

## VDI 3805, Korrekturen und Ergänzungen zu Blatt 1 Grundlagen (2011-10)

Die nachfolgenden Korrekturen und Ergänzungen gelten jeweils im Zusammenhang mit dem aufgeführten Richtlinienblatt. Sie verlieren automatisch ihre Gültigkeit, wenn das Richtlinienblatt durch einen neuen Weißdruck ersetzt wird.

### Historie der Korrekturen:

Datum	Korr.-Nr.	Korrektur-Ort	Korrektur-Art	gültig ab
01.12.2012	0001	S. 24, Satzaufbau 010	Erweiterung	01.12.2012
	0002	S. 66, Satzaufbau 810	Erweiterung	01.12.2012
10.07.2013	0003	S. 188, Baustein 36 WIED	Erweiterung	01.11.2011 rw
10.07.2013	0004	S. 192, Baustein 37 RFER	Erweiterung	01.11.2011 rw
30.08.2013	0005	S. 46, Definition 6 VDIERSTER	Korrektur	01.11.2011 rw
30.08.2013	0006	S. 46, Definition 7 VDILETZTER	Korrektur	01.11.2011 rw
30.08.2013	0007	S. 40, Dateistrukturfunktionen	Erweiterung	01.01.2014
30.08.2013	0008	S. 58, Definition 16 GEOMETRIE	Redaktionell für neue Funktion 15	01.01.2014
30.08.2013	0009	S. 58, Definition 17 TGA_810	Redaktionell für neue Funktion 15	01.01.2014
30.08.2013	0010	S. 58, Definition 15 VDIINDEXEXIST	Erweiterung neue Funktion 15	01.01.2014
08.11.2013	0011	S. 40, Implizite Funktionen	Ergänzung	01.11.2011 rw
08.11.2013	0012	S. 78, Satzaufbau 930.03	Korrektur u. Erläuterung	01.11.2011 rw
11.11.2013	0013	S. 80, Satzaufbau 930.04	Erweiterung	11.11.2013
01.06.2014	0014	S. 80, Satzaufbau 930.04	Erläuterung	01.06.2014
01.03.2014	0015	S. 92, Satzaufbau 970.01	Erweiterung	01.03.2014
01.05.2016	0016	Korrektur 01-0010	Erläuterung	01.06.2014
10.07.2013	0017	Korrektur 01-0003	Korrektur	01.11.2011 rw
10.07.2013	0018	Korrektur 01-0003	Korrektur	01.11.2011 rw
01.10.2014	0019	S. 80, Satzaufbau 930.04	Erweiterung	01.10.2014
01.10.2014	0020	S. 80, Satzaufbau 930.04	Erweiterung	01.10.2014
01.10.2014	0021	S. 80, Satzaufbau 930.04	Erweiterung	01.10.2014
21.05.2015	0022	S. 82, Satzaufbau 960	Erweiterung	01.06.2015
21.05.2015	0023	S. 82, Anbindungsarten	Erweiterung	01.06.2015
21.05.2015	0024	S. 82, Anbindungsarten	Erweiterung	01.06.2015
	0025	Doppelte Korrektur	gestrichen	
29.07.2015	0026	S. 102, Verbindungsarten	Erweiterung	01.09.2015
07.08.2015	0027	S. 10, Bild 1 Satzart 740	Ergänzung	01.09.2015
07.08.2015	0028	S. 66, Satzaufbau 740	Erweiterung	01.09.2015
01.12.2015	0029	S. 24, Satzaufbau 010	Erweiterung	01.12.2015
08.12.2015	0030	S. 72, Satzaufbau 900	Präzisierung	01.01.2016
18.12.2015	0031	S. 72, Satzaufbau 900	Korrektur	01.01.2016
18.12.2015	0032	Korrektur 01-0002	Korrektur	01.01.2016
25.01.2016	0033	S. 16, Dateiname	Präzisierung	01.02.2016
22.02.2016	0034	S. 66, Satzaufbau 810	Präzisierung	01.03.2016
25.01.2016	0035	S. 66, Satzaufbau 740	Erweiterung	01.03.2016

Datum	Korr.-Nr.	Korrektur-Ort	Korrektur-Art	gültig ab
28.09.2016	0036	S. 82, Satzaufbau 960	Erweiterung	01.10.2016
28.09.2016	0037	S. 18, Dateiname	Erweiterung	01.10.2016
28.09.2016	0038	S. 18, Dateiname	Erweiterung	01.10.2016
28.09.2016	0039	S. 18, Dateiname	Erweiterung	01.10.2016
28.09.2016	0040	S. 12, Bild 1 Satzart 930ff.	Präzisierung	01.10.2016
28.09.2016	0041	S. 76, Satzart 930ff.	Präzisierung	01.10.2016
28.09.2016	0042	S. 78, Satzart 930ff.	Präzisierung	01.10.2016
28.09.2016	0043	S. 78, Satzart 930ff.	Präzisierung	01.10.2016
28.10.2016	0044	S. 92, Satzaufbau 970.01	Erweiterung	15.11.2016
25.08.2017	0045	S. 24, Satzaufbau 010	Erweiterung	01.09.2017
25.08.2017	0046	S. 66 Satzart 730	Korrektur	01.09.2017
25.08.2017	0047	S. 82 neue Satzart 940	Erweiterung	01.09.2017
25.08.2017	0048	S. 114 Wegfall Satzart 970.41	Korrektur	01.09.2017
25.08.2017	0049	S. 12, Bild 1	Korrektur	01.09.2017

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0001</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.12.2012				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 24, Tabelle 'Satzaufbau' hinter der letzten Zeile				
Kommentar	Notwendig wurde die Ergänzung um Kennungen, in welcher Sprache und für welches Land der Katalog gedacht ist.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
Lfd. Nr.	Feldname/Bezeichnung	Merkmal_ID	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
12	Stand des Hersteller-Katalogs			A8	JJJJMMTT
13	Sprache der Datei			A3	Sprachkennzeichen nach ISO 639_3
14	Kennungen der Projektländer, für die die Datei gültig ist			A	Länderkennzeichen nach ISO 3166 ALPHA_2 als Liste, durch Kommas separiert.

Die Sprache der Datei legt ein Sprachgebiet des Projektlandes fest (z.B. ita (italienisch) in CH (Schweiz)).

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0002</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.12.2012				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 66, Abschnitt 5.2.2.9 Satzarten 800 TGA-Nummern und 810 Artikelnummern, Satzaufbau 810, hinter der letzten Tabellenzeile				
Kommentar	<p>Notwendig wurde die Ergänzung lfd. Nr. 10 um textliche Bestellnummern-Erweiterungen anzufügen und um Kennungen für das Energie-Labeling und auf die Grafik des Labels zu verweisen.</p> <p>Die Ergänzung um die lfd. Nr. 14 – 16 sind erforderlich, weil zu der Artikelnummer keine Informationen zu Menge und Verpackung vorhanden sind, so wie dies für Zubehör in Satzart 900 ist. (Die Artikelnummern in Satzart 810 sind NICHT in Satzart 900 vorhanden.)</p>				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
Lfd. Nr.	Feldname/Bezeichnung	Merkmal_ID	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
10	Ergänzungstext zur Bestellnummer			A	z.B. Sonderfarbe XYZ leer, falls kein Ergänzungstext erforderlich
11	Kennung des Labelings			A	z.B. A+++ leer, falls kein Labeling
12	Grundlage (Richtlinie, Vorschrift) für das Label			A	z.B. ErP_Richtlinie leer, falls keine Richtlinie
13	Labeling-Grafik			I	Index des Startdatensatzes 960 Medienangaben leer, falls kein Labeling oder keine Grafik
14	Mengeneinheiten			A	siehe Tabelle 2
15	Menge pro Verpackungseinheit			N	siehe Tabelle 2
16	Name der Verpackungseinheit			A	z.B. Meterware, Beutel

Tabelle 2. Siehe Seite 72, Abschnitt 5.2.2.12, Tabelle 2 Mengen- und Verpackungseinheiten

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0003</b>
Eintrag erfolgt	10.07.2013
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 188 unten hinter dem Textende
Kommentar	<p>In Dateien, die nach der alten VDI 3805 Blatt 1 vom November 2001 erstellt wurden, sind Wiederholungen meist als Definitionsbausteine angelegt worden. Wiederholungen konnten selbst nicht referenziert werden.</p> <p>Mit VDI 3805 (2011-10) wurde definiert, dass Definitionsbausteine grundsätzlich unsichtbar sind.</p> <p>Die Ergänzung ist notwendig, damit 'alte' Wiederholungen sichtbar bleiben.</p>
Zu entfernen:	<b>nichts</b>

