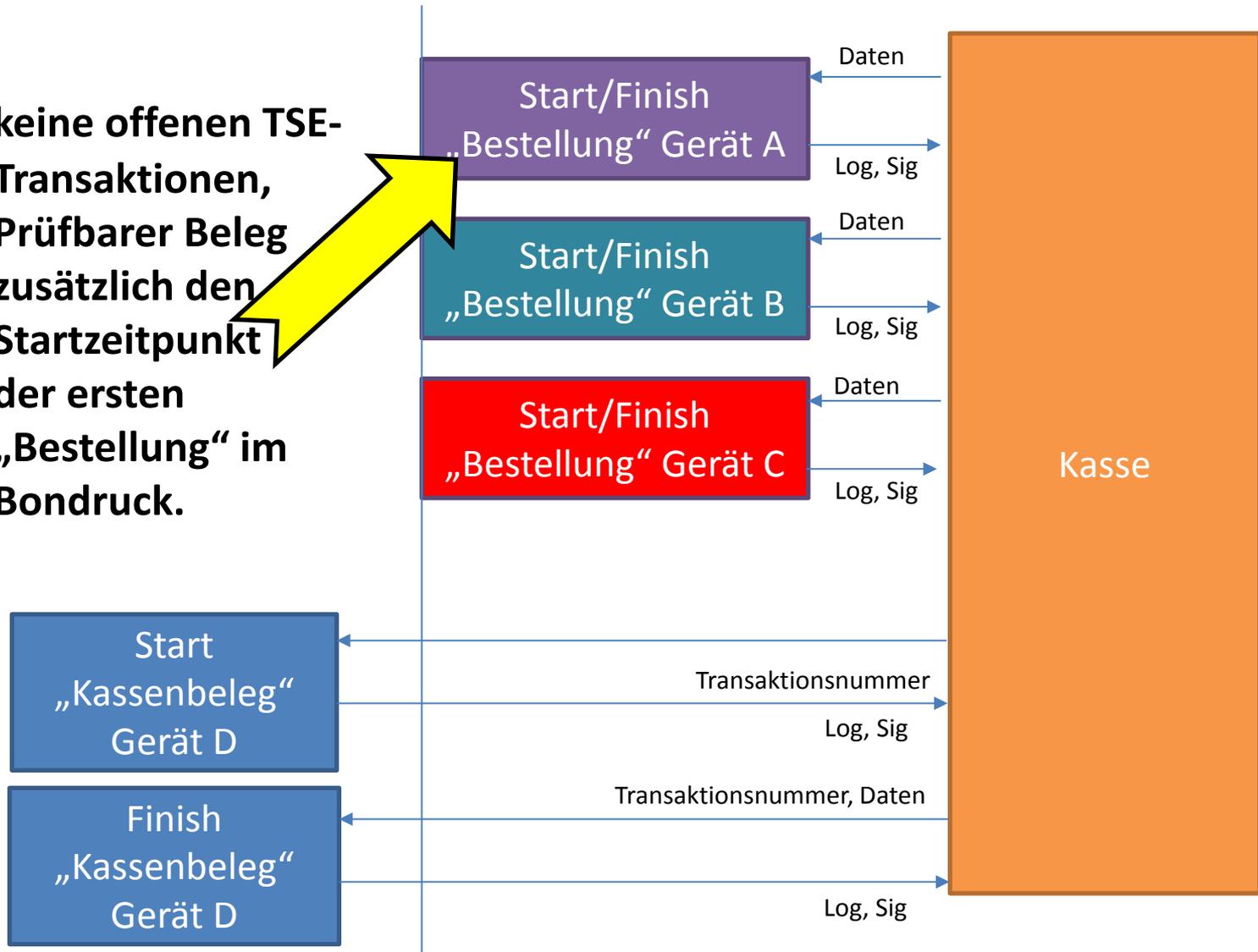
**Vorteil: Updates entfallen  
Prüfbarer Beleg**



# Möglichkeit der Erleichterung beim „Durchbedienen“ bei Systemen mit „lang anhaltende Bestellvorgänge“ (z. B. Gastronomie) bei komplexer Architektur

