



# EDI

## CONTRL Bookings

Implementierungshandbuch

Version 1.0.1

(Gültig ab 30. Januar 2014)

**DAKOSY**  
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2  
20457 Hamburg  
[www.dakosy.de](http://www.dakosy.de)

Phone: + 49 40 37003 - 0  
Fax: + 49 40 37003 - 370  
[info@dakosy.de](mailto:info@dakosy.de)

## Änderungsverzeichnis

Version	Art der Änderung	Geändert durch/ Datum	Datum
1.0.0	Ersterstellung	M. Kramper, J. Diettrich	20.12.2013
1.0.1	UCM->S020: DAKOSY-Referenznummer sowie INTTRA-Referenznummer hinzugefügt	J. Diettrich	29.01.2014

## Änderungsdienst

**DAKOSY**

**Datenkommunikationssystem AG**

Mattentwiete 2

20457 Hamburg

1. Telefon: + 49 40 37003 - 0
2. Fax: + 49 40 37003 - 370
3. E-Mail: info@dakosy.de

## Verwendete Werkzeuge

Nummer	Verwendete Werkzeuge
W1	Dieses Dokument wurde mit Textverarbeitungsprogramm <b>MS Word 2010</b> erstellt.

## Haftung

1. Trotz sorgfältiger Erarbeitung und Prüfung dieses Dokumentes können aus dem Inhalt keine Haftungsansprüche gegenüber der DAKOSY AG abgeleitet werden!

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Erläuterungen zur Segmentdarstellung .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Beschreibung der Nachrichtenstruktur .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Nachrichtenaufbaudiagramm .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Segmentbeschreibung.....</b>	<b>8</b>

# 1. Erläuterungen zur Segmentdarstellung

Die Segmente werden nach einem durchgängigen Schema dargestellt, z. B.:

0470	42	<b>TDT</b>	1	R	1	1	Schiffsname, Reisennummer-Reeder, Funkrufzeichen
Bez		Name	Standard St Format	Implementation St Format	Anwendung / Bemerkung		
TDT							
8051		Transportstrecke/-abschnitt, Qualifier	M an..3	R an..3	<b>20 Hauptlauf</b>		
8028		Beförderungsnummer	C an..17	O an..17	Hier kann die Reisennummer des Reeders angegeben werden.		
C220		Art des Transportes	C	O			
8067		Transportart, codiert	C an..3	O an..3	<b>1 Maritime transport</b>		
8066		Transportart	C an..17	O an..17			
C228		Transportmittel	C	O			
8179		Art des Transportmittels, Identifikation	C an..8	O an..8	<b>11 Schiff 13 Seeschiff</b>		
8178		Art des Transportmittels	C an..17	O an..17			
C040		Frachtführer	C	O			
3127		Frachtführer, Identifikation	C an..17	O an..17			
1131		Codeliste, Qualifier	C an..3	O an..3	<b>172 Frachtführer-Code</b>		

Die erste (Haupt-)Spalte „EDIFACT“ beschreibt mit ihren drei Unterspalten die Struktur der verwendeten EDIFACT-Nachricht. Hierbei wird in der ersten Spalte die Bezeichnung/Nummer des jeweiligen Composites oder Datenelements angegeben, in der zweiten Spalte die zugehörige Bedeutung beschrieben und in der dritten Spalte die Verwendung und das Format angegeben.

Die zweite (Haupt-)Spalte „Anwendung“ beschreibt mit ihren drei Unterspalten, wie die jeweiligen Composites und Datenelemente für die Nachricht anzuwenden sind.

