

Inhalt

1. Haftungsausschluss und Nutzungsbedingungen	1
2. Allgemeine Informationen zu eCI@ss	1
3. Beschreibung der Dateien	1
3.1 Aufbau der Datenstruktur	2
3.1.1 eClass7_1_CC_de.csv (Klassifikationstabelle)	2
3.1.2 eClass7_1_KWSY_de.csv (Schlagwort- und Synonymtabelle)	2
3.1.3 eClass7_1_CC_PR_de.csv (Relationen eClass7_1_CC_de / eClass7_1_PR_de)	2
3.1.4 eClass7_1_PR_de.csv (Merkmaltabelle)	3
3.1.5 eClass7_1_PR_VA_restricted_de.csv (Relationen eClass7_1_PR_de / eClass7_1_VA_de)	4
3.1.6 eClass7_1_CC_PR_VA_suggested_de.csv (Relationen eClass7_1_CC_de / eClass7_1_PR_de / eClass7_1_VA_de)	4
3.1.7 eClass7_1_VA_de.csv (Wertetabelle)	4
3.1.8 eClass7_1_UN_de.csv (Einheitentabelle)	4
3.1.9 Erläuterung der Datentypen	5
3.2 Struktur & Relationen	6
4. Support: Autorisierte eCI@ss-Service-Dienstleister	7

1. Haftungsausschluss und Nutzungsbedingungen

Für den eCI@ss-Standard, sein Nummernsystem, seine Schlagworte oder Merkmaleleiten wird jegliche Haftung ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für den eigenen Gebrauch und daraus ggf. hervorgerufene Schäden. Die Klassifikation erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit, insbesondere, da sie durch die Innovationsprozesse in der Wirtschaft einem laufenden Aktualisierungsprozess unterliegen muss. eCI@ss wird auf dem eCI@ss-DownloadPortal veröffentlicht. Die Verwendung von eCI@ss erfolgt ausschließlich unter der Akzeptanz der eCI@ss-Nutzungsbedingungen. Diese finden sich unter <http://www.eclassdownload.com/catalog/conditions.php>.

2. Allgemeine Informationen zu eCI@ss

Für eine elektronische und automatisierte Kommunikation ist insbesondere die Verwendung einer „gemeinsamen Sprache“, die durch alle Beteiligten – Mensch und Maschine – verstanden wird, zwingend erforderlich.

Mit eCI@ss steht hierfür ein branchenübergreifender, normenkonformer Standard zur einheitlichen Klassifizierung und eindeutigen Beschreibung von Produkten und Dienstleistungen zur Verfügung. Entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Entwicklung über den Vertrieb bis zur Entsorgung – können durch den Einsatz von eCI@ss unternehmensinterne Prozesse optimiert und die Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern effizienter gestaltet werden.

Entwickelt wird eCI@ss vom eCI@ss e.V., einer Non-Profit-Organisation, die getragen wird von Mitgliedern aus Unternehmen, Verbänden und Institutionen. Ihr gemeinsames Ziel ist es, eCI@ss in Übereinstimmung mit aktuellen und zukünftigen Marktanforderungen zu erweitern und seine internationale Anwendung zu fördern. Die Mitglieder des eCI@ss e.V. setzen sich aus einer Vielzahl von international tätigen Unternehmen verschiedener Branchen (z.B. Automobil, Chemie, Elektrotechnik, Energieversorgung, Dienstleistung und Handel) zusammen.

Aktuelle Informationen zu eCI@ss finden Sie unter <http://www.eclass.de>.

3. Beschreibung der Dateien

Die ZIP-Datei enthält die für den Klassenstrukturaufbau notwendigen Dateien.

Die Datei-Bezeichnungen lauten wie im Folgenden beschrieben, der Aufbau der Dateien ist unter 3.1ff beschrieben:

eClass7_1_CC_de.csv	=	Klassentabelle (Classification Class, CC)
eClass7_1_KWSY_de.csv	=	Schlagwort- und Synonymtabelle (Keyword, KW; Synonym, SY)
eClass7_1_PR_de.csv	=	Merkmaltabelle (Property, PR)
eClass7_1_VA_de.csv	=	Wertetabelle (Value, VA)
eClass7_1_UN_de.csv	=	Einheitentabelle (Unit, UN)
eClass7_1_CC_PR_de.csv	=	Relationen Klassen-Merkmale
eClass7_1_PR_VA_restricted_de.csv	=	Wertelisten, Relationen Merkmale-Werte
eClass7_1_CC_PR_VA_suggested_de.csv	=	Vorschlagslisten, Relationen Klassen-Merkmale-Werte