Einzufügen:	<p>Zur Beibehaltung der Kompatibilität mit Dateien, die noch auf der Basis der VDI 3805 (2001-11) erstellt wurden, gilt Folgendes:                  Wiederholungen, die selbst nicht von anderen Bausteinen in den Datenfeldern Lfd. Nr. 25, 26, 27 usw. referenziert werden, sind unabhängig von ihrer Kennung im Datenfeld Lfd. Nr. 3 wie Gestaltbausteine nach dieser Richtlinie zu behandeln.</p> <p>Gegenüberstellung der Bausteinarten nach VDI3805 Blatt 1 2011-10 und 2001-11 (alt)</p>					
	VDI 3805 Blatt 1 2001-11			VDI 3805 Blatt 1 2010-10		
Baustein	Gestalt- baustein	Hilfs- baustein	Definitions- baustein	Gestalt- baustein	Hilfs- baustein	Definitions- baustein
STRE	✓		✓	✓		✓
KREI	✓		✓	✓		✓
BOGN	✓		✓	✓		✓
SPLN	✓		✓	✓		✓
EBEN		✓			✓	
TRAN	✓	✓		✓	✓	✓
ROTA	✓	✓		✓	✓	✓
ALBK	✓	✓		✓	✓	✓
QUAD	✓	✓		✓	✓	✓
DREI	✓	✓		✓	✓	✓
VKNT	✓	✓		✓	✓	✓
ZYLI	✓	✓		✓	✓	✓
KEGL	✓	✓		✓	✓	✓
KUGL	✓	✓		✓	✓	✓
TOBO	✓	✓		✓	✓	✓
TOBU	✓	✓		✓	✓	✓
REKA	✓	✓		✓	✓	✓
REKU	✓	✓		✓	✓	✓
REKB	✓	✓		✓	✓	✓
REKT	✓	✓		✓	✓	✓
REKH	✓	✓		✓	✓	✓
REOV	✓	✓		✓	✓	✓
RERU	✓	✓		✓	✓	✓
TRKA	✓	✓		✓	✓	✓
TRKU	✓	✓		✓	✓	✓
OVKA	✓	✓		✓	✓	✓
OVKU	✓	✓		✓	✓	✓
OVKB	✓	✓		✓	✓	✓
OVRU	✓	✓		✓	✓	✓
RURO	✓	✓		✓	✓	✓
RURU	✓	✓		✓	✓	✓
RURR	✓	✓		✓	✓	✓
RURB	✓	✓		✓	✓	✓
RURH	✓	✓		✓	✓	✓
TEXT	nicht vorhanden			✓		
WIED	✓	✓	✓			✓

	RFER	✓			✓		
--	------	---	--	--	---	--	--

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0004</b>
Eintrag erfolgt	10.07.2013
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 192 unten hinter dem Textende
Kommentar	<p>In Dateien, die nach der alten VDI 3805 Blatt 1 vom November 2001 erstellt wurden, sind Referenzen meist als Definitionsbausteine angelegt worden.</p> <p>Referenzen können nicht als Begrenzungen anderer Gestaltbausteine auftreten. Daher sind sie nicht als Definitions- oder Hilfsbausteine verwendbar.</p> <p>Mit VDI 3805 (2011-10) wurde definiert, dass Definitionsbausteine grundsätzlich unsichtbar sind.</p> <p>Die Ergänzung ist notwendig, damit 'alte' Referenzen sichtbar bleiben.</p>
Zu entfernen:	<b>nichts</b>
Einzufügen:	<p>Referenzen sind immer als Gestaltbausteine gekennzeichnet.</p> <p>Zur Beibehaltung der Kompatibilität mit Dateien, die noch auf der Basis der VDI 3805 (2001-11) erstellt wurden, gilt Folgendes: Referenzen sind unabhängig von ihrer Kennung im Datenfeld Lfd. Nr. 3 wie Gestaltbausteine nach dieser Richtlinie zu behandeln.</p>

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0005</b>
Eintrag erfolgt	30.08.2013
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Korrektur
Ort der Korrektur	Seite 46 in der Tabellenzeile 'Anwendung' unter Definition 6 der erste Satz in der rechten Spalte
Kommentar	Eine fehlerhafte Beschreibung muss durch eine korrekte ersetzt werden.
Zu entfernen:	ermittelt den zu einem Index vorhergehenden Index einer Satzart (den Vorgänger)
Einzufügen:	ermittelt den Index des ersten auftretenden Datensatzes einer Satzart.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0006</b>
Eintrag erfolgt	30.08.2013
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Korrektur
Ort der Korrektur	Seite 46 in der Tabellenzeile 'Anwendung' unter 'Definition 7' der erste Satz in der rechten Spalte
Kommentar	Eine fehlerhafte Beschreibung muss durch eine korrekte ersetzt werden.
Zu entfernen:	ermittelt den zu einem Index folgenden Index einer Satzart (den Nachfolger)
Einzufügen:	ermittelt den Index des letzten auftretenden Datensatzes einer Satzart.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0007</b>
Eintrag erfolgt	30.08.2013
Beginn der Gültigkeit	01.01.2014
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Anpassung an Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 40 der erste Satz unter 'Dateistrukturfunktionen'
Kommentar	Es wird eine neue Dateistrukturfunktion als neue Definition 15 definiert.
Zu entfernen:	Außerdem muss das Anwendungsprogramm noch weitere 14...
Einzufügen:	Außerdem muss das Anwendungsprogramm noch weitere 15...

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0008</b>
Eintrag erfolgt	30.08.2013
Beginn der Gültigkeit	01.01.2014
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Anpassung an Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 58 Definition 15
Kommentar	Es wird eine neue Dateistrukturfunktion als neue Definition 15 definiert.
Zu entfernen:	<b>Definition 15</b>
Einzufügen:	<b>Definition 16</b>

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0009</b>
Eintrag erfolgt	30.08.2013
Beginn der Gültigkeit	01.01.2014
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Anpassung an Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 60 Definition 16
Kommentar	Es wird eine neue Dateistrukturfunktion als neue Definition 15 definiert.
Zu entfernen:	<b>Definition 16</b>
Einzufügen:	<b>Definition 17</b>



<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0010</b>			
Eintrag erfolgt	30.08.2013			
Beginn der Gültigkeit	01.01.2014			
Ende der Gültigkeit	-			
Art der Korrektur	Erweiterung			
Ort der Korrektur	Seite 58 vor 'Generierung von Abmessungsvarianten'			
Kommentar	Diese Funktion ist von den Anwendungsprogrammen bereitzustellen. Wenn einer Funktion eine TGA-Nummer als Parameter übergeben wird, so muss man feststellen können, ob die entsprechenden Indizes der Satzarten existieren.			
Zu entfernen:	<b>nichts</b>			
Einzufügen:				
Definition 15	<b>LOGICAL FUNCTION VDIINDEXEXIST (SATZARTNAME1, INDEX1, SATZARTNAME2, INDEX2, , , , SATZARTNAME<sub>n</sub>, INDEX<sub>n</sub>)</b>			
Anwendung	Ermittelt, ob ein übergebener Index in der angegebenen Satzart existiert .			
<b>Parameter, Eingabe</b>	<b>Typ</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wertebereich</b>
<b>SATZARTNAME1</b>	<b>CHARACTER (6)</b>	Name der Satzart der obersten Hierarchiestufe		alle Satzarten, wie 100, 110, 710.01
<b>INDEX1</b>	<b>INTEGER</b>	Index des Datensatzes der Satzart <b>SATZARTNAME1</b>		> 0 = 0 → ausgewählter Index der Satzart aus TGA-Nummer
<b>SATZARTNAME2</b>	<b>CHARACTER (6)</b>	Name der Satzart der nächstunteren Hierarchiestufe		alle Satzarten, die von <b>SATZARTNAME1</b> abhängig sind
<b>INDEX2</b>	<b>INTEGER</b>	Index des Datensatzes der Satzart <b>SATZARTNAME2</b>		> 0 = 0 → ausgewählter Index der Satzart aus TGA-Nummer
,,, Angabe aller Satzartnamen und Indizes der dazwischen liegenden Hierarchiestufen,,,,				
<b>SATZARTNAME<sub>n</sub></b>	<b>CHARACTER (6)</b>	Name der Satzart der untersten Hierarchiestufe		alle Satzarten, die von der Satzart der vorletzten Hierarchiestufe abhängig sind
<b>INDEX<sub>n</sub></b>	<b>INTEGER</b>	Index des Datensatzes der Satzart <b>SATZARTNAME<sub>n</sub></b>		> 0 = 0 → ausgewählter Index der Satzart aus TGA-Nummer
<b>Parameter, Ausgabe</b>	<b>Typ</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wertebereich</b>
<b>VDIINDEXEXIST</b>	<b>LOGICAL</b>	Gibt an, ob Index existiert		=.TRUE. → Index existiert =.FALSE. → Index existiert nicht

Beispiel: 9

Prüft, ob der Index 5 in Satzart 450 unter dem Satz der Satzart 400, Index 2 vorhanden ist.