Die erste Spalte ST = Status hat folgende Bedeutung:

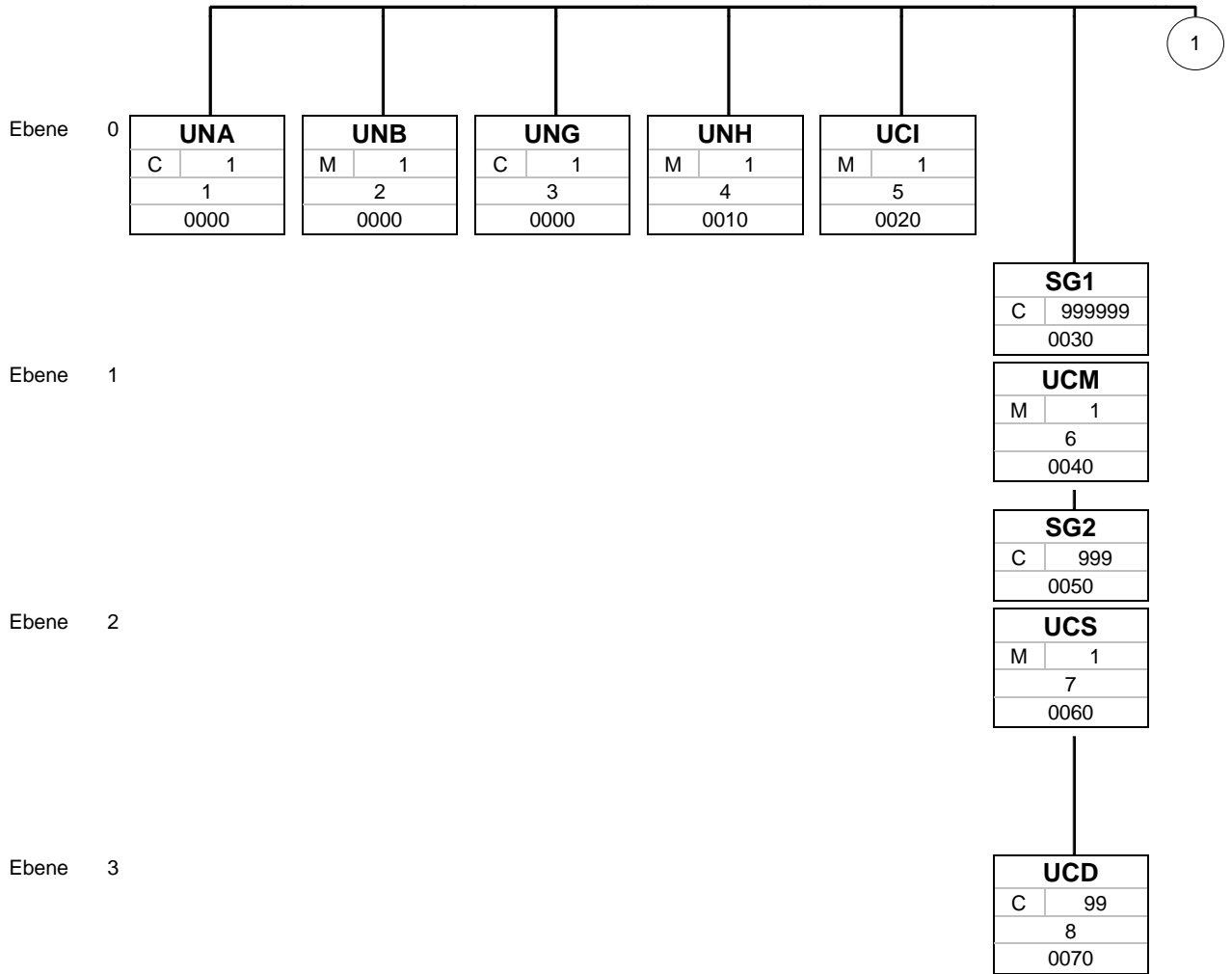
- M (Mandatory) oder R (Required)**  
 Falls ein Composite oder Datenelement bereits in der eigentlichen EDIFACT-Nachricht eine Pflichtangabe (**M = Mandatory**) ist, dann wird das M in diese Spalte übernommen. In anderen Fällen kennzeichnet das **R = Required** ein aus B/L-Anwendungssicht erforderliches Pflichtfeld.
- D (Depending)**  
 Die Dateneinheiten müssen gesendet werden, wenn bestimmte Bedingungen zutreffen, die entweder in der Spalte „Verwendung/Hinweise“ beschrieben werden oder sich aus dem Anwendungsfall ableiten lassen. So hat z.B. die Segmentgruppe 32 (Gefahrgutangaben) den Status „D“, weil deren Anwendung davon abhängt, ob es sich bei der Position/dem Item um Gefahrgut handelt.
- C (Conditional/Optional)**  
 Es ist dem Absender der Nachricht überlassen, ob er die Dateneinheiten übermittelt. Im Zweifelsfall ist eine individuelle Regelung zwischen Sender und Empfänger zu vereinbaren.
- X / N (not used/nicht verwendet)**  
 Die so gekennzeichneten Composites oder Datenelemente werden nicht benutzt.