Inhalt der Datensätze:

eCI@ss Release 7.1 BASIC 01 – deutsch

Format der Datensätze:

CSV, Datensätze durch Semikolon getrennt (1. Zeile = Feldüberschriften), Codepage: UTF-8

3.1 Aufbau der Datenstruktur

3.1.1 eClass7_1_CC_de.csv (Klassifikationstabelle)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	Supplier**	International Code Designator (0173-1 für eCI@ss)	CHAR(6)
2	IdCC**	Identifizier + VersionNumber	CHAR(9)
3	Identifizier**	Identifikator (eindeutig für Strukturelement: Klasse)	CHAR(6)
4	VersionNumber**	Versionsnummer der Klasse	CHAR(3)
5	VersionDate	Tag der Versionserstellung	CHAR(10)
6	RevisionNumber	Änderungsnummer der Klasse	CHAR(2)
7	CodedName	eCI@ss-Nummer	CHAR(8)
8	PreferredName	Bezeichnung der Klasse	CHAR(80)
9	Definition	Klassendefinition	CHAR(1023)
10	ISOLanguageCode	Sprachcodierung nach ISO 639-1 / ISO 639-2, z.B. "de"	CHAR(2)
11	ISOCountryCode	Landescodierung nach ISO 3166-1 / ISO 3166-2, z.B. "DE"	CHAR(2)
12	Note	Anmerkung zur Definition	CHAR(1023)
13	Remark	Kommentar zur Verwendung der Klasse	CHAR(1023)
14	Level	Hierarchische Ebene	CHAR(1)
15	MKSubclass	Kennzeichen-Unterebene (0=nein/1=ja)	CHAR(1)
16	MKKeyword	Kennzeichen, ob der Klasse Schlagworte zugeordnet sind (0=nein/1=ja)	CHAR(1)
17	MKBSA	Kennzeichen für Standardmerkmale (2=Standardmerkmal(e))*	CHAR(1)
18	IrdiCC	Primärschlüssel der Klasse; International Registration Data Identifier der Klasse, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifizier+VersionNumber)	CHAR(20)

* eCI@ss unterscheidet zwischen Standard- und Basismerkmal(e)en (SML, BML). Während es sich bei SML um für jede Klasse individuell entwickelte Merkmal(e)en handelt, bestehen BML (pro Sachgebiet) seit eCI@ss 6.1 grundsätzlich mindestens aus den folgenden Merkmal(e)en:

BAA271004 "GTIN" (vor 6.1: „EAN Code“)
 BAA001003 "Hersteller-Name"
 BAA059004 "Lieferanten-Artikelnummer"
 BAD847003 "Hersteller-Artikelnummer"
 BAA316003 "Artikelbezeichnung"
 BAA002002 "Produkt-Typbezeichnung"
 BAB542001 „Lieferanten-Name“

Die Einträge im Feld "MKBSA" haben folgende Bedeutung:
 Kein Eintrag = Basismerkmal(e) (BML)
 2 = Standardmerkmal(e) (SML)

3.1.2 eClass7_1_KWSY_de.csv (Schlagwort- und Synonymstabelle)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	SupplierKW/SupplierSY**	International Code Designator des Schlagworts/Synonyms	CHAR(6)
2	Identifizier**	Identifikator (eindeutig für Strukturelement: Schlagwort/Synonym)	CHAR(6)
3	VersionNumber**	Versionsnummer des Schlagworts / des Synonyms	CHAR(3)
4	IdCC/IdPR**	Primärschlüssel der verbundenen Klasse / des verbundenen Merkmals	CHAR(9)
5	KeywordValue/ SynonymValue	Bezeichnung des Schlagworts / des Synonyms	CHAR(80)
6	Explanation	Beschreibung des Schlagworts / des Synonyms	CHAR(255)
7	ISOLanguageCode	Sprachcodierung nach ISO 639-1 / ISO 639-2, z.B. "de"	CHAR(2)
8	ISOCountryCode	Landescodierung nach ISO 3166-1 / ISO 3166-2, z.B. "DE"	CHAR(2)
9	TypeOfTargetSE	Identifizier der Strukturelementart des Zieles (CC=Klasse, PR=Merkmal)	CHAR(2)
10	IrdiTarget	Primärschlüssel des Ziels; International Registration Data Identifier der Klasse / des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifizier+VersionNumber)	CHAR(20)
11	IrdiKW/IrdiSY	Primärschlüssel des Schlagworts / des Synonyms; International Registration Data Identifier des Schlagworts / des Synonyms, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifizier+VersionNumber)	CHAR(20)
12	TypeOfSE	Identifizier der Strukturelementart (KW=Schlagwort, SY=Synonym). Anm.: Schlagworte (KW) können nur an Klassen, Synonyme (SY) können nur an Merkmale gehängt werden (siehe TypeOfTargetSE)	CHAR(2)