**LO450=VDIINDEXEXIST ('400', 2, '450', 5)**

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0011</b>					
Eintrag erfolgt	08.11.2013					
Beginn der Gültigkeit	rückwirkend					
Ende der Gültigkeit	-					
Art der Korrektur	Ergänzung					
Ort der Korrektur	Seite 40, 5.2.2.6.5 Implizite Funktionen					
Kommentar	Die Typfestlegung ist nicht bei allen Definitionen vollständig					
<b>Zu entfernen:</b>						
		<b>Eingabe</b>			<b>Rückgabe</b>	
<b>Definition</b>	<b>Anwendung</b>	<b>Typ</b>	<b>Name</b>	<b>Werte</b>	<b>Typ</b>	<b>Werte</b>
ABS(X)	Absolutbetrag	INTEGER, REAL od. DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq 0$
.....						
ACOS(X)	Arcus-Cosinus	REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 1$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq 0.$ $\leq \pi$
ASIN(X)	Arcus-Sinus	REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 1$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq -\pi/2$ $\leq \pi/2$
ATAN(X)	Arcus-Tangens	REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq -\pi/2$ $\leq \pi/2$
COS()	Cosinus	REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 2\pi$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$ $\leq 1.$
COSH(X)	Cosinus hyper-bolicus	REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$
EXP()	E-Funktion ex	REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$> 0.$
LOG(X)	Logarithmus zur Basis e= 2.7182818	REAL oder DOUBLE P.	X	$X > 0$	REAL od. DOUBLE P.	
LOG10(X)	Logarithmus zur Basis 10	REAL oder DOUBLE P.	X	$X > 0$	REAL od. DOUBLE P.	
....						
MOD(X,Y)	Modulo= Rest bei Division	INTEGER, REAL od. DOUBLE P.	X, Y	$Y \neq 0$	REAL od. DOUBLE P.	
.....						
SIN(X)	Sinus	REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 2\pi$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$ $\leq 1.$
SINH(X)	Sinus hyper-bolicus	REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	
SQRT(X)	Quadratwurzel	REAL oder DOUBLE P.	X	$> 0$	REAL od. DOUBLE P.	$> 0.$
TAN(X)	Tangens	REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$ $\leq 1.$
<b>Einzufügen:</b>						
		<b>Eingabe</b>			<b>Rückgabe</b>	
<b>Definition</b>	<b>Anwendung</b>	<b>Typ</b>	<b>Name</b>	<b>Werte</b>	<b>Typ</b>	<b>Werte</b>
ABS(X)	Absolutbetrag	INTEGER, REAL od. DOUBLE P.	X		INTEGER, REAL od. DOUBLE P.	$\geq 0$
.....						
ACOS(X)	Arcus-Cosinus	<b>INTEGER</b> , REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 1$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq 0.$ $\leq \pi$
ASIN(X)	Arcus-Sinus	<b>INTEGER</b> ,REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 1$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq -\pi/2$ $\leq \pi/2$
ATAN(X)	Arcus-Tangens	<b>INTEGER</b> ,REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq -\pi/2$ $\leq \pi/2$
COS()	Cosinus	<b>INTEGER</b> ,REAL oder DOUBLE P.	X	$ x  \leq 2\pi$	REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$ $\leq 1.$
COSH(X)	Cosinus hyper-bolicus	<b>INTEGER</b> ,REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$\geq -1.$
EXP()	E-Funktion ex	<b>INTEGER</b> ,REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	$> 0.$

LOG(X)	Logarithmus zur Basis e= 2.7182818	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X	X > 0	REAL od. DOUBLE P.	
LOG10(X)	Logarithmus zur Basis 10	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X	X > 0	REAL od. DOUBLE P.	
....						
MOD(X,Y)	Modulo= Rest bei Division	INTEGER, REAL od. DOUBLE P.	X, Y	Y ≠ 0	INTEGER,REAL od. DOUBLE P.	
.....						
SIN(X)	Sinus	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X	x  ≤ 2π	REAL od. DOUBLE P.	≥ -1. ≤ 1.
SINH(X)	Sinus hyper-bolicus	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	
SQRT(X)	Quadratwurzel	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X	> 0	REAL od. DOUBLE P.	> 0.
TAN(X)	Tangens	INTEGER,REAL oder DOUBLE P.	X		REAL od. DOUBLE P.	≥ -1. ≤ 1.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0012</b>				
Beginn der Gültigkeit	08.11.2013				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erläuterung und Korrektur				
Ort der Korrektur	Seite 78, Satzart 930.03 Tabelle 'Satzaufbau'. lfd.-Nr. 4 und 6				
Kommentar	Der Multiplikator für Zubehörmenge (lfd.-Nr. 4) bezieht sich auf Satzart 900 (wie oft dieser Artikel benötigt wird). Die Mengeneinheit in lfd.-Nr. 6 ist nicht mehr zu verwenden, da diese bereits in Satzart 900 lfd.-Nr.12 steht.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
Lfd. Nr.	Feldname/Bezeichnung	Merkmal_ID	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
4	Multiplikator für Zubehörmenge			N	≥ 0, Anzahl der Artikel der Satzart 900, die benötigt werden
....					
6	Mengeneinheit			A	siehe Tabelle 2, nicht mehr verwenden

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0013</b>				
Beginn der Gültigkeit	11.11.2013				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 80, Satzart 930.04 Tabelle 'Satzaufbau'.				
Kommentar	Bei der Erfassung von Zubehören stellte sich heraus, dass komplexere Zusammenhänge auftraten, als erwartet. Um hier beliebige Zubehörstrukturen und Ein- und Ausgrenzungen zu ermöglichen, wird das Feld 18 angefügt.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
18	Negierung der Bedingung II			I	0= Bedingung II wird NICHT negiert 1= Bedingung II wird negiert

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0014</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.06.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erläuterung				
Ort der Korrektur	Seite 80, Satzart 930.04 Tabelle 'Satzaufbau'. Lfd.-Nr. 11 + 12, sowie 16 + 17				
Kommentar	Die Begriffe 'von' und 'bis' waren für manchen Anwender nicht eindeutig genug, insbesondere für alphanumerische Vergleiche.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:	<p>von bedeutet immer <math>\geq</math>  bis bedeutet immer <math>\leq</math>  ist das Feld '...bis Wert' leer, sind alle Werte ab '...von Wert' erlaubt,  ist das Feld '...von Wert' leer, sind alle Werte unterhalb '...bis Wert' erlaubt.</p> <p>Für den alphanumerischen Vergleich sind die Regeln von Seite 34, Vergleich zweier Zeichenfolgen A und B, anzuwenden. Die Regelung für ' von Wert' und 'bis Wert' bleibt, wie zuvor beschrieben, erhalten</p>				

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0015</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.03.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 92/94, 5.2.2.14 Satzarten 970 bis 970.41, Satzart 970.01 Anschlussdaten				
Kommentar	Viele Hersteller benennen die Anschlüsse der Produkte mit Bezeichnungen, die sich dann am Produkt wieder finden. In Zeichnungen können so die entsprechenden Anschlüsse angegeben werden.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
27	Herstellerspezifische Anschlussbezeichnung			A	Z.B.: E26, ZIR, NETZ usw.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0016</b>				
Eintrag erfolgt	01.05.2014				
Beginn der Gültigkeit	01.06.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Ergänzung				
Ort der Korrektur	Korrektur 01_0010				
Kommentar	Festlegung der VDI-Funktion <i>VDIINDEXEXIST</i> auf ihren Einsatzbereich.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
	<b>Die implizite Funktion <i>VDIINDEXEXIST</i> kann ausschließlich in Funktionen verwendet werden, in denen eine TGA-Nummer bekannt ist.</b>				