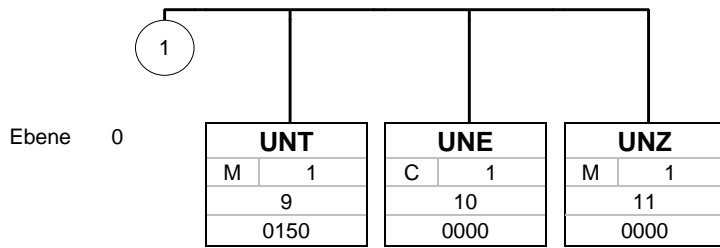
Die zweite Spalte zeigt Beispielangaben zu den jeweiligen Datenelementen und die dritte Spalte enthält wichtige Angaben zur Verwendung, wie z. B.: Codeangaben, hafenspezifische Regelungen oder Formateinschränkungen.

## 2. Beschreibung der Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Inhalt
0000	1	UNA	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe
0000	2	UNB	M	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment
0000	3	UNG	C	1	0	Gruppen-Kopfsegment
0010	4	UNH	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	5	UCI	M	1	0	Übertragungsdatei-Antwort
0030		<b>SG1</b>	C	999999	1	UCM-SG2
0040	6	UCM	M	1	1	Nachrichten-/Packet-Antwort
0050		<b>SG2</b>	C	999	2	UCS-UCD
0060	7	UCS	M	1	2	Segment-Fehleranzeige
0070	8	UCD	C	99	3	Datenelement-Fehleranzeige
0150	9	UNT	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
0000	10	UNE	C	1	0	Gruppen-Endesegment
0000	11	UNZ	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

## 3. Nachrichtenaufbaudiagramm





## 4. Segmentbeschreibung

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
0000	1	<b>UNA</b> ( 1 )	C	1	0	Trennzeichen-Vorgabe

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNA				
UNA1	Gruppenelement-Trennzeichen	M an1	M an1	:
UNA2	Datenelement-Trennzeichen	M an1	M an1	+
UNA3	Dezimalzeichen	M an1	M an1	.
UNA4	Freigabezeichen	M an1	M an1	?
UNA5	Wiederholungs-Trennzeichen	M an1	M an1	Leerzeichen
UNA6	Segment-Endezeichen	M an1	M an1	'

**Bemerkung:**

Es wird die Verwendung der im Beispiel gezeigten Trennzeichen empfohlen.

**Beispiel:**

UNA: + . ? ' '



Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0000 2 **UNB** ( 1 ) M 1 0 **Nutzdaten-Kopfsegment**

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNB				
S001	Syntax-Bezeichner	M	M	
0001	Syntax-Kennung	M a4	M a4	<b>UNOC UNECE-Zeichensatz C</b>
0002	Syntax-Versionsnummer	M an1	M an1	<b>3 Version 3</b>
0080	Versionsnummer des Service-Codeverzeichnis	C an..6	N	Not used
0133	Zeichencodierung, codiert	C an..3	N	Not used
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	M an..35	M an..35	DAKOSY (+DAKOS)
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used
0008	Interne Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
0042	Untergeordnete, interne Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	M	
0010	Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	M an..35	M an..35	Es wird die Verwendung des eigenen DAKOSY-Teilnehmercodes empfohlen. Es können aber auch andere Bezeichnungen verwendet werden, diese sind mit DAKOSY abzustimmen.
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used Teilnehmer-Code
0014	Interne Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
0046	Untergeordnete, interne Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
S004	Datum und Uhrzeit der Erstellung	M	M	
0017	Datum der Erstellung	M n8	M n8	Format: JJMMTT
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Die Zeitangabe wird in UTC (GMT) erwartet.
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	Die Referenz muss eindeutig vergeben werden.
S005	Referenz/Passwort des Empfängers	C	C	
0022	Referenz oder Passwort des Empfängers	M an..14	N	Not used
0025	Referenz oder Passwort des Empfängers, Qualifier	C an2	N	Not used
0026	Anwendungsreferenz	C an..14	N	Not used
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	N	Not used
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	N	Not used
0032	Austauschvereinbarungskennung	C an..35	N	Not used
0035	Test-Kennzeichen	C n1	C n1	<b>1 Allgemeiner Test</b> Nur für Testübertragungen anzugeben.