3.1.3 eClass7_1_CC_PR_de.csv (Relationen eClass7_1_CC_de / eClass7_1_PR_de)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	SupplierIdCC**	International Code Designator der Klasse (0173-1 für eCI@ss)	CHAR(6)
2	IdCC**	Identifizier+VersionNumber der verbundenen Klasse	CHAR(9)
3	ClassCodedName	eCI@ss-Nummer der verbundenen Klasse	CHAR(8)
4	SupplierIdPR**	International Code Designator des Merkmals (0173-1 für eCI@ss)	CHAR(6)
5	IdPR**	Identifizier+VersionNumber des verbundenen Merkmals	CHAR(9)

6	IrdiCC	Primärschlüssel der verbundenen Klasse; International Registration Data Identifier der Klasse, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
7	IrdiPR	Primärschlüssel des verbundenen Merkmals; International Registration Data Identifier des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)

3.1.4 eClass7_1_PR_de.csv (Merkmaltabelle)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	Supplier**	International Code Designator (0173-1 für eCI@ss)	CHAR(6)
2	IdPR**	Identifier + VersionNumber	CHAR(9)
3	Identifier**	Identifikator (eindeutig für Strukturelement: Merkmal)	CHAR(6)
4	VersionNumber**	Versionsnummer des Merkmals	CHAR(3)
5	VersionDate	Tag der Versionserstellung	CHAR(10)
6	RevisionNumber	Änderungsnummer des Merkmals	CHAR(2)
7	PreferredName	Bezeichnung des Merkmals	CHAR(80)
8	ShortName	Kurzbezeichnung des Merkmals	CHAR(17)
9	Definition	Merkmaldefinition	CHAR(1023)
10	Note	Anmerkung zur Definition	CHAR(1023)
11	Remark	Kommentar zur Verwendung des Merkmals	CHAR(1023)
12	FormularSymbol	Bevorzugtes Formelzeichen	CHAR(17)
13	IrdiUN	Primärschlüssel der verbundenen Einheit; International Registration Data Identifier des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(3)
14	ISOLanguageCode	Sprachcodierung nach ISO 639-1 / ISO 639-2, z.B. "de"	CHAR(2)
15	ISOCountryCode	Landescodierung nach ISO 3166-1 / ISO 3166-2, z.B. "DE"	CHAR(2)
16	Category	Typklasse des Merkmals nach IEC 61360	CHAR(3)
17	AttributeType	Kennzeichen für definierte Werteliste (direct= keine Werteliste definiert, freier Eintrag möglich; indirect= Auswahl aus definierter Werteliste)	CHAR(8)
18	Reference	Quellenangabe zur Definition	CHAR(1023)
19	DefinitionClass	Zuordnung zur ICS-Sachgruppenklassifikation	CHAR(255)
20	DataType	Datentyp des Merkmals (STRING STRING_TRANSLATABLE REAL_MEASURE REAL_COUNT REAL_CURRENCY INTEGER_MEASURE INTEGER_COUNT INTEGER_CURRENCY BOOLEAN URL RATIONAL RATIONAL_MEASURE TIME TIMESTAMP DATE), siehe 3.1.8	CHAR(19)
21	DigitsBeforeComma	Anzahl der Vorkommastellen (REAL_COUNT / REAL_MEASURE / REAL_CURRENCY / INTEGER_COUNT / INTEGER_MEASURE / INTEGER_CURRENCY)	INTEGER
22	DigitsAfterComma	Anzahl der Nachkommastellen (REAL_COUNT / REAL_MEASURE / REAL_CURRENCY)	INTEGER
23	NumberOfCharacters	Für Merkmale der Datentypen STRING / STRING_TRANSLATABLE / URL / RATIONAL / RATIONAL_MEASURE / TIME / TIMESTAMP / DATE spezifiziert es die max. Länge der Zeichenkette des Wertes. Für Merkmale der Datentypen URL / RATIONAL / RATIONAL_MEASURE / TIME / TIMESTAMP / DATE können Sonderzeichen enthalten sein (z.B. http, //, :, / etc.))	INTEGER
24	IrdiPR	Primärschlüssel des Merkmals; International Registration Data Identifier des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
25	CurrencyAlphaCode	Spezifiziert die Währung des Merkmals (INTEGER_CURRENCY, REAL_CURRENCY) nach ISO 4217, z.B. EUR, USD	CHAR(3)