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0017</b>		
Eintrag erfolgt	10.07.2013		
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend		
Ende der Gültigkeit	-		
Art der Korrektur	Korrektur der Korrektur 01-0003		
Ort der Korrektur	Seite 188 unten hinter dem Textende im Text der Korrektur 0003		
Kommentar	In der Tabelle wurde ein falsches Richtliniendatum angegeben		
Zu entfernen:		VDI 3805 Blatt 1 2001-11	VDI 3805 Blatt 1 2010-10
Einzufügen:		VDI 3805 Blatt 1 2001-11	VDI 3805 Blatt 1 2011-10

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0018</b>						
Eintrag erfolgt	10.07.2013						
Beginn der Gültigkeit	01.11.2011 rückwirkend						
Ende der Gültigkeit	-						
Art der Korrektur	Korrektur der Korrektur 01-0003						
Ort der Korrektur	Seite 188 unten hinter dem Textende im Text der Korrektur 0003						
Kommentar	Die Optionen für Wiederholteile und Referenzen in den letzten beiden Zeilen der Tabelle waren falsch angegeben.						
Zu entfernen:	WIED	✓	✓	✓			✓
	RFER	✓			✓		
Einzufügen:	WIED	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RFER	✓		✓	✓		

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0019</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.10.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 80, Satzart 930.04 Tabelle 'Satzaufbau'.				
Kommentar	Bisher ist es nur möglich mit von einer Anwendung zur Verfügung gestellten Werten einen Vergleich durchzuführen. Durch diese Erweiterung wird es möglich, dies auch mit von Funktionen ermittelten Werten vorzunehmen.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
19	Name einer Funktions-Ergebnisvariablen oder daraus gebildeter Term			T	Vergleich mit lfd.-Nr. 6 und 7

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0020</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.10.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Ergänzung				
Ort der Korrektur	Seite 80, Satzart 930.04 Tabelle 'Satzaufbau'.				
Kommentar	Durch die Erweiterung 01-0019 erfolgt ein Vergleich mit dem Wert einer oder mehrerer Funktions-Ergebnisvariablen. Es ist also keine Kennung in lfd.-Nr. 5 erforderlich, da die Parameter bekannt sind. Es wird lediglich für diesen Fall eine weitere Kennung in Feld 4 eingeführt.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
4	Kennung			I	1= Anlagenparameter 2= Produkteigenschaft
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
4	Kennung			I	1= Anlagenparameter 2= Produkteigenschaft 3= Wert einer berechneten Produkteigenschaft (Lfd.-Nr. 5 bleibt in diesem Fall leer)

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0021</b>				
Beginn der Gültigkeit	01.10.2014				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Änderung				
Ort der Korrektur	Seite 78, Satzart 930.03 Tabelle 'Satzaufbau'.				
Kommentar	Durch die Erweiterung 01-0019 kann es auch sein, dass Feld 4 ‚Multiplikator‘ variabel wird. Das Format wird aus diesem Grund geändert.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
4	Multiplikator für Zubehörartikelmenge			N	≥ 0
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
4	Multiplikator für Zubehörartikelmenge			T	≥ 0

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0022</b>				
Korrektur-Datum	21.05.2015				
Beginn der Gültigkeit	01.06.2015				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 82, Satzart 960 Tabelle 'Satzaufbau'.				
Kommentar	Ergänzung zur Anzeige von Produktdateninformationen wie Montage Videos über einen (URL) Link.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:	Siehe nachfolgend <b>Lfd. Nr. 8 einschließlich Erweiterung der Anbindungsart</b>				

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Merkmal-ID	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
8	Link (URL)			A	z.B. Link Montagevideo



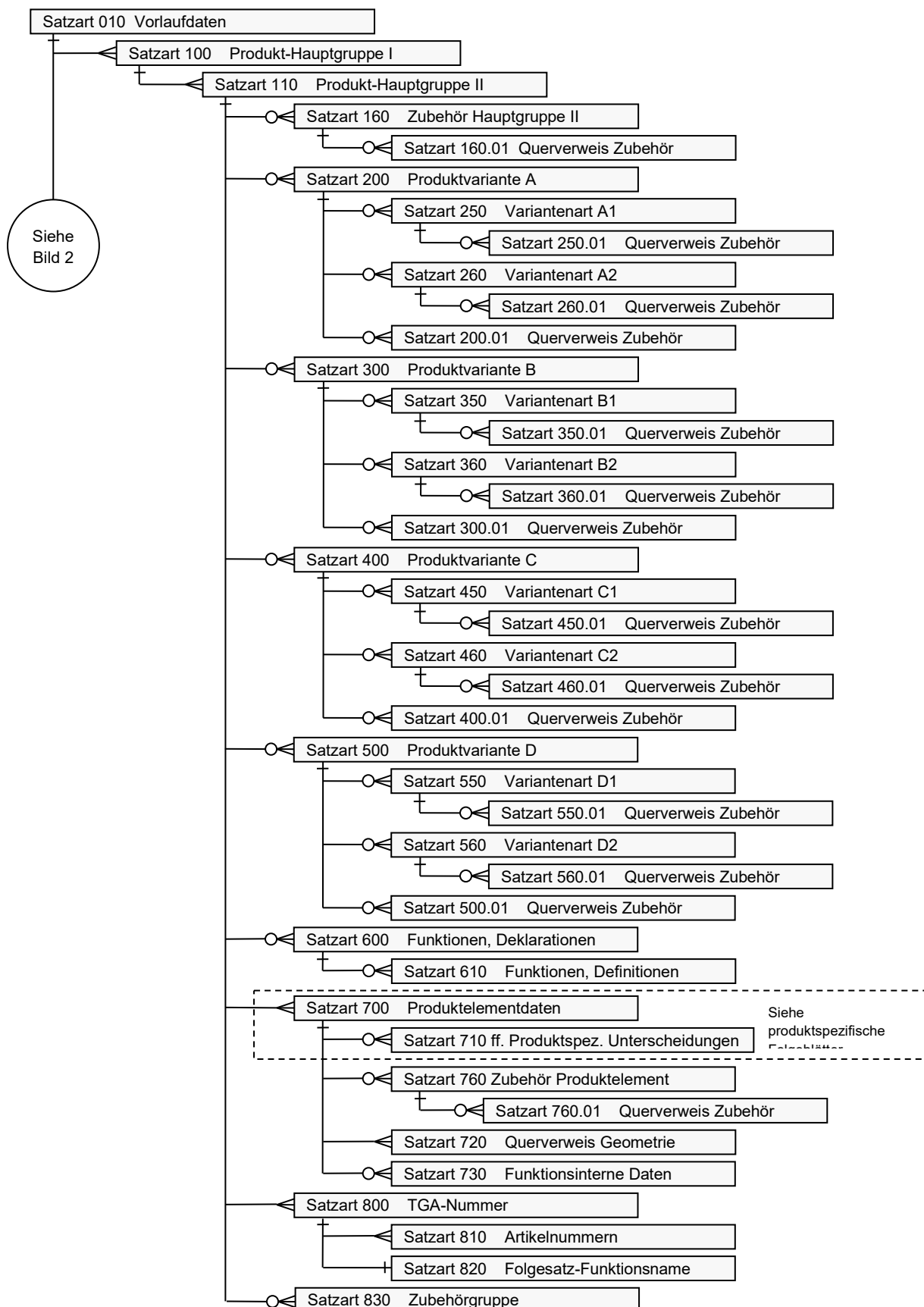
<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0023</b>
Korrektur-Datum	21.05.2015
Beginn der Gültigkeit	01.06.2015
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 82, Anbindungsarten
Kommentar	Ergänzung einer weiteren Anbindungsart zu den 'Anbindungsart Videosequenz' zur Anzeige von Produktdateninformationen wie Montagevideos über einen (URL) Link. Kenner '3L Link (URL)'.
Zu entfernen:	<b>nichts</b>
Einzufügen:	Neuer Kenner 'Anbindungsart Videosequenz' Siehe nachfolgend 3L Link (URL)