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UNB+UNOC:3+DAKOSY+Participant code+00130922:1257+X+++++1'

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0000 3 **UNG ( 1 )** C 1 0 **Gruppen-Kopfsegment**

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNG				
0038	Nachrichtengruppen-Kennzeichnung	C an..6	C an..6	
S006	Anwendungsbezeichnung des Absenders	C	C	
0040	Absenderbezeichnung des Vorgangs	M an..35	M an..35	In diesem Datenelement wird die Teilnehmerbezeichnung des Absenders angegeben.
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used
S007	Anwendungsbezeichnung des Empfängers	C	C	
0044	Empfängerbezeichnung des Vorgangs	M an..35	M an..35	In diesem Element wird die Teilnehmerbezeichnung des Empfängers angegeben.
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used
S004	Datum und Uhrzeit der Erstellung	C	C	
0017	Datum der Erstellung	M n8	M n8	Format: JJMMTT
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M n4	Die Referenz muss eindeutig vergeben werden.
0048	Gruppen-Referenznummer	M an..14	M an..14	
0051	Verwaltende Organisation, codiert	C an..3	C an..3	<b>UN UN/CEFACT</b>
S008	Version des Nachrichtentyps	C	C	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>D Entwurfs-Version</b>
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>00B Ausgabe 2000-B</b>
0057	Anwendungscode der Zuständigen Organisation	C an..6	N	Not used
0058	Anwendungspasswort	C an..14	N	Not used

**Bemerkung:**

Das UNG-Segment eröffnet eine Nachrichtengruppe "UNG/UNE". Die Nachrichtengruppe wird bei der Übertragung von Buchungsdaten über das DAKOSY Hafenkommunikationssystem für die Adressierung des Empfängers benötigt. Eine Nachrichtengruppe "UNG/UNE" kann eine oder mehrere Buchungsnachrichten für den im UNG angegebenen Empfänger enthalten.

**Beispiel:**

UNG+CONTRL+Sender+Recipient+20130922:1325+UNG-Reference+UN+D:00B'

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0010 4 **UNH** ( 1 ) M 1 0 **Nachrichten-Kopfsegment**

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	Die Referenz muss eindeutig vergeben werden.
S009	Nachrichtenennung	M	M	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	<b>CONTRL Syntax- und Servicebericht D Entwurfs-Version</b>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	<b>00B Ausgabe 2000-B</b>
0051	Verwaltende Organisation, codiert	M an..3	M an..3	<b>UN UN/CEFACT</b>
0057	Anwendungscode der Zuständigen Organisation	C an..6	N	Not used
0110	Versionsnummer des Codelisten-Verzeichnis	C an..6	N	Not used
0113	Unterfunktion des Nachrichtentyps, Identifikation	C an..6	N	Not used
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	N	Not used
S010	Status der Übermittlung	C	N	
0070	Übermittlungsfolgennummer	M n..2	N	Not used
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1	N	Not used
S016	Nachrichtensubset, Identifikation	C	N	
0115	Nachrichtensubset, Identifikation	M an..14	N	Not used
0116	Versionsnummer des Nachrichtensubsets	C an..3	N	Not used
0118	Freigabenummer des Nachrichtensubsets	C an..3	N	Not used
0051	Verwaltende Organisation, codiert	C an..3	N	Not used
S017	Nachrichten-Anwendungshandbuch, Identifikation	C	N	
0121	Nachrichten-Anwendungshandbuch, Identifikation	M an..14	N	Not used
0122	Versionsnummer des Nachrichten-Anwendungshandbuches	C an..3	N	Not used
0124	Freigabenummer des Nachrichten-Anwendungshandbuches	C an..3	N	Not used
0051	Verwaltende Organisation, codiert	C an..3	N	Not used
S018	Szenariokennung	C	N	
0127	Szenariokennung	M an..14	N	Not used
0128	Versionsnummer des Szenarios	C an..3	N	Not used
0130	Freigabenummer des Szenarios	C an..3	N	Not used
0051	Verwaltende Organisation, codiert	C an..3	N	Not used