**Vorteil:** keine offenen TSE-Transaktionen, Prüfbarer Beleg

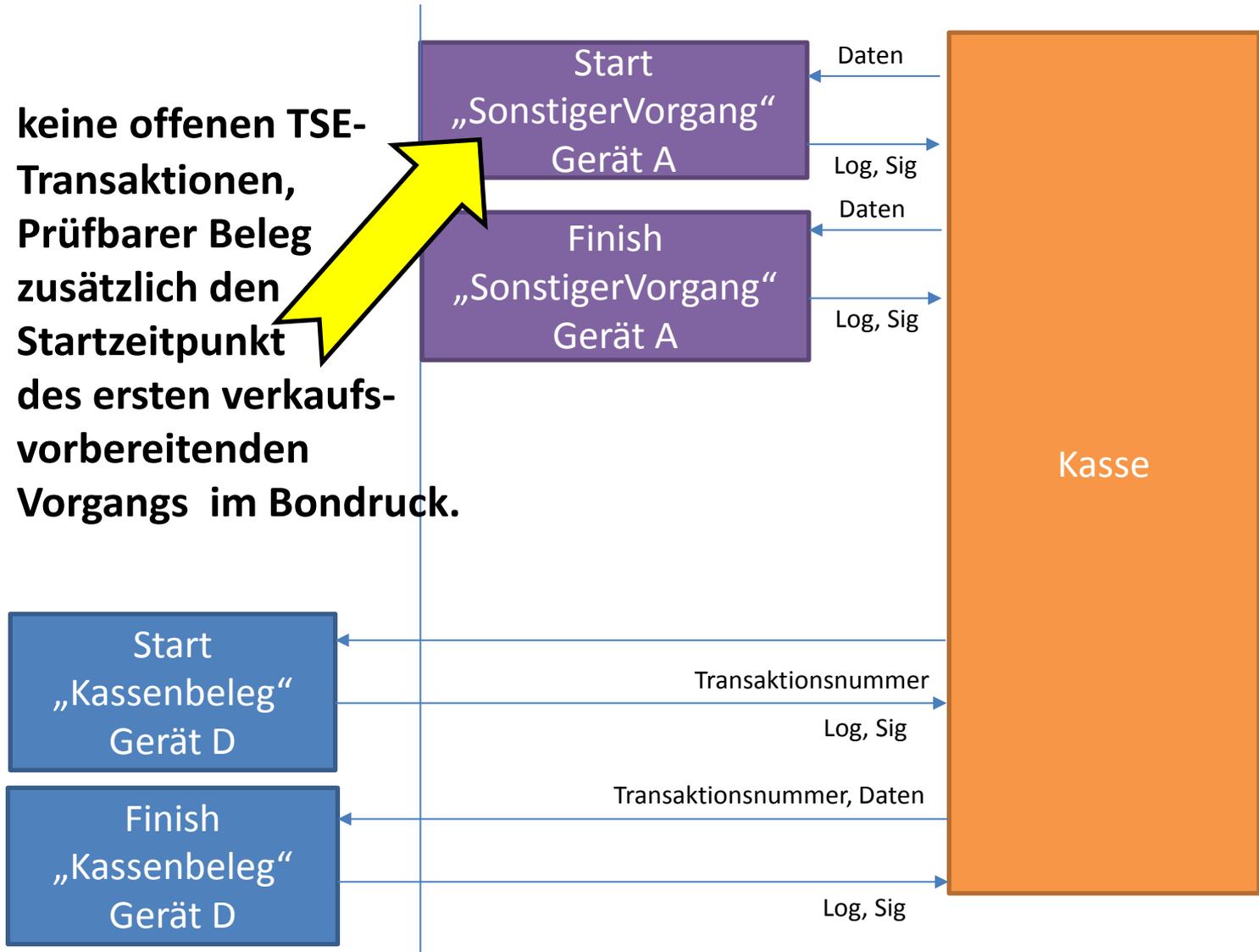
**Voraus.: zusätzlich den Startzeitpunkt der ersten „Bestellung“ im Bondruck.**



# Möglichkeit der Erleichterung beim „Durchbedienen“ bei Systemen ohne „lang anhaltende Bestellvorgänge“ (z. B. Retail) bei komplexer Architektur