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0024</b>
Korrektur-Datum	01.07.2015
Beginn der Gültigkeit	01.07.2015
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Ergänzung
Ort der Korrektur	Seite 42, Anbindungsarten
Kommentar	Ergänzung einer eindeutigen Kennung für ErP-Label und -Datenblatt
Zu entfernen:	<b>nichts</b>
Einzufügen:	1L ErP-Label 1F ErP-Datenblatt (Fische)

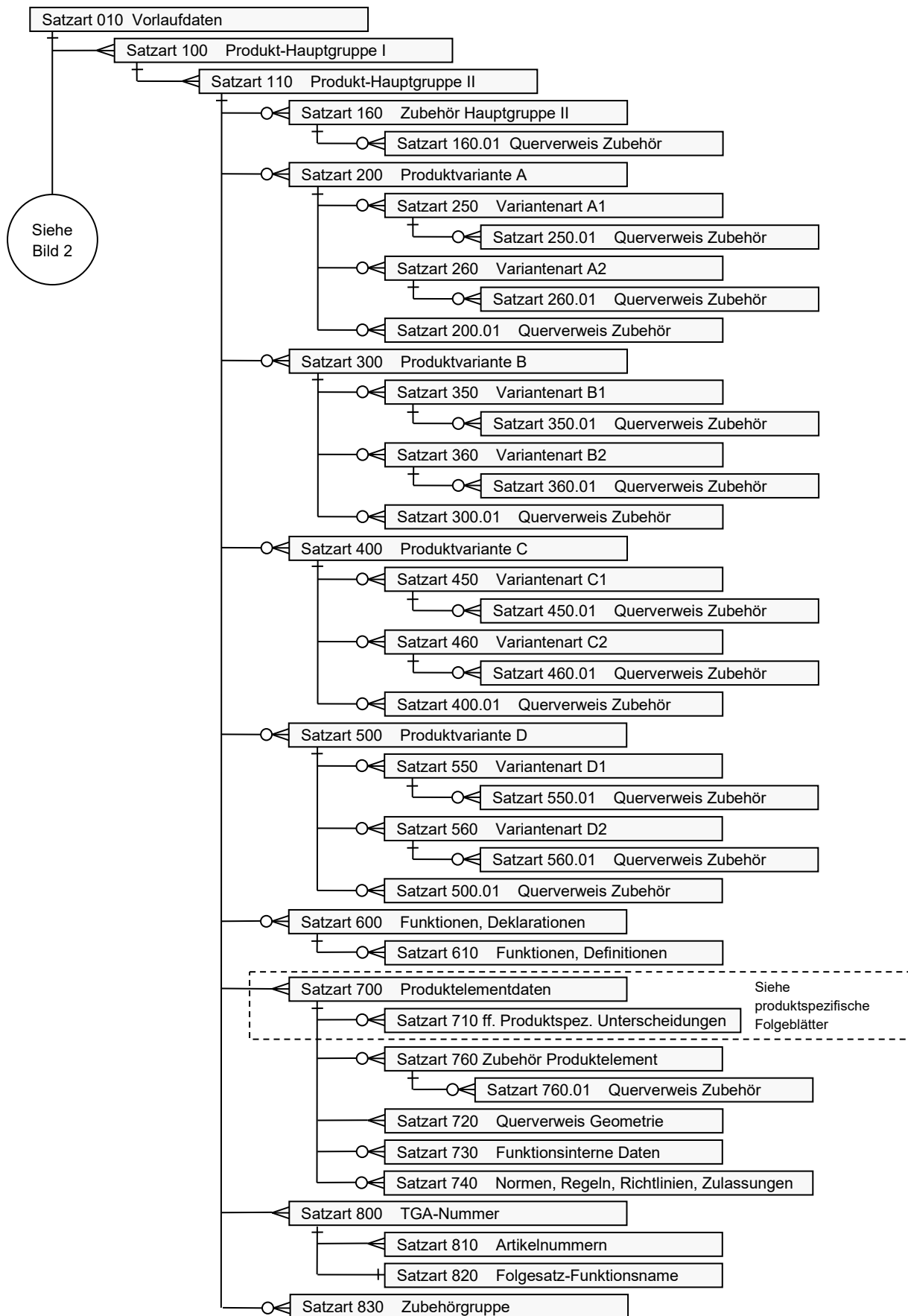
<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0025 doppelte Korrektur s. 01-0023</b>
Korrektur-Datum	21.05.2015
Beginn der Gültigkeit	01.07.2015
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 82, Anbindungsarten
Kommentar	<del>Ergänzung einer weiteren Anbindungsart zu den 'Anbindungsart Videosequenz' zur Anzeige von Produktdateninformationen wie Montagevideos über einen (URL) Link. Kenner '3L Link (URL)'</del>
Zu entfernen:	<b>nichts</b>
Einzufügen:	<del>Neuer Kenner 'Anbindungsart Videosequenz'</del> Siehe nachfolgend 3L Link (URL)

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0026</b>															
Korrektur-Datum	29.07.2015															
Beginn der Gültigkeit	01.09.2015															
Ende der Gültigkeit	-															
Art der Korrektur	Erweiterung															
Ort der Korrektur	Seite 102, Tabellen-Ende Verbindungsarten															
Kommentar	Ergänzung weiterer Verbindungsarten															
Zu entfernen:	<b>nichts</b>															
Einzufügen:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Kennung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NiroSan/Pura-Presssystem (für Edelstahl / Siliziumbronze)</td> <td>NIROSAN</td> </tr> <tr> <td>NiroTherm-Presssystem (für Edelstahl 1.4301)</td> <td>NIROTHERM</td> </tr> <tr> <td>Sanha-Presssystem (für Kupfer)</td> <td>SANHAKUPFER</td> </tr> <tr> <td>SanhaTherm-Presssystem (für C-Stahl)</td> <td>SANHATHERM</td> </tr> <tr> <td>SanhaKunststoff-Presssystem (für Kunststoff)</td> <td>SANHAKUNST</td> </tr> <tr> <td>SanhaPush (Kunststoff-Stecksystem)</td> <td>SANHAPUSH</td> </tr> </tbody> </table>		Beschreibung	Kennung	NiroSan/Pura-Presssystem (für Edelstahl / Siliziumbronze)	NIROSAN	NiroTherm-Presssystem (für Edelstahl 1.4301)	NIROTHERM	Sanha-Presssystem (für Kupfer)	SANHAKUPFER	SanhaTherm-Presssystem (für C-Stahl)	SANHATHERM	SanhaKunststoff-Presssystem (für Kunststoff)	SANHAKUNST	SanhaPush (Kunststoff-Stecksystem)	SANHAPUSH
Beschreibung	Kennung															
NiroSan/Pura-Presssystem (für Edelstahl / Siliziumbronze)	NIROSAN															
NiroTherm-Presssystem (für Edelstahl 1.4301)	NIROTHERM															
Sanha-Presssystem (für Kupfer)	SANHAKUPFER															
SanhaTherm-Presssystem (für C-Stahl)	SANHATHERM															
SanhaKunststoff-Presssystem (für Kunststoff)	SANHAKUNST															
SanhaPush (Kunststoff-Stecksystem)	SANHAPUSH															

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0027</b>
Korrektur-Datum	07.08.2015
Beginn der Gültigkeit	01.09.2015
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Ergänzung
Ort der Korrektur	Seite 10, Bild 1
Kommentar	Ergänzung Satzart 740 Normen, Regeln, Richtlinien, Zulassungen
Zu entfernen:	



Einzufügen: \_\_\_\_\_



<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0028</b>
Korrektur-Datum	07.08.2015
Beginn der Gültigkeit	01.09.2015
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 66, hinter Kap. 5.2.2.8
Kommentar	Ergänzung einer Satzart 740 'Normen, Regeln, Richtlinien, Zulassungen' Siehe auch Korrektur 001-0035
Zu entfernen:	<b>nichts</b>
Einzufügen:	

### 5.2.2.8.1 Satzart 740 Normen/Regeln/Richtlinien/Zulassungen

<b>VDI 3805 Blatt 1</b>		<b>Satzbeschreibung</b>			<b>Stand: 2015-09</b>
<b>Dateiname:</b> PARTXX_YYYY.VDI		<b>Satzbezeichnung:</b> Grundlagen	<b>Satzname:</b> Normen, Regeln, Richtlinien, Zulassungen		<b>Satzart:</b> PARTXX-740
Lfd.Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	
1	Satzart		A3	740	
2	Index		I	1 bis 2147483647	
3	Bezeichnung der Zulassung		A	z.B. DIN-Reg.-Nr.  Beim ErP-Label soll die Bezeichnung „ErP“ verwendet werden	
4	Zulassungskennzeichnungen		A	Beispiele: Baumusterprüfbescheinigung, Explosionsschutz- Zertifizierung, CE- Konformität, ROHS, Störfestigkeit (Immunität), Schiffszulassung, Brandschutz EN 1366; Spülkästen EN 14055, Schallschutz	
5	Mediendaten		I	Index Satzart 960	