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UNH+UNH-Reference+CONTRL:D:00B:UN'

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0020 5 **UCI** ( 1 ) M 1 0 Übertragungsdatei-Antwort

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCI				
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M	
0004	Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	M an..35	M an..35	Code des Teilnehmers
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used
0008	Interne Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
0042	Untergeordnete, interne Absenderbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	M	
0010	Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	M an..35	M an..35	DAKOSY
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	N	Not used
0014	Interne Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
0046	Untergeordnete, interne Empfängerbezeichnung für Übertragungsdatei	C an..35	N	Not used
0083	Aktion, codiert	M an..3	M an..3	<b>4 Diese Ebene und alle tieferen Ebenen zurückgewiesen</b> <b>7 Diese Ebene ist bestätigt; die nächsttiefere Ebene ist bestätigt, wenn</b> <b>8 Übertragungsdatei empfangen</b> <b>1 Zeichensatz nicht unterstützt</b>
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an..3	C an..3	
0135	Service-Segment-Bezeichner, codiert	C an..3	N	Not used
S011	Datenelement-Identifikation	C	C	
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n..3	M n..3	
0104	DE-Gruppenposition des fehlerhaften Gruppenelements	C n..3	C n..3	
0136	Fehlerhaftes Auftreten eines Datenelements	C n..6	C n..6	
0534	Sicherheits-Referenznummer	C an..14	N	Not used
0138	Position des Sicherheits-Segments	C n..6	N	Not used

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UCI+X+Participant code+DAKOSY+4+7++9:9'

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030		<b>SG1</b> ( 1 )	C	999999	1	<b>UCM-SG2</b>
0040	6	<b>UCM</b> ( 1 )	M	1	1	<b>Nachrichten-/Packet-Antwort</b>

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCM				
0062	Nachrichten-Referenznummer	C an..14	C an..14	
S009	Nachrichtenennung	C	C	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	
0051	Verwaltende Organisation, codiert	M an..3	M an..3	
0057	Anwendungscode der Zuständigen Organisation	C an..6	C an..6	
0110	Versionsnummer des Codelisten-Verzeichnis	C an..6	N	Not used
0113	Unterfunktion des Nachrichtentyps, Identifikation	C an..6	N	Not used
0083	Aktion, codiert	M an..3	M an..3	<b>4 Diese Ebene und alle tieferen Ebenen zurückgewiesen</b> <b>7 Diese Ebene ist bestätigt; die nächsttiefere Ebene ist bestätigt, wenn</b>
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an..3	C an..3	<b>2 Syntax-Version oder -ebene nicht unterstützt</b> <b>7 Empfänger der Übertragungsdatei ist nicht der tatsächliche Empfänger</b> <b>12 Ungültiger Wert</b> <b>13 Fehlt</b> <b>14 Wert nicht an dieser Position unterstützt</b> <b>15 Nicht unterstützt an dieser Position</b> <b>16 Zu viele Bestandteile</b> <b>17 Keine Vereinbarung</b> <b>18 Nicht spezifizierter Fehler</b> <b>20 Zeichen ungültig als Service-Zeichen</b> <b>21 Ungültige(s) Zeichen</b> <b>22 Ungültige(s) Service-Zeichen</b> <b>23 Unbekannter Absender der Übertragungsdatei</b> <b>24 Zu alt</b> <b>25 Test-Kennzeichen nicht unterstützt</b> <b>26 Duplikat gefunden</b> <b>28 Referenzen stimmen nicht überein</b> <b>29 Kontrollzähler entspricht nicht der Anzahl empfangener Fälle</b> <b>30 Gruppen und Nachrichten/Packete gemischt</b> <b>32 Tiefere Ebene leer</b> <b>33 Ungültiges Auftreten außerhalb einer Nachricht, eines Packets oder ein</b> <b>35 Zu viele Wiederholungen</b> <b>36 Zu viele Segmentgruppen-Wiederholungen</b> <b>37 Ungültige Zeichenart</b> <b>39 Datenelement zu lang</b> <b>40 Datenelement zu kurz</b> <b>44 Trailing separator</b> <b>45 Character set not supported</b> <b>46 Envelope functionality not supported</b>
0135	Service-Segment-Bezeichner, codiert	C an..3	C an..3	
S011	Datenelement-Identifikation	C	C	
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n..3	R n..3	