Anmerkung 1 zu Wertigkeit:

Das Attribut „valency“ wurde abgeschafft, da eCI@ss nicht einschränkt, ob nur genau ein Wert oder mehrere Werte gültig sein können. Dies wird im Datenaustausch definiert. Für Systeme, die eine Angabe der Wertigkeit fordern, empfiehlt eCI@ss alle Merkmale auf multivalent zu setzen, außer BOOLEAN (=univalent). (univalent = es kann nur genau ein Wert gültig sein; multivalent= es können Werte unbestimmter Anzahl gültig sein).

Anmerkung 2 zu Datentypen:

eCI@ss hat mit Release 7.0 neue Datentypen eingeführt, die evtl. nicht von jedem System interpretierbar sind. eCI@ss empfiehlt in diesem Fall, zwischen BOOLEAN, REAL (inkl. count, measure und currency), INTEGER (inkl. count, measure und currency) und STRING zu unterscheiden. STRING sei als geeigneter Ersatz für alle anderen Datentypen zu nehmen, die von einem verwendeten System nicht interpretierbar sind (STRING_TRANSLATABLE, URL, DATE, TIME, TIMESTAMP, RATIONAL, RATIONAL_MEASURE). In den Releases 6.1 und 6.2 wurde bereits neben dem bis 6.0 gültigen Format („format“ mit X..10, NR1..1, NR2..2.2, etc.) diese neue Form parallel angegeben. Ab eCI@ss 7.0 wird nur noch die neue Form angegeben (Datentyp plus ggf. weitere datentypsspezifische Angaben), da die neuen Datentypen nicht mit dem alten Format kompatibel sind.

Anmerkung 3 zu weiterführenden Formatangaben:

Vor 7.0 war sowohl die Angabe von Vor- und Nachkommastellen bei REAL- und INTEGER-Merkmalen, als auch die Angabe der Zeichenlänge bei STRING-Merkmalen Pflichtangaben. Ab eCI@ss Release 7.0 sind dies keine Pflichtangaben mehr, d.h. die Felder müssen nicht befüllt sein.

3.1.5 eClass7_1_PR_VA_restricted_de.csv (Relationen eClass7_1_PR_de / eClass7_1_VA_de)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	IrdiPR	Primärschlüssel des verbundenen Merkmals; International Registration Data Identifier des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
2	IrdiVA	Primärschlüssel des verbundenen Werts; International Registration Data Identifier des Wertes, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)

Anmerkung 1:

Vor 7.0 hat eCI@ss seine Wertelisten als offen verstanden, also als Vorschläge, die niemals den Anspruch auf Vollständigkeit haben konnten. Da laut ISO Wertelisten einschränkend und exklusiv definiert sind, d.h. nur diejenigen Werte einer Werteliste für ein Merkmal gültig sind und keine anderen, musste eCI@ss seine Struktur ändern, um ISO-konform zu sein. Es wird nun also unterschieden zwischen Wertelisten (im ISO-Sinn, s. 3.1.5) und Vorschlagslisten (vorgeschlagene, „offene“ Listen ohne Exklusivität oder Anspruch auf Vollständigkeit im Kontext der Klasse, s. 3.1.6).