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0029</b>				
Korrektur-Datum	01.12.2015				
Beginn der Gültigkeit	01.12.2015				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 24, Tabelle 'Satzaufbau' hinter der letzten Zeile				
Kommentar	Durch die neuen Funktionen und die striktere Typprüfung im Funktionscode führt gleicher Code zu unterschiedlichen Ergebnissen, je nachdem welcher Stand des Blattes 1 bei der Interpretation des Codes verwendet wird. Deshalb muss das Ausgabedatum des Blattes 1, nachdem der Funktionscode entwickelt wurde, mit übergeben werden.				
Zu entfernen:	<b>nichts</b>				
Einzufügen:					
Lfd. Nr.	Feldname/Bezeichnung	Merkmal_ID	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
15	Ausgabedatum VDI 3805 Blatt 1			A6	'200111' oder '201110'

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0030</b>				
Korrektur-Datum	08.12.2015				
Beginn der Gültigkeit	01.01.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Präzisierung				
Ort der Korrektur	Satzart 900, Seite 82, unter Tabelle 'Satzaufbau'				
Kommentar	Einschränkung des Dateinamens um die Dateien besser nutzen zu können, zB. im Internet.				
Zu entfernen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
5	Dateiname der Anbindung			A	ohne Extension und Punkt
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
5	Dateiname der Anbindung			A	ohne Extension und Punkt Der Dateiname wird auf 255 Zeichen beschränkt. Folgende Sonderzeichen: \ / ? : * " > <   sowie Leerzeichen und Umlaute dürfen nicht verwendet werden.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0031</b>				
Korrektur-Datum	18.12.2015				
Beginn der Gültigkeit	01.01.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Fehlerbeseitigung				
Ort der Korrektur	Satzart 900, Seite 72				
Kommentar	Fehler in Feld 13 und Feld 14				
Zu entfernen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
13	Menge pro Verpackungseinheit			N	s. Tabelle 2
14	Name der Verpackungseinheit			A	z.B. Kiste, Beutel
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
13	Menge pro Verpackungseinheit			N	
14	Verpackungseinheit			A	s. Tabelle 2

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0032</b>				
Korrektur-Datum	18.12.2015				
Beginn der Gültigkeit	01.01.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Fehlerbeseitigung Korrektur 01-0002				
Ort der Korrektur	Seite 66, Abschnitt 5.2.2.9 Satzarten 800 TGA-Nummern und 810 Artikelnummern, Satzaufbau 810				
Kommentar	Fehler in Feld 15 und Feld 16				
Zu entfernen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
15	Menge pro Verpackungseinheit			N	s. Tabelle 2
16	Name der Verpackungseinheit			A	z.B. Kiste, Beutel
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
15	Menge pro Verpackungseinheit			N	
16	Verpackungseinheit			A	s. Tabelle 2

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0033</b>				
Korrektur-Datum	25.01.2016				
Beginn der Gültigkeit	01.02.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Präzisierung (s. auch Korrektur 01-0030)				
Ort der Korrektur	Seite 16, Kap. 5.1 Dateiname				
Kommentar	Einschränkung des Dateinamens um die Dateien besser nutzen zu können, zB. im Internet für Querverweis Komponenten				
Zu entfernen:	Der Dateiname der Datenaustauschdatei enthält keine Leerzeichen und setzt sich wie folgt zusammen:				
Einzufügen:	Der Dateiname der Datenaustauschdatei wird auf 255 Zeichen beschränkt, enthält keine Sonderzeichen wie: \ / ? : * " > <   , sowie keine Leerzeichen und Umlaute und setzt sich wie folgt zusammen:				

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0034</b>				
Korrektur-Datum	22.02.2016				
Beginn der Gültigkeit	01.03.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Präzisierung s. auch Korrektur 01-0002				
Ort der Korrektur	Seite 66, Abschnitt 5.2.2.9 Satzarten 800 TGA-Nummern und 810 Artikelnummern, Satzaufbau 810				
Kommentar					
Zu entfernen:	Nichts				
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
10	Ergänzungstext zur Bestellnummer			A	
Einzufügen:					
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Bezeichnung</b>	<b>Merkmal_ID</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
10	Beschreibungs-/Ergänzungstext zur Bestellnummer			A	

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0035</b>				
Korrektur-Datum	25.01.2016				
Beginn der Gültigkeit	01.03.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Erweiterung				
Ort der Korrektur	Seite 66, hinter Kap. 5.2.2.8				
Kommentar	Ergänzung der Satzart 740 'Normen, Regeln, Richtlinien, Zulassungen' um lfd. Nr. 6 „Zulassungsstelle“				
Zu entfernen:	nichts				
Einzufügen:					
<b>Lfd.Nr.</b>	<b>Feldname/Feldbezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>	
6	Zulassungsstelle		A		

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0036</b>				
Korrektur-Datum	28.09.2016				
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Korrektur				
Ort der Korrektur	Satzart 960, Seite 82, Tabelle 'Satzaufbau' Feld 5				
Kommentar	In Korrektur 01-0030 ist der Ort der Korrektur falsch angegeben				
Zu entfernen:	nichts				



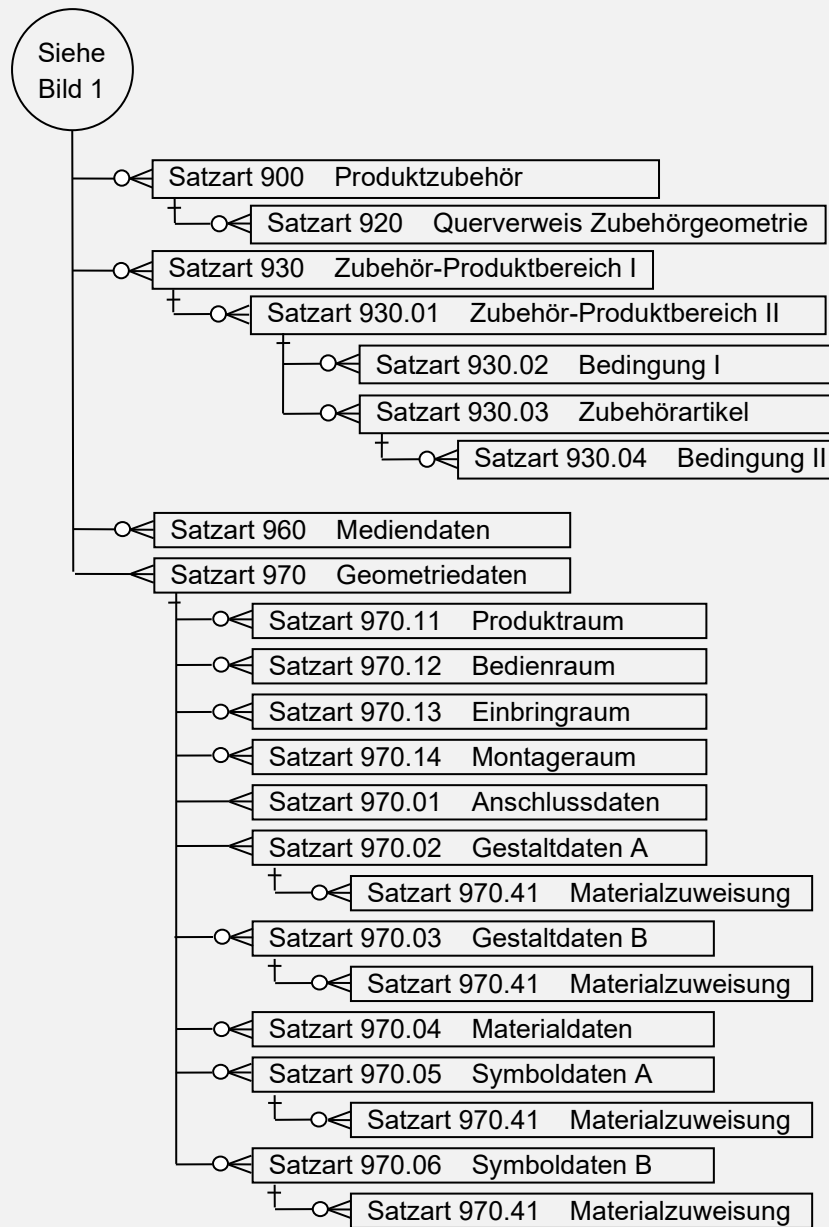
<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0037</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 18, Absatz 5.1, Dateiname
Kommentar	Um Datensätze im Dateinamen bezüglich der verwendeten Sprache zu unterscheiden wird eine Sprachkennung hinzugefügt, weil sonst in Ländern wie der Schweiz drei Datensätze mit gleichem Namen im Umlauf wären.
Zu entfernen:	Der Dateiname der Datenaustauschdatei enthält keine Leerzeichen und setzt sich wie folgt zusammen: <b>PARTpp_hhh_dd_rrr_aaa_iii_ooo.VDI.</b>
Einzufügen:	Der Dateiname der Datenaustauschdatei enthält keine Leerzeichen und setzt sich wie folgt zusammen: <b>PARTpp_hhh_dd_sss_rrr_aaa_iii_ooo.VDI.</b>