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

0104	DE-Gruppenposition des fehlerhaften Gruppenelements	C n..3	O n..3	
0136	Fehlerhaftes Auftreten eines Datenelements	C n..6	O n..6	
0800	Packet-Referenznummer	C an..35	N	Not used

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
S020	Referenz-Identifikation	C	C	
0813	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>1 Objekt-Identifikationsnummer</b> <b>2 Nachrichten-Referenznummer der Anwendung</b> 1 = DAKOSY Referenznummer 2 = INTTRA Referenznummer
0802	Referenz-Identifikationsnummer	M an..35	M an..35	
0534	Sicherheits-Referenznummer	C an..14	N	Not used
0138	Position des Sicherheits-Segments	C n..6	N	Not used

**Bemerkung:****Beispiel:**

UCM+X+CONTRL:1:1:AA:X+4+2+UCD+::9++1:X'

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030		<b>SG1</b> ( 1 )	C	999999	1	<b>UCM-SG2</b>
0050		<b>SG2</b> ( 1 )	C	999	2	<b>UCS-UCD</b>
0060	7	<b>UCS</b> ( 1 )	M	1	2	<b>Segment-Fehleranzeige</b>

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCS				
0096	Segmentposition in der Nachricht	M n..6	M n..6	
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an..3	C an..3	

**Bemerkung:****Beispiel:**

UCS+X+X'



**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030		<b>SG1</b> ( 1 )	C	999999	1	<b>UCM-SG2</b>
0050		<b>SG2</b> ( 1 )	C	999	2	<b>UCS-UCD</b>
0070	8	<b>UCD</b> ( 1 )	C	99	3	<b>Datenelement-Fehleranzeige</b>

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCD				
0085	Syntax-Fehler, codiert	M an..3	M an..3	
S011	Datenelement-Identifikation	M	M	
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n..3	M n..3	
0104	DE-Gruppenposition des fehlerhaften Gruppenelements	C n..3	C n..3	
0136	Fehlerhaftes Auftreten eines Datenelements	C n..6	C n..6	

**Bemerkung:****Beispiel:**

UCD+X+X:X:9'

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0150	9	<b>UNT</b> ( 1 )	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
------	---	------------------	---	---	---	-------------------------

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..10	M n..10	
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	

**Bemerkung:****Beispiel:**

UNT+X+X'

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0000 10 **UNE** ( 1 ) C 1 0 **Gruppen-Endesegment**

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNE				
0060	Gruppenzähler	M n..6	M n..6	
0048	Gruppen-Referenznummer	M an..14	M an..14	

**Bemerkung:****Beispiel:**

UNE+1+X'

**DAKOSY**

Datenkommunikationssystem AG

Implementierungshandbuch „CONTRL Bookings“

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
0000	11	<b>UNZ</b> ( 1 )	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment

Standard			Implementation	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNZ				
0036	Datenaustauschzähler	M n..6	M n..6	
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M an..14	

**Bemerkung:****Beispiel:**

UNZ+1+X'