3.1.6 eClass7_1_CC_PR_VA_suggested_de.csv (Relationen eClass7_1_CC_de / eClass7_1_PR_de / eClass7_1_VA_de)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	IrdiTemplate	Primärschlüssel des verbundenen Templates der Klasse; International Registration Data Identifier des Templates, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
2	IrdiCC	Primärschlüssel der verbundenen Klasse; International Registration Data Identifier der Klasse, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
3	IrdiPR	Primärschlüssel des verbundenen Merkmals; International Registration Data Identifier des Merkmals, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
4	IrdiVA	Primärschlüssel des verbundenen Werts; International Registration Data Identifier des Wertes, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)

3.1.7 eClass7_1_VA_de.csv (Wertetabelle)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	Supplier**	International Code Designator (0173-1 für eCI@ss)	CHAR(6)
2	IdVA**	Identifier + VersionNumber	CHAR(9)
3	Identifier**	Identifikator (eindeutig für Strukturelement: Wert)	CHAR(6)
4	VersionNumber**	Versionsnummer des Werts	CHAR(3)
5	RevisionNumber	Änderungsnummer des Werts	CHAR(2)
6	VersionDate	Tag der Versionserstellung	CHAR(10)
7	PreferredName	Bezeichnung des Werts	CHAR(80)
8	ShortName	Abkürzung des Werts	CHAR(17)
9	Definition	Wertedefinition	CHAR(1023)
10	Reference	Quellenangabe zur Definition	CHAR(1023)
11	ISOLanguageCode	Sprachcodierung nach ISO 639-1 / ISO 639-2, z.B. "de"	CHAR(2)
12	ISOCountryCode	Landescodierung nach ISO 3166-1 / ISO 3166-2, z.B. "DE"	CHAR(2)
13	IrdiVA	Primärschlüssel des Wertes; International Registration Data Identifier des Wertes, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
14	DataType	Datentyp des Wertes (STRING STRING_TRANSLATABLE REAL_MEASURE REAL_COUNT REAL_CURRENCY INTEGER_MEASURE INTEGER_COUNT INTEGER_CURRENCY BOOLEAN URL RATIONAL RATIONAL_MEASURE TIME TIMESTAMP DATE), siehe 3.1.8	

3.1.8 eClass7_1_UN_de.csv (Einheitentabelle)

Nr.	Attributsname	Beschreibung	Länge
1	StructuredNaming	Strukturierte Bezeichnung der Einheit, z.B. "volt litre^-1 minute^-1"	CHAR(1000)
2	ShortName	Kurzbezeichnung der Einheit	CHAR(1000)
3	Definition	Definition der Einheit	CHAR(1000)
4	Source	Quelle der Definition	CHAR(1000)
5	Comment	Kommentar zur Definition	CHAR(1000)
6	SINotation	Notation (STRING) gemäß International System of Units, z.B. "V/(l·min)"	CHAR(1000)
7	SIName	Name (STRING) gemäß International System of Units	CHAR(1000)
8	DINNotation	Notation (STRING) gemäß DIN (Deutsches Institut für Normung)	CHAR(1000)

9	ECENAME	ECE Name (STRING) der Einheit, z.B. "volt per litre minute"	CHAR(1000)
10	ECECode	ECE Code (STRING) der Einheit gemäß ECE, z.B. " F87"	CHAR(3)
11	NISTName	Name (STRING) der Einheit gemäß NIST	CHAR(1000)
12	IECClassification	Klassifikation der Einheit gemäß IEC	CHAR(1000)
13	IrdiUN	Primärschlüssel der eCI@ss Einheit; International Registration Data Identifier, weltweit eindeutiger eCI@ss Identifier (Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber)	CHAR(20)
14	NameOfDedicatedQuantity	Name der übergeordneten Größe gemäß DIN	CHAR(1000)

Anmerkung 1:

eCI@ss verwendet keine Sonderzeichen wie < > oder < " >, die von manchen Systemen als Steuer- oder Trennzeichen interpretiert werden. Die Einheit 0173-1#07-AAA683#002 „Winkelsekunde“ wird jedoch mit < " > abgekürzt, dies ist sowohl die DIN- als auch die SI-Bezeichnung dieser Einheit. eCI@ss weist darauf hin, dass es daher bei der Interpretation dieser Tabelle an dieser Stelle zu Schwierigkeiten kommen kann.

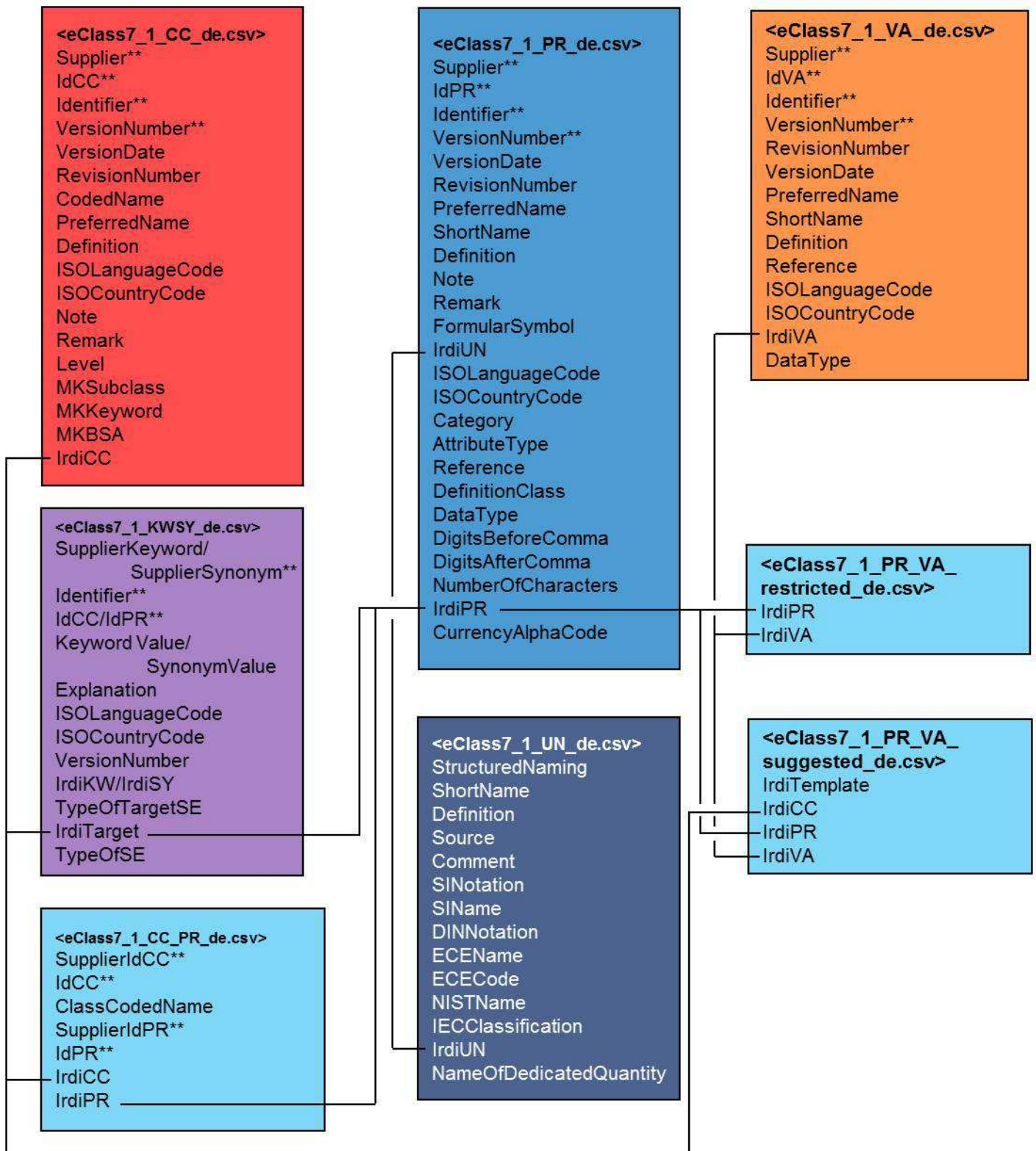
3.1.9 Erläuterung der Datentypen

Nr.	Typ	Definition	Beispiele
1	BOOLEAN	Allowed values: (YES NO)	YES
2	TIME	Format hh:mm according ISO 8601:2004	12:45
3	TIMESTAMP	Format yyyy-mm-dd hh:mm according ISO 8601:2004	1979-01-15 12:45
4	DATE	Format yyyy-mm-dd according ISO 8601:2004	1979-01-15
5	URL	According to ISO 13584-24:2003	http://www.eclass-serviceportal.com
6	RATIONAL	to represent rational numbers like 1/3 and -11/17 without rounding (http://en.wikipedia.org/wiki/Rational_data_type)	1/3, 1 2/3
7	RATIONAL_MEASURE	to represent rational numbers like 1/3 and -11/17 without rounding (http://en.wikipedia.org/wiki/Rational_data_type). Used for measuring in a specific unit of measure.	1/3, 1 2/3
8	INTEGER_COUNT	data type which represents some finite subset of the mathematical integers. These are also known as integral data types.). Used only for counting. (http://en.wikipedia.org/wiki/Integer_(computer_science))	1 ; 10 ; 111
9	INTEGER_MEASURE	data type which represents some finite subset of the mathematical integers. These are also known as integral data types. Used for measuring in a specific unit of measure. (http://en.wikipedia.org/wiki/Integer_(computer_science)).	1 ; 10 ; 111
10	INTEGER_CURRENCY	data type which represents some finite subset of the mathematical integers. These are also known as integral data types. Used for measuring in a specific currency. (http://en.wikipedia.org/wiki/Integer_(computer_science)).	1 ; 10 ; 111
11	REAL_COUNT	a rational number expressed in decimal representation (http://en.wikipedia.org/wiki/Real_number). Used only for counting.	1,5 ; 102,35
12	REAL_MEASURE	a rational number expressed in decimal representation (http://en.wikipedia.org/wiki/Real_number). Used for measuring in a specific unit of measure.	1,5 ; 102,35
13	REAL_CURRENCY	a rational number expressed in decimal representation (http://en.wikipedia.org/wiki/Real_number). Used for measuring in a specific currency.	1,5 ; 102,35
14	STRING	A finite sequence of symbols that are chosen from a set or alphabet [...] a sequence of characters (http://en.wikipedia.org/wiki/String_(computer_science)). Cannot be translated into other languages.	0173-1#01-ADG629#001 ; DN 700 ; 10 Mbps
15	STRING_TRANSLATABLE	A finite sequence of symbols that are chosen from a set or alphabet [...] a sequence of characters (http://en.wikipedia.org/wiki/String_(computer_science)). Can be translated into other languages.	Red ; Green ; Aluminum

Anmerkung 1 zu Datentypen:

eCI@ss hat mit Release 7.0 neue Datentypen eingeführt, die evtl. nicht von jedem System interpretierbar sind. eCI@ss empfiehlt in diesem Fall, zwischen BOOLEAN, REAL (inkl. count, measure und currency), INTEGER (inkl. count, measure und currency) und STRING zu unterscheiden. STRING sei als geeigneter Ersatz für alle anderen Datentypen zu nehmen, die von einem verwendeten System nicht interpretierbar sind (STRING_TRANSLATABLE, URL, DATE, TIME, TIMESTAMP, RATIONAL, RATIONAL_MEASURE).

3.2 Struktur & Relationen



** Anmerkung: Der offizielle und internationale eindeutige eCI@ss-Primärschlüssel ist die IRDI (International Registration Data Identifier), ein weltweit eindeutiger Identifier, der sich zusammensetzt aus Supplier+TypeOfSE+Identifier+VersionNumber. Die separate Ausleitung des Suppliers, der ID, der Versionsnummer und des Identifiers (ID+ Versionsnummer) ist somit redundant. Ab eCI@ss-Release 8.0 werden diese redundanten Informationen nicht mehr zusätzlich ausgeleitet, weil sie in der IRDI bereits enthalten sind, die der einzig gültige Primärschlüssel in eCI@ss ist.

4. Support: Autorisierte eCl@ss-Service-Dienstleister

Bei der Einführung von eCl@ss treten häufig Fragen zur konkreten Umsetzung in den eingesetzten IT-Systemen auf. Oft können hierbei nicht alle Fragestellungen mit eigenen Ressourcen beantwortet werden, so dass es sich als sinnvoll herausgestellt hat, bei einigen Themen auf externes Know-how zurückzugreifen.

Die autorisierten eCl@ss-Service-Dienstleister und der eCl@ss e.V. unterstützen Unternehmen mit Beratung und bieten Software-Lösungen für die Einführung von eCl@ss im Unternehmen an und fördern so nachhaltig die Verbreitung von eCl@ss.

Alle Dienstleister, die mit der Umsetzung definierter Aufgaben vom eCl@ss e.V. beauftragt werden, gewährleisten, dass Sie bei ihren Arbeiten die aktuell geltenden Regeln, Richtlinien und Anforderungen des auf internationale Normen basierende eCl@ss-Datenmodells des eCl@ss e.V. beachten. Alle Informationen über die eCl@ss-Service-Dienstleister stehen auf www.eclass.de aktualisiert zur Verfügung. Die individuellen Dienstleistungsangebote können Sie unter folgendem Link einsehen:

http://wiki.eclass.de/wiki/Category:IT_Service_Providers