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0038</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 18, Absatz 5.1, Dateiname, in die Auflistung „Einzusetzen für“
Kommentar	Um Datensätze im Dateinamen bezüglich der verwendeten Sprache zu unterscheiden wird eine Sprachkennung hinzugefügt. Siehe Korrektur 01-0037
Zu entfernen:	nichts
Einzufügen:	<b>sss</b> Sprachkennzeichnung nach ISO 639_3

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0039</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 18, Absatz 5.1, Beispiele für Dateinamen
Kommentar	Anpassung der bestehenden Beispiele aufgrund der Korrekturen 01-0037 und 01-0038.
Zu entfernen:	Beispiele PART03_Müller_DE_200406_20080815_KATALOG.VDI PART35_Meier_DE_für-Lehmann_200801_20090815_ANGEBOT.VDI PART17_Schulze_DE_D200311_20100815_PRODUKT_Dichtventil-1234.VDI
Einzufügen:	Beispiele PART03_Müller_DE_DEU_200406_20080815_KATALOG.VDI PART35_Meier_DE_ENG_200801_20090815_ANGEBOT_für-Lehmann.VDI PART17_Schulze_DE_FRA_D200311_20100815_PRODUKT_Dichtventil-1234.VDI

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0040</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Änderung
Ort der Korrektur	Seite 12, Bild 2, Struktur des Produktdatenmodells: Zubehör, Mediendaten und Geometrie
Kommentar	Um Zubehör computergestützt auswerten zu können wurden bereits in verschiedenen Blättern Produktbereichskennungen festgelegt, um diese eindeutig identifizieren zu können. In diesem Zug wird die Satzart 930 entsprechend umbenannt und auf die Produktbereichskennungen hingewiesen.
Zu entfernen:	<p>The diagram shows a hierarchical structure of product data model categories. At the top is a circle labeled 'Siehe Bild 1'. Below it are three main branches: 'Satzart 900 Produktzubehör', 'Satzart 960 Mediendaten', and 'Satzart 970 Geometriedaten'. 'Satzart 900' has sub-categories 'Satzart 920 Querverweis Zubehörgeometrie' and 'Satzart 930 Zubehör-Auswahl I'. 'Satzart 930' has sub-categories 'Satzart 930.01 Zubehör-Auswahl II', 'Satzart 930.02 Bedingung I', 'Satzart 930.03 Zubehörartikel', and 'Satzart 930.04 Bedingung II'. 'Satzart 960' has no sub-categories. 'Satzart 970' has sub-categories 'Satzart 970.11 Produktraum', 'Satzart 970.12 Bedienraum', 'Satzart 970.13 Einbringraum', 'Satzart 970.14 Montageraum', 'Satzart 970.01 Anschlussdaten', 'Satzart 970.02 Gestaltdaten A', 'Satzart 970.03 Gestaltdaten B', 'Satzart 970.04 Materialdaten', 'Satzart 970.05 Symboldaten A', and 'Satzart 970.06 Symboldaten B'. Additionally, 'Satzart 970.02', 'Satzart 970.03', and 'Satzart 970.05' have sub-categories 'Satzart 970.41 Materialzuweisung'.</p>

Einzufügen:



<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0041</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung/Ergänzung
Ort der Korrektur	Seite 76, Satzart 930
Kommentar	Satzart 930 wird aufgrund der Produktbereichskennung geändert und erhält eine zusätzliche Beschreibung
Zu entfernen:	

VDI 3805 Blatt 1	Satzbeschreibung	Stand: 2011-10	
Dateiname: <b>PARTXX_YYY.VDI</b>	Satzbezeichnung: <b>Grundlagen</b>	Satzname: <b>Zubehör-Auswahl</b>	Satzart: <b>PARTXX-930</b>

### Satzaufbau

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
1	Satzart		A3	930
2	Index		I	1 bis 2147483647
3	Zubehörbereich		A	Freie Benennung, z.B. „Montagearten“
4	Minimal wählbar		I	In Satzart 930.01
5	Maximal wählbar		I	In Satzart 930.01

Einzufügen	
------------	--

<b>VDI 3805 Blatt 1</b>	Satzbeschreibung	Stand: 2011-10	
Dateiname: <b>PARTXX_YYY.VDI</b>	Satzbezeichnung: <b>Grundlagen</b>	Satzname: <b>Zubehör-Produktbereich I</b>	Satzart: <b>PARTXX-930</b>

### Satzaufbau

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
1	Satzart		A3	930
2	Index		I	Im jeweiligen Blatt definierte Produktbereichskennung oder frei wählbar von 10000 bis 2147483647
3	Produktbereich		A	Lfd. Nr. 2 < 10000: Zur Produktbereichskennung festgelegte Bezeichnung Lfd. Nr. 2 >= 10000: Freie Benennung, z.B. „Montagearten“
4	Minimal wählbar		I	In Satzart 930.01
5	Maximal wählbar		I	In Satzart 930.01

Anmerkung: Die Produktbereichskennungen sowie deren Bezeichnung sind den jeweiligen veröffentlichten Blättern zu entnehmen. Die Indizes 0 bis 9999 der Satzart 930 sind für die Festlegungen in den einzelnen Blättern reserviert.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0042</b>
Beginn der Gültigkeit	01.10.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung/Ergänzung
Ort der Korrektur	Seite 76, Satzart 930.01
Kommentar	Wegen Korrektur 01-0040 und 01-0041 wird zur Vereinheitlichung die Satzart 930.01 der Bezeichnung der Satzart 930 angeglichen
Zu entfernen:	

<b>VDI 3805 Blatt 1</b>	Satzbeschreibung		Stand: 2011-10
Dateiname: <b>PARTXX_YYY.VDI</b>	Satzbezeichnung: <b>Grundlagen</b>	Satzname: <b>Zubehör-Auswahl</b>	Satzart: <b>PARTXX-930.01</b>

Einzufügen:	
-------------	--

<b>VDI 3805 Blatt 1</b>	Satzbeschreibung		Stand: 2011-10
Dateiname: <b>PARTXX_YYY.VDI</b>	Satzbezeichnung: <b>Grundlagen</b>	Satzname: <b>Zubehör-Produktbereich II</b>	Satzart: <b>PARTXX-930.01</b>

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0043</b>
Beginn der Gültigkeit	01.11.2016
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung/Ergänzung
Ort der Korrektur	Seite 78, Satzart 930.03
Kommentar	Um Artikel der Satzart 930.03 nicht nur einem Hauptartikel oder dem Projekt zuweisen zu können, wird die Satzart 930.03 Lfd. Nr. 7 entsprechend angepasst. Als Vorlage hierzu dient die Handhabung der Satzarten XX0.01 (siehe Seite 26 Absatz 5.2.2.4)
Zu entfernen:	

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
...				
7	Zuordnung zum Hauptartikel		A	A = pro Artikel, P = pro Projekt
...				

Einzufügen:	
-------------	--

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
...				
7	Zuordnung		A	A = pro Artikel P = pro Projekt  weitere Kennungen werden in den produktspezifischen Folgeblättern festgelegt
...				