**Vorteil:** keine offenen TSE-Transaktionen, Prüfbarer Beleg

**Vorausss.:** zusätzlich den Startzeitpunkt des ersten verkaufsvorbereitenden Vorgangs im Bondruck.



# Anhang I Definition “Art” und “Daten” des Vorgangs; QR-Code

## 1. Definition der Datenstrukturen zur Übergabe an das Sicherheitsmodul

Die vom Aufzeichnungssystem über die Technische Sicherheitseinreichung abzusichernden Daten, werden durch **processType** und **processData** wie folgt beschrieben:

**processType** kennzeichnet das Format der in **processData** dargestellten Inhalte und wird in ASCII-Codierung dargestellt (Entspricht ebenfalls UTF-8, da nur Zeichen aus dem ASCII-Zeichensatz verwendet werden). Zur Versionierung wird ein Suffix verwendet (derzeit –V1).

**processData** beinhaltet die abzusichernden Daten. Die **processData** werden als Text wahlweise in UTF-8 oder ASCII-Codierung dargestellt.

Falls das vom Aufzeichnungssystem unterstützt wird, sollte bevorzugt UTF-8 verwendet werden. Ein Byte-Order-Mark (BOM) darf nicht enthalten sein.

Wird ASCII verwendet, sind alle nicht abbildbaren Zeichen (z. B. Umlaute) durch das Zeichen “?” (Fragezeichen, Unicode U+003F) zu ersetzen. Außerdem muss bei der Datenbereitstellung durch das Aufzeichnungssystem das **processData**-Encoding mit angegeben werden (Siehe DSFinV-K).

Für alle numerische Werte innerhalb der **processData** gelten folgende Darstellungsregeln:

- Als Dezimaltrennzeichen ist “.” (Unicode U+002E) zu verwenden.
- Tausendertrennzeichen sind nicht zulässig
- Exponentialschreibweise ist nicht zulässig
- Es muss mindestens eine Stelle vor dem Dezimaltrennzeichen angegeben werden
- Negativen Werten wird ein “-” (Unicode U+002D) vorangestellt
- Positiven Werten wird KEIN “+” vorangestellt

- Führende Nullen werden abgeschnitten, sofern es nicht die erste Stelle vor dem Dezimaltrennzeichen betrifft.

Für alle Transaktionstypen gilt, dass **processType** und **processData** für die **StartTransaction**-Operation immer leer sind. **StartTransaction** wird unmittelbar mit Beginn eines Vorgangs an der Kasse aufgerufen. Die **UpdateTransaction**-Operation wird nicht verwendet. Die folgende Beschreibung bezieht sich ausschließlich auf die **FinishTransaction**-Operation.

## Kassenbeleg

**processType:** Kassenbeleg-V1

**processData:** <Transaktionstyp>^<Brutto-Steuerumsätze>^<Zahlungen>

Trennzeichen: ^ (Unicode U+005E)

### <Transaktionstyp>:

Der Transaktionstyp laut DSFinV-K kann folgende Werte annehmen:

- Beleg
- AVTransfer
- AVBestellung
- AVTraining
- AVBelegstorno
- AVBelegabbruch
- AVSachbezug
- AVSonstige
- AVRechnung

### <Brutto-Steuerumsätze>:

Für jeden Steuersatz werden hier die Bruttoumsätze je Steuersatz getrennt durch das Zeichen “\_” (Unterstrich, Unicode U+005F) aufgelistet.

Die Umsätze sind mit exakt zwei Dezimalstellen anzugeben, alle anderen Dezimalstellen werden ggf. abgeschnitten. Die Bruttobeträge müssen exakt denen auf dem ge-

druckten Beleg entsprechen. Auch für nicht verwendet Steuersätze ist der Betrag mit 0.00 in den **processData** anzugeben.

Es gilt folgende Reihenfolge der Steuersätze:

1. Allgemeiner Steuersatz (19%)
2. Ermäßigter Steuersatz (7%)
3. Durchschnittsatz (§24(1)Nr.3 UStG) (10.7%)
4. Durchschnittsatz (§24(1)Nr.1 UStG) (5.5%)
5. 0%

### <Zahlungen>:

Bei den Zahlungen wird nur zwischen "Bar" und "Unbar" unterschieden. Bei mehreren Zahlungsarten sind diese entsprechend zu akkumulieren.

Die Zahlungen werden durch das Zeichen "\_" (Unterstrich, Unicode U+005F) verkettet.

Jede Zahlung wird wie folgt dargestellt:

### <Betrag>:<Zahlungsart>:<Währung>

Trennzeichen ist der Doppelpunkt (Unicode U+003A).

Der Zahlungsbetrag wird immer mit exakt zwei Nachkommastellen angegeben, alle anderen Nachkommastellen werden ggf. abgeschnitten. Die Zahlungsart kann entweder "Bar" oder "Unbar" sein. Die Währung wird nur verwendet, wenn diese nicht EUR ist.

Die Währung muss dem dreistelligen Währungscode nach ISO 4217 entsprechen.

Zahlungen von 0.00 müssen entfallen.

Damit ergeben sich z. B. folgende Darstellungsmöglichkeiten:

Betrag	Zahlungsform	Währung	Darstellung
1	Bar	EUR	1.00:Bar
1.99	Unbar	EUR	1.99:Unbar
-2	Bar	EUR	-2.00:Bar
3.5	Bar	CHF	3.59:Bar:CHF
4	Unbar	USF	4.00:Unbar:USD

Die Reihenfolge der Zahlungen ist wie folgt festgelegt:

1. Bar-Zahlung in EUR steht immer an erster Stelle
2. Bar-Zahlungen in Fremdwährung folgen in der alphabetischen Reihenfolge des Wahrungscodes
3. Den Bar-Zahlungen folgt die Unbare Zahlung in EUR
4. Der Unbare Zahlung in EUR folgen unbare Zahlungen in Fremdwährung in der alphabetischen Reihenfolge des Wahrungscodes

Beispiel:

Brutto 19%: 75.33 EUR Brutto 7%: 7.99 EUR Zahlung CHF Bar 5.00 Zahlung USD Bar 5.00 Zahlung EUR Bar 10.00 Zahlung EUR Unbar 64.30	Beleg^75.33_7.99_0.00_0.00_0.00^ 10.00:Bar_5.00:Bar:CHF_5.00:Bar:USD_64.30:Unbar
--	---

## Bestellung

**processType:** Bestellung-V1

**processData:**

<Menge>;”<Bezeichnung>”;<Preis><Menge>;”<Bezeichnung>”;<Preis>

In den **processData** der Bestellung werden die einzelnen Bestellpositionen in CSV-Darstellung mit den Spalten Menge, Bezeichnung und Preis abgebildet.

Als Zeilentrennzeichen ist “\n” (Waagerrucklauf, Unicode U+000D) und als Spalten-trennzeichen “;” (Semikolon, Unicode U+003B) zu verwenden.

**<Menge>:**

Die Menge wird immer mit der minimal möglichen Menge von Nachkommastellen angegeben. z. B. Ein Stück als “1”, ½ als “0.5” oder 0.451 kg als “0.451”. Die Mengeneinheit wird nicht mit übergeben, muss aber mit der Mengeneinheit in den aufgezeichneten Daten und in der DSFinV-K-Datenbereitstellung übereinstimmen.

### <Bezeichnung>:

Die Bezeichnung ist immer in Anführungszeichen (Unicode U+0022) zu setzen. Jedes Anführungszeichen in der Beschreibung selbst, ist durch zwei Anführungszeichen zu ersetzen.

z. B.: Schnitzel "Wiener Art" : "Schnitzel ""Wiener Art"""

### <Preis>:

Der Preis entspricht dem Brutto-Einzelpreis der Bestellzeile. Der Preis wird immer mit zwei Nachkommastellen angegeben, alle anderen Nachkommastellen werden ggf. abgeschnitten.

Beispiele:

Bestellungen von 2 x Eisbecher "Himbeere" zu je 3.99 und 1 x Eiskaffee zu 2.99:	2;"Eisbecher ""Himbeere""";3.99 1;"Eiskaffee";2.99
---	---

## SonstigerVorgang

**processType:** SonstigerVorgang

**processData:** <FREI>

Der **processType** "SonstigerVorgang" ist für alle Vorgänge zu verwenden, die nicht einem Kassenbeleg oder eine Bestellung entsprechen. Der Inhalt von **processData** kann vom Aufzeichnungssystem frei gewählt werden. Für ggf. relevante Vorgänge sollte aber nach Möglichkeit ein lesbares Textformat gewählt werden.

## 2. Definition des QR-Codes für maschinell prüfbare Kassenbelege

Der QR-Code ist nicht gesetzlich vorgeschrieben. Enthält der Bon zusätzlich einen QR-Code, kann eine Kassennachscha u. U. bereits beendet sein, wenn die Beleg-Verifikation funktioniert und die Integrität und Authentizität der Aufzeichnungen durch den beauftragten Amtsträger mit einzelnen Bons geprüft werden kann.

Ist kein QR-Code vorhanden, muss entweder aus dem Aufzeichnungssystem (DSFinV-K) oder aus der TSE (EDS) ein Datenexport vorgenommen werden, damit eine Prüfung

der Daten erfolgen kann. Eine eventuell vermeidbare Störung des Betriebsablaufs kann somit in diesen Fällen nicht unterbleiben.

Der QR-Code-Inhalt wird in derselben Codierung (UTF-8 oder ASCII) wie die **processData** dargestellt. Er besteht aus mehreren Feldern, welche durch das Trennzeichen “;” (Semikolon Unicode U+003B) in folgender Reihenfolge verkettet werden:

```
<qr-code-version>;<kassen-seriennummer>;<processType>;<processData>;
<transaktions-nummer>;<signatur-zaehler>;
<start-zeit>;<log-time>;<sig-alg>;<log-time-format>;<signatur>;<public-key>
```

Feld	Beschreibung
<qr-code-version>	Versionsnummer des QR-Codes, ist immer: V0
<kassen-seriennummer>	Seriennummer (Client-Id) der Kasse
<processType>	processType (siehe oben)
<processData>	processData (siehe oben)
<transaktions-nummer>	Transaktionsnummer der TSE
<signatur-zaehler>	Signaturzähler der finishTransaction-Operation der TSE
<start-zeit>	Log-Time der startTransaction-Operation der TSE im Format “YYYY-MM-DDThh:mm:ss.fffZ”
<log-time>	Log-Time der finishTransaction-Operation der TSE im Format “YYYY-MM-DDThh:mm:ss.fffZ”
<sig-alg>	Signaturalgorithmus
<log-time-format>	Log-Time-Format
<signatur>	Prüfwert / Signatur der finishTransaction-Operation der TSE
<public-key>	Öffentlicher Schlüssel (base64 codiert)

**Hinweis:** Um derzeit eine Belegprüfung durchführen zu können, muss der Public-Key mit im QR-Code enthalten sein. Die Seriennummer des TSE entfällt dabei aus Platzgründen (kann für die Validierung aus dem Public-Key errechnet werden (SHA256 als Octet-String)).

Beispiel:

Feld	Inhalt
<qr-code-version>	V0
<kassen-seriennummer>	955002-00
<processType>	Kassenbeleg-V1
<processData>	Beleg^0.00_2.55_0.00_0.00_0.00^2.55:Bar
<transaktions-nummer>	18
<signatur-zaehler>	112
<start-zeit>	2019-07-10T18:41:02.000Z
<log-time>	2019-07-10T18:41:04.000Z
<sig-alg>	ecdsa-plain-SHA256
<log-time-format>	unixTime
<signatur>	MEQCIAY4P9k+7x9saDO0uRZ4El8QwN+qTgYiv1DIaJIMWRiuAiA t+saFDGjK2Yi5Cxgy7PprXQ500seRgx4ltdpW9REvwA==
<public-key>	BHhWOeisRpPBTGQ1W4VUH95TXx2GARf8e2NYZXJoInjtGqnx J8sZ3CQpYgjl+LYEmW5A37sLWHsyU7nSJUBemyU=

V0;955002-00;Kassenbeleg-V1;Beleg^0.00\_2.55\_0.00\_0.00\_0.00^2.55:Bar;  
18;112;2019-07-10T18:41:04.000Z;2019-07-10T18:41:04.000Z;ecdsa-plain-  
SHA256;unixTime;MEQCIAY4P9k+7x9saDO0uRZ4El8QwN+qTgYiv1DIaJIMWRiuAiA  
t+saFDGjK2Yi5Cxgy7PprXQ500seRgx4ltdpW9REvwA==;BHhWOeisRpPBTGQ1W4VUH95TXx2  
GARf8e2NYZXJoInjtGqnxJ8sZ3CQpYgjl+LYEmW5A37sLWHsyU7nSJUBemyU=