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0044</b>			
Korrektur-Datum	28.10.2016			
Beginn der Gültigkeit	15.11.2016			
Ende der Gültigkeit	-			
Art der Korrektur	Erweiterung			
Ort der Korrektur	Seite 92, hinter Kap. 5.2.2.14.2			
Kommentar	Ergänzung der Kennungen in Satzart 970.01 'Anschlussdaten' lfd. Nr. 6 „Anschlussfunktion“ um die Kennung ‚V‘			
Zu entfernen:				
4	Anschlussfunktion		TA	E = Eintritt eines Mediums, A = Austritt eines Mediums U = unbestimmte Medium-Flussrichtung B = Befestigungsanschluss (z.B. bei Brennern an Heizkesseln)

Einzufügen:				
Lfd.Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
4	Anschlussfunktion		TA	E = Eintritt eines Mediums, A = Austritt eines Mediums U = unbestimmte Medium-Flussrichtung B = Befestigungsanschluss (z.B. bei Brennern an Heizkesseln) V = Versteckt (macht den Anschluss nach außen hin unsichtbar. Sinnvoll über Funktionen zu benutzen)

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0045</b>			
Korrektur-Datum	01.09.2017			
Beginn der Gültigkeit	01.09.2017			
Ende der Gültigkeit	-			
Art der Korrektur	Erweiterung			
Ort der Korrektur	Seite 24, Kap. 5.2.2.1			
Kommentar	Der Stand der Korrekturen für Blatt 1 und der Stand der Korrekturen des aktuellen zu bearbeitenden Produktdatenblatts sind zur Interpretation der VDI-Datei wichtig.  Siehe auch 01-0029			
Zu entfernen:	Nichts			
Einzufügen:				
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
16	Stand Korrektur zum Grundlagenblatt 1		I	Angabe der Nummer der letzten Korrektur von Blatt 1, die in dieser Datei bei der Erfassung der Daten berücksichtigt wurde.  Beispiel: Die Korrekturnummer ist 01-0045 => 45
17	Stand Korrektur zum bearbeiteten Produktdatenblatt xx (siehe Satzart 010 Lfd. Nr. 2)		I	Angabe der Nummer der letzten Korrektur von Blatt xx, die in dieser Datei bei der Erfassung der Daten berücksichtigt wurde.  Beispiel: Die Korrekturnummer für Blatt 2 ist 02-0010 => 10

**Anmerkung:** Der aktuelle Stand der Korrekturen wird auf dem VDI-Server: <https://www.vdi.de/technik/fachthemen/bauen-und-gebaeudetechnik/fachbereiche/technische-gebaeudeausruistung/richtlinienarbeit/richtlinienreihe-vdi-3805-produktdatenaustausch-in-der-tga/vdi-3805-korrekturen/> veröffentlicht.



<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0046</b>
Korrektur-Datum	01.09.2017
Beginn der Gültigkeit	01.09.2017
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Erweiterung
Ort der Korrektur	Seite 66, Kap. 5.2.2.8 Satzart 730 „Funktionsinterne Daten“
Kommentar	<p>Eine Einschränkung des Datentyps für Lfd. Nr. 4 bis n macht keinen Sinn.</p> <p>Durch die Funktionen VDIIWERT, VDIRWERT und VDICWERT ist bekannt, welcher Datentyp gelesen werden soll.</p>
Zu entfernen:	Nichts

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
1	Satzart		A3	730
2	Index		I	1 bis 2147483647
3	Zahl der belegten Felder (n – 3)		I	
4 bis n	Felddefinition je nach Bedarf		N	

Einzufügen:				
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
1	Satzart		A3	730
2	Index		I	1 bis 2147483647
3	Zahl der belegten Felder (n – 3)		I	
4 bis n	Felddefinition je nach Bedarf			Datenformate A, I, N zulässig

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0047</b>			
Korrektur-Datum	01.09.2017			
Beginn der Gültigkeit	01.09.2017			
Ende der Gültigkeit	-			
Art der Korrektur	Erweiterung			
Ort der Korrektur	Seite 82, vor Kap. 5.2.2.13 „Satzart 960 Einbinden der Medienangaben“			
Kommentar	<p>Um die blattspezifischen Satzarten „Querverweis Komponenten“ einfacher nutzen und aktualisieren zu können, wird die Satzart 940 „Dateiverweis für Komponenten“ eingeführt. Diese Satzart enthält alle Informationen, um die Datei, auf die verwiesen wird, identifizieren zu können.</p> <p>Im jeweiligem Produktdatenblatt werden dann in der Satzart „Querverweis Komponenten“ die Lfd. Nrn. 3 bis 5 nicht mehr verwendet und stattdessen der „Index der Satzart 940“ als Identifikation der Datei. Diese Umstellung wird im jeweiligem Produktdatenblatt vollzogen.</p>			
Zu entfernen:	nichts			
Einzufügen:	5.2.2.12.1 „Satzart 940 Dateiverweis Komponenten“ In der Satzart 940 wird die VDI-Datei eindeutig identifiziert auf die in den produktblattspezifischen Satzarten „Querverweis Komponenten“ verwiesen wird.			
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Feldname/Feldbezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Format</b>	<b>Wertebereich/Bemerkungen</b>
1	Satzart		A3	940
2	Index		I	1 bis 2147483647
3	Blatt-Nummer der Richtlinie		I	z.B. 4 für Pumpen
4	Herstellername		A	
5	Revisionsdatum der Datei		A	JJJJMMTT
6	Globale Lokationsnummer GLN zur Herstellerkennung		A	13-stellige GLN
7	Dateiname		A	Name der zu referenzierenden Datei. Keine Pfadangabe.

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0048</b>			
Korrektur-Datum	01.09.2017			
Beginn der Gültigkeit	01.09.2017			
Ende der Gültigkeit	-			
Art der Korrektur	Erweiterung			
Ort der Korrektur	Seite 114, Kap. 5.2.2.14.5 „Geometriedaten – Satzart 970.41 Materialzuweisung“			
Kommentar	Die Satzart 970.41 hat sich als nicht praktikabel herausgestellt.			
Zu entfernen:	Komplette Kap. 5.2.2.14.5 „Geometriedaten – Satzart 970.41 Materialzuweisung“			
Einzufügen:	Satzart 970.41 bitte nicht mehr verwenden			

<b>Korrektur Nr.</b>	<b>01-0049</b>
Beginn der Gültigkeit	01.09.2017
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Änderung
Ort der Korrektur	Seite 12, Bild 2, Struktur des Produktdatenmodells: Zubehör, Mediendaten und Geometrie
Kommentar	Aufgrund der Korrekturen 001-0048 ‚Satzart 970.41 nicht mehr verwenden‘ und 001-0047 ‚neue Satzart 940‘ wurde eine Anpassung des Produktdatenmodells notwendig. Siehe auch Korrektur 01-0040
Zu entfernen:	<p>Siehe Bild 1</p> <pre> graph TD     Root((Siehe Bild 1)) --- S900[Satzart 900 Produktzubehör]     Root --- S960[Satzart 960 Mediendaten]     Root --- S970[Satzart 970 Geometriedaten]          S900 --- S920[Satzart 920 Querverweis Zubehörgeometrie]     S900 --- S930[Satzart 930 Zubehör-Auswahl I]          S930 --- S93001[Satzart 930.01 Zubehör-Auswahl II]          S93001 --- S93002[Satzart 930.02 Bedingung I]     S93001 --- S93003[Satzart 930.03 Zubehörartikel]     S93001 --- S93004[Satzart 930.04 Bedingung II]          S970 --- S97011[Satzart 970.11 Produktraum]     S970 --- S97012[Satzart 970.12 Bedienraum]     S970 --- S97013[Satzart 970.13 Einbringraum]     S970 --- S97014[Satzart 970.14 Montageraum]     S970 --- S97001[Satzart 970.01 Anschlussdaten]     S970 --- S97002[Satzart 970.02 Gestaltdaten A]     S970 --- S97003[Satzart 970.03 Gestaltdaten B]     S970 --- S97004[Satzart 970.04 Materialdaten]     S970 --- S97005[Satzart 970.05 Symboldaten A]     S970 --- S97006[Satzart 970.06 Symboldaten B]          S97002 --- S97041_1[Satzart 970.41 Materialzuweisung]     S97003 --- S97041_2[Satzart 970.41 Materialzuweisung]     S97005 --- S97041_3[Satzart 970.41 Materialzuweisung]     S97006 --- S97041_4[Satzart 970.41 Materialzuweisung]     </pre>

Einzufügen:

