

# CC Monitoring & Reporting

---

## Benutzerhandbuch

Version: 1.3  
Stand: 30.04.2022  
Status: Final



## Änderungshistorie

---

Version	Stand	Änderungen / Kommentar
0.1	24.08.2011	Erste Version - Draft
1.0	19.11.2012	Aktualisierung des gesamten Dokuments auf aktuelles CC Monitoring Release 3.5 Anpassung Kapitel 7.1.1, 7.1.2 und 7.4
1.1	03.02.2014	Begriffsaktualisierung
1.2	31.03.2014	Ergänzungen der Fachtermini
1.3	29.04.2022	Aktualisierung für DAV

---

Copyright © 2010/2 by T-Systems Enterprise Services GmbH, Stuttgart

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

## Vorwort

Dieses Handbuch stellt eine kurze Einführung in die Weboberfläche des T-Systems CC Monitoring dar. Das System wird für die Durchlaufüberwachung von EDI-Nachrichten durch die T-Systems ClearingCentern genutzt. Dadurch erhält der Kunde Transparenz zu den von ihm gesendeten und empfangenen EDI-Nachrichten.

Aufgrund der Parametrisierung, der Berechtigungsvergabe und weiteren Anpassungen im Projektverlauf sind ggf. nicht alle dargestellten Informationen verfügbar oder variieren in der Darstellung. Wichtig sind die grundlegenden Bedienkonzepte und die Arbeitsweise des Monitoring Systems, die hier vorgestellt werden.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Voraussetzungen</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeiner Seitenaufbau</b>	<b>2</b>
2.1	Globales Menü .....	2
2.2	Pfad.....	3
2.3	Benachrichtigungsbereich .....	3
2.4	Inhaltsbereich.....	4
<b>3</b>	<b>Anmeldung / Login</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Prozess-Übersicht</b>	<b>7</b>
4.1	Gespeicherte Suche / Erweiterte Suche.....	7
4.2	Merkzettel.....	8
4.3	Zuletzt angesehen .....	8
4.4	Symbolleiste.....	8
<b>5</b>	<b>Prozess-Liste</b>	<b>9</b>
5.1	Zustands-Filter .....	10
5.2	Symbolleiste.....	10
5.3	Spalten anpassen .....	11
5.4	Zeitraum anpassen .....	13
5.4.1	Start und Ende mit festen Zeitpunkten.....	13
5.4.2	Start und Ende mit dynamischen Zeitpunkten .....	14
5.4.3	Eingabe von dynamischen Zeitspannen.....	15
<b>6</b>	<b>Prozess-Detail</b>	<b>16</b>
6.1	Prozess-Detail Symbolleiste.....	16
6.2	Prozess-Navigator.....	17
6.3	Prozess-Ereignisse.....	17
6.4	Prozess-Attribute.....	20
6.5	Prozess-Attribute / Basis-Informationen.....	20
6.6	Spezielle Prozess-Attribute / URLs.....	21
<b>7</b>	<b>Suchen</b>	<b>22</b>
7.1	Suche in den Ansichten „Prozess-Übersicht“ bzw. „Suche“ .....	22
7.1.1	Indizierter Zeitstempel .....	23
7.1.2	Suche Datumseinschränkung ignorieren.....	23
7.2	Suche durch Aufruf in der Symbolleiste.....	24
7.3	Suche mit Zeitkriterium .....	24
7.4	Länge der Suchwerte.....	24

<b>8</b>	<b>Statistiken</b>	<b>26</b>
<b>9</b>	<b>Excel-Export</b>	<b>27</b>
<b>10</b>	<b>Reports</b>	<b>28</b>
<b>11</b>	<b>Formate der Zeitangabe</b>	<b>29</b>
11.1	Feste Zeitpunkte .....	29
11.2	Dynamische Zeitpunkte.....	29
11.3	Dynamische Zeitspannen .....	29
<b>12</b>	<b>Persönliche Einstellungen</b>	<b>30</b>
<b>13</b>	<b>Kontext Hilfe</b>	<b>31</b>
<b>14</b>	<b>Glossar</b>	<b>32</b>
<b>15</b>	<b>STAT_CODES</b>	<b>33</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Überblick Seitenaufbau .....	2
Abbildung 2: Globales Menü .....	3
Abbildung 3: Pfad.....	3
Abbildung 4: Benachrichtigungsbereich .....	4
Abbildung 5: Inhaltsbereich .....	5
Abbildung 6: Monitoring Anmeldedialog .....	6
Abbildung 7: Prozess-Übersicht .....	7
Abbildung 8: Prozess-Liste.....	9
Abbildung 9: Anpassen der Spalten in Prozess-Liste .....	11
Abbildung 10: Detail-Seite einer EDI-Nachricht .....	16
Abbildung 111: Detail groß .....	16
Abbildung 122: Reihenfolge der Prozess-Ereignisse .....	18
Abbildung 13: Aufruf der Suche in der Symbolleiste.....	24
Abbildung 14: Prozess Statistiken .....	26
Abbildung 15: Aufruf von Reports .....	28

# 1 Voraussetzungen

Voraussetzung für die Bedienung des Monitoring Systems auf dem Client ist:

- Webbrowser (Firefox, Chrome oder Edge in der aktuellen Version)
- aktiviertes JavaScript im Webbrowser
- Zugang zum T-Systems Monitoring Server (s. Kapitel 0)

## 2 Allgemeiner Seitenaufbau

Die Monitoring Web-Oberfläche besteht im Wesentlichen aus vier horizontalen Bereichen:

- Globale Navigation
- Context-Pfad
- Benachrichtigungsbereich
- Inhaltsbereich

Die ersten drei Bereiche sind immer verfügbar, während sich der Inhaltsbereich mit jedem neuen Seitenaufruf verändert.

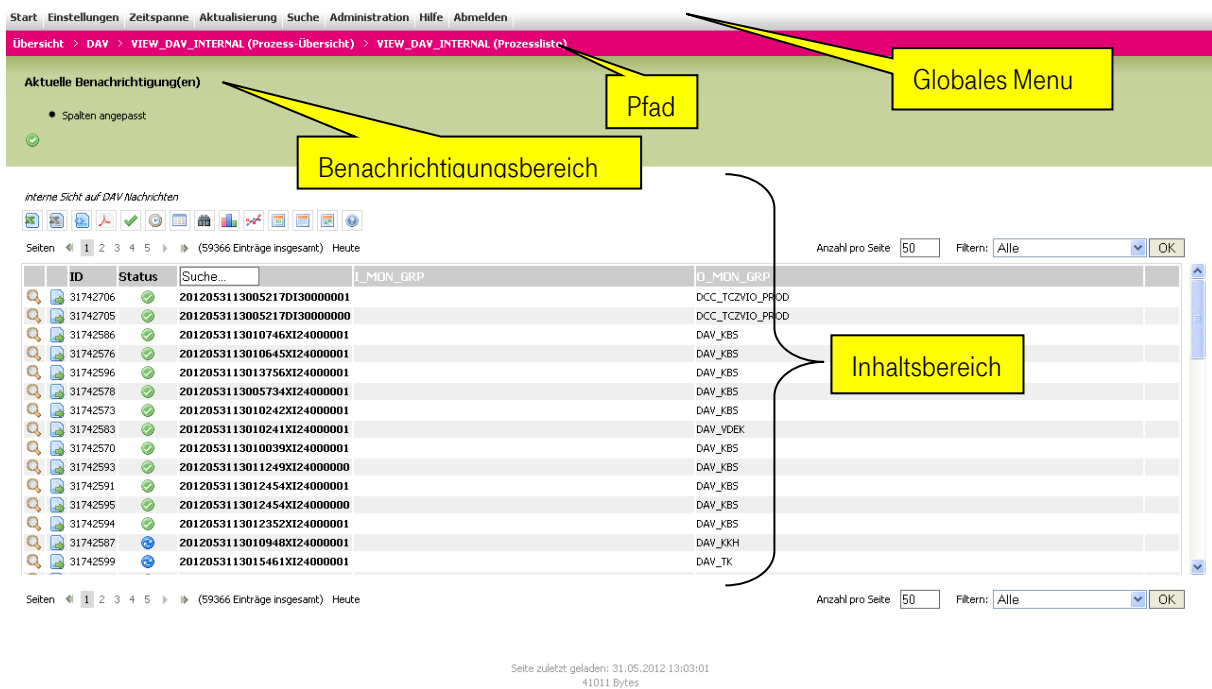


Abbildung 1: Überblick Seitenaufbau

Diese 4 Bereiche werden in den folgenden Abschnitten näher erläutert.

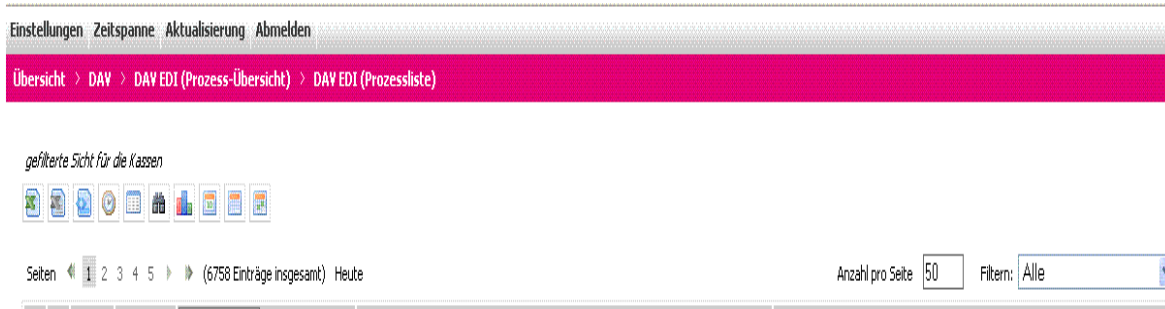
### 2.1 Globales Menü

Das globale Menü ist der erste horizontale Bereich im Monitoring WebClient und enthält je nach Berechtigungen des Benutzers die folgenden Menüpunkte:

- **Start** – Link zurück zur Startseite des Monitoring Systems



- **Einstellungen** – Link zu den persönlichen Benutzereinstellungen
- **Zeitspanne** – Link zur Konfiguration der zu betrachtenden Zeitspanne
- **Aktualisierung** – Einstellen des automatischen Aktualisierungsintervalls
- **Abmelden** – Link zum Verlassen des Systems und zum Beenden der aktuellen Sitzung



**Abbildung 2: Globales Menü**

Das globale Menü ist immer verfügbar und bleibt auf jeder Seite des Monitoring Systems unverändert. Alle Änderungen (Zeitspannen, Aktualisierungszeiträume) gelten für den jeweils angemeldeten Benutzer.

## 2.2 Pfad

Der Pfad ist der zweite horizontale Bereich des Clients und dient dazu, dem Benutzer zu jeder Zeit zu zeigen, an welcher Stelle im System er sich befindet und eine Möglichkeit zu bieten, einen oder mehrere Schritte zurück zu gelangen.



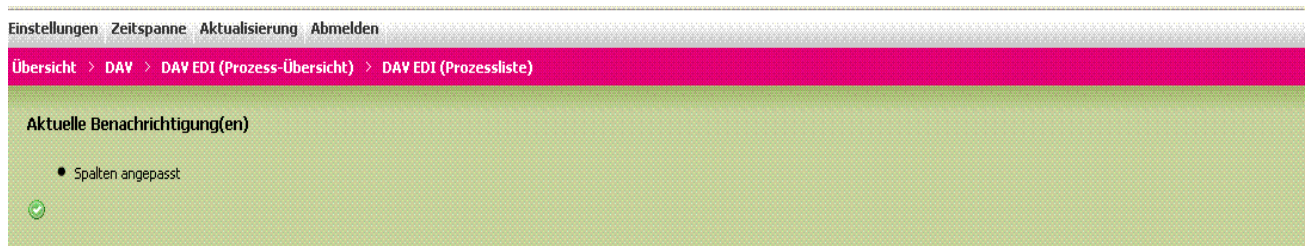
**Abbildung 3: Pfad**

Der Pfad befindet sich unterhalb des globalen Menüs. Je nach Benutzeransicht kann der Mandant gegenüber der im Handbuch abgebildeten Version abweichen.

## 2.3 Benachrichtigungsbereich

Der Benachrichtigungsbereich ist der dritte horizontale Bereich im WebClient und dient dazu, den Benutzer über Statusmeldungen und Ereignisse zu informieren.

Er befindet sich unterhalb des Pfades.



**Abbildung 4: Benachrichtigungsbereich**

Dieser Bereich ist nur dann sichtbar, wenn eine Statusmeldung für den Benutzer vorliegt und angezeigt werden soll.

Im System generierte Hinweis- und Fehlermeldungen sowie dynamische Funktionsbereiche werden hier angezeigt/eingeblendet. Sie lassen sich durch klicken der 'OK'-Schaltfläche bzw. der spezifischen Schaltflächen bei dynamischen Funktionsbereichen ausblenden/bestätigen.

Der Pfad ist ebenfalls auf jeder Seite sichtbar und seine einzelnen Bestandteile sind anklickbar, sodass sich schnell auf eine übergeordnete Seite navigieren lässt.

## 2.4 Inhaltsbereich

Der Inhaltsbereich ist der größte Teil des WebClients. Er befindet sich unterhalb der anderen Bereiche.

Einstellungen Zeitspanne Aktualisierung Abmelden

Übersicht > DAV > DAV EDI (Prozess-Übersicht) > DAV EDI (Prozessliste)

**Aktuelle Benachrichtigung(en)**

- Spalten angepasst

gefilterte Sicht für die Kassen

Seiten « 1 2 3 4 5 » (7085 Einträge insgesamt) Heute Anzahl pro Seite 50 Filtern: Alle

ID	Status	Suche...	ORIG_ID	DEST_ID
3828614	✓	2011082311555984X10400000	IK261401381	
3828593	✗	2011082311555782X104000001	IK261430024	IK104940005
3828582	✗	2011082311555395X114000001	IK260930517	IK104940005
3828500	✗	2011082311555282X124000001	IK260930334	IK104940005
3828607	✗	2011082311555984X104000001	IK261401381	IK104940005
3828587	✓	2011082311555782X104000000	IK261430024	
3828499	✓	2011082311555485X124000001	IK260930129	IK104940005
3828579	✓	2011082311555276X104000001	IK260930528	IK104940005
3828585	✓	2011082311555485X124000000	IK260930129	
3828574	✓	2011082311555395X114000000	IK260930517	
3828565	✓	2011082311555276X104000000	IK260930528	
3828488	✓	2011082311555282X124000000	IK260930334	
3828561	✗	2011082311555150X114000001	IK260910018	IK104940005

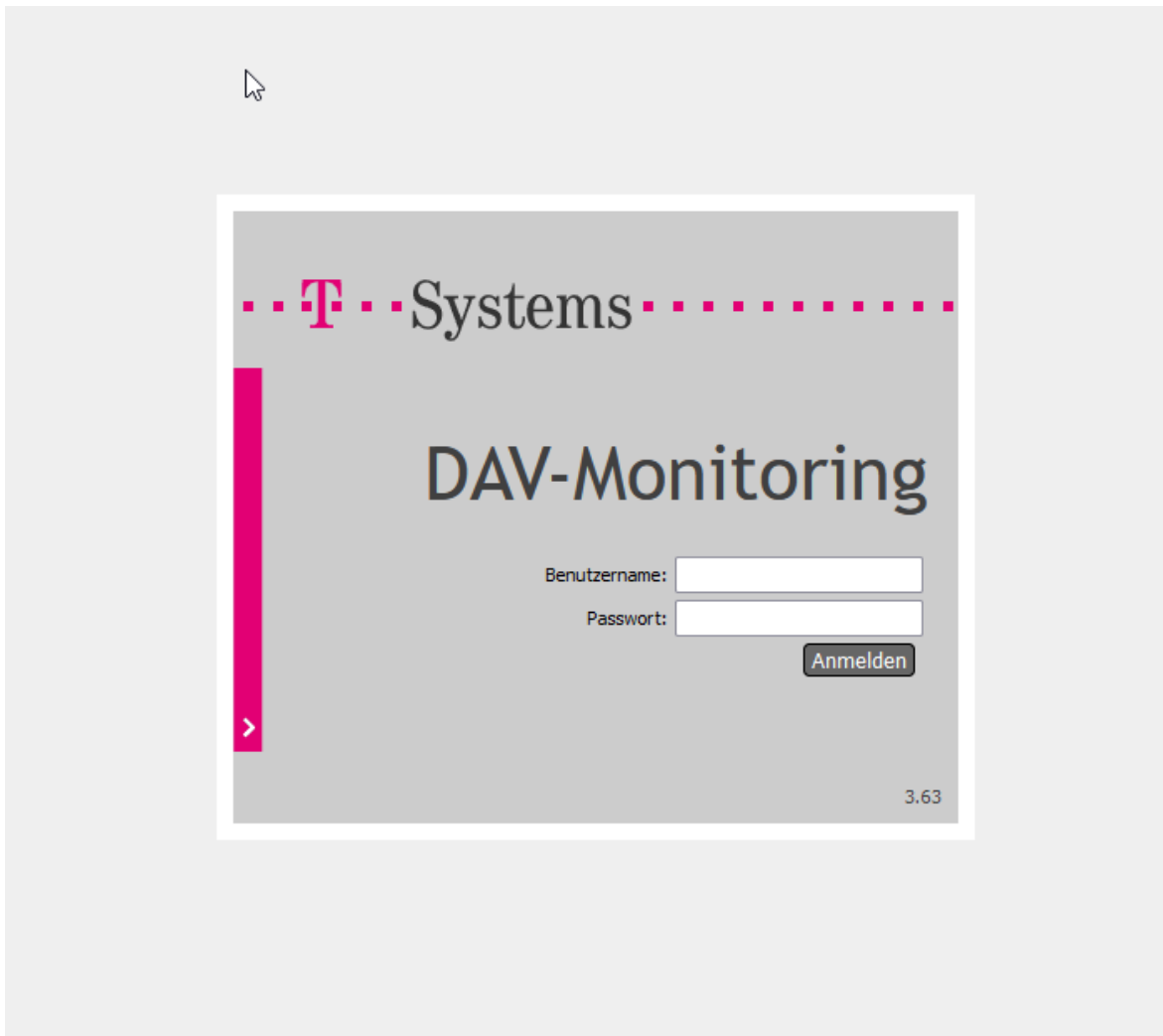
Seiten « 1 2 3 4 5 » (7085 Einträge insgesamt) Heute Anzahl pro Seite 50 Filtern: Alle

Abbildung 5: Inhaltsbereich

Der Inhalt dieses Bereiches variiert je nach Seite, die aufgerufen wird. Trotzdem gibt es Elemente, die immer an der gleichen Stelle zu finden sind. Zum einen hat jede Seite einen Seitentitel, der sich am Kopf des Inhaltsbereiches findet. Zum anderen befindet sich unterhalb des Seitentitels immer das Kontext-Menü, das in Abhängigkeit der angezeigten Seite verschiedene Funktionen bieten kann.

### 3 Anmeldung / Login

Bevor man mit dem System arbeiten kann, muss man sich als Benutzer mit seinem Benutzernamen und Passwort anmelden. Anmeldeinformationen werden über den zuständigen Service-Manager bereitgestellt.



**Abbildung 6: Monitoring Anmeldedialog**

Diese Zugangsdaten muss man auf der Login-Seite des Systems eingeben und anschließend auf "Anmelden" klicken.

Das System prüft die Informationen und zeigt bei erfolgreicher Anmeldung die Übersicht des Monitoring Systems an. Ist die Anmeldung nicht erfolgreich, wird dies auf der Anmeldemaske angezeigt.

## 4 Prozess-Übersicht

Zur Prozess-Übersicht gelangt man durch einen Klick auf die Spalte EDI (Prozess Übersicht).

Auf der Prozess-Übersicht werden alle gespeicherten Suchen, die Suchmaske, alle gemerkten und zuletzt überwachten Aufträge angezeigt. Die Gesamt-Prozessliste kann über das erste Icon in der Symbolleiste aufgerufen werden. Die Einstiegssseite kann über den Menüpunkt Einstellungen festgelegt werden (s. Kapitel 8).

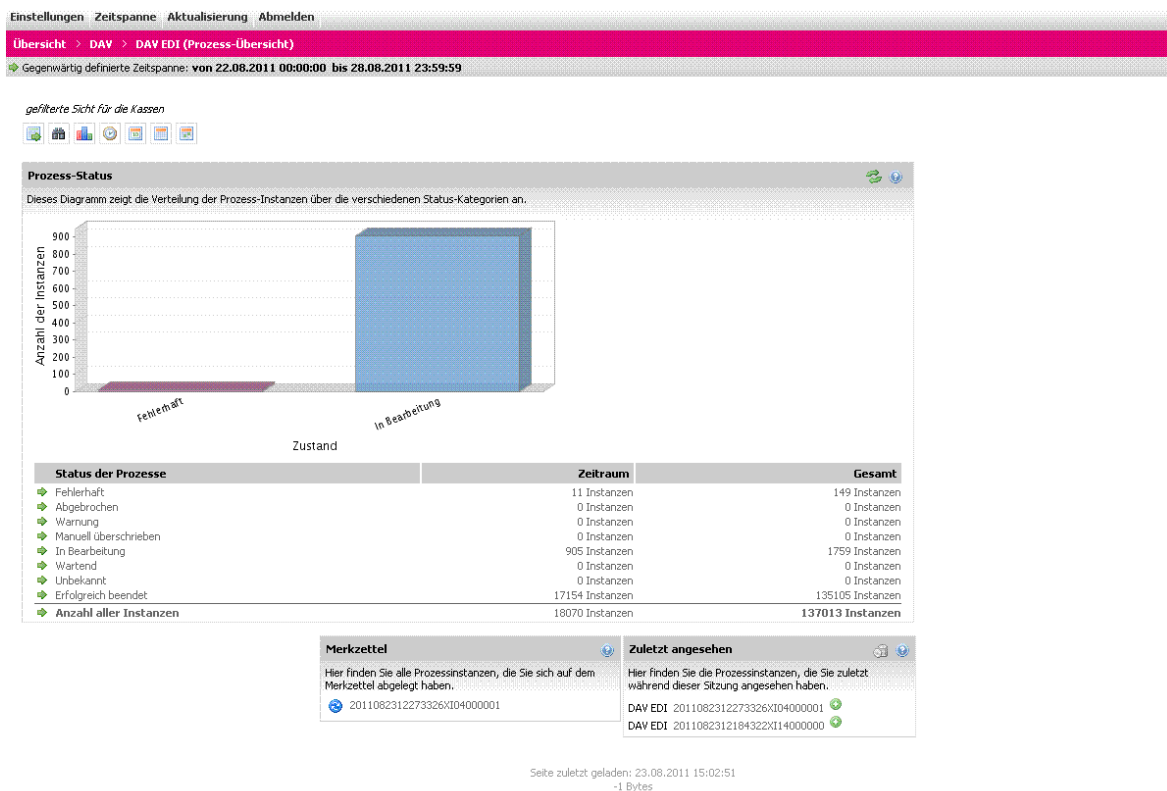


Abbildung 7: Prozess-Übersicht


Wenn eine Zeitspanne definiert wurde (z.B. über das entsprechende Symbol oder über die Symbole für die aktuelle Woche/Monat/Quartal), findet man einen entsprechenden Hinweis im Benachrichtigungsbereich des Monitoring Systems. Der jeweils zuletzt gespeicherte Zeitraum ist der Standardwert.

Hinweis: Wurde keine Zeitspanne definiert, ist die aktuelle Woche der Standard.

### 4.1 Gespeicherte Suche / Erweiterte Suche


Die Suchfunktionalität dieser beiden Container wird in Kapitel 7 näher beschrieben.

## 4.2 Merktzettel

In dieser Liste findet man die Aufträge, die man als *'gemerkt'* markiert hat (Anwahl  - Symbol auf Symbolliste in der Ansicht Einzelauftrag). So kann man im Laufe einer Monitoring-Sitzung eine EDI-Nachricht länger beobachten.

















Sollte sich der Zustand der EDI-Nachricht verändern, wird dies grafisch mittels  signalisiert.

## 4.3 Zuletzt angesehen

In dieser Liste sieht man alle Aufträge, die man zuletzt besucht hat. So hat man schnelleren Zugriff, um eine EDI-Nachricht erneut zu überprüfen. Wenn die Liste zu lang wird, können sie die Liste über das Symbol  aus der Kopfzeile der "Zuletzt Überwacht"-Anzeige leeren.


## 4.4 Symbolleiste

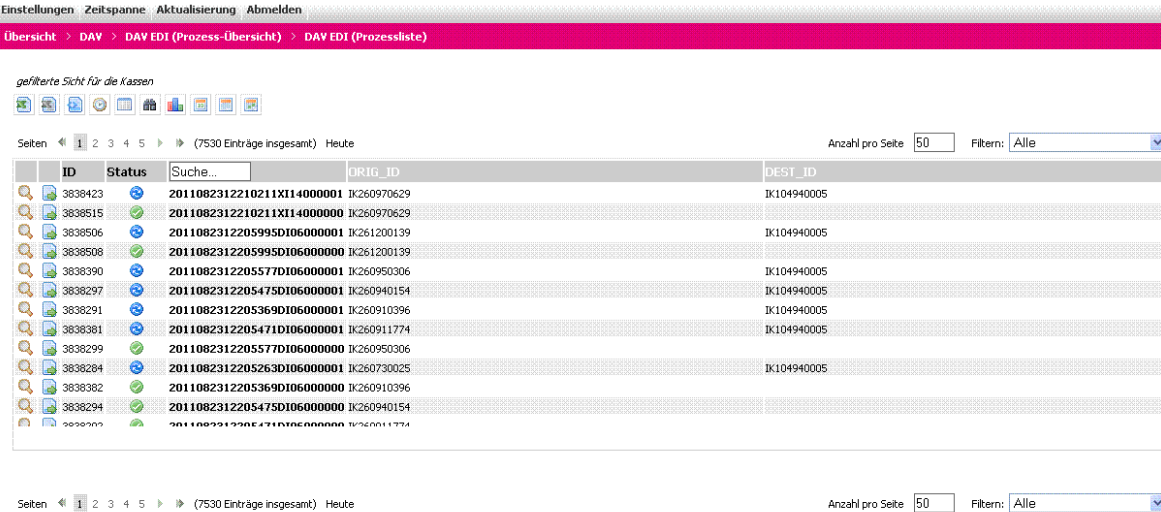
Die Symbolleiste auf der Prozess-Übersicht ist etwas umfangreicher, als auf den anderen Übersichtsseiten:

		Leitet auf die Ansicht der einzelnen EDI-Nachrichten in der Prozess-Liste über.
		Öffnet die erweiterte Suche. Sie erlaubt speziellere Anfragen. Die erweiterte Suche hat folgende Funktionssymbole:
		Speichert eine Suchdefinition ab, sodass diese später wiederverwendet werden kann.
		Lädt eine vorher definierte Suchabfrage.
		Fügt ein weiteres Suchkriterium hinzu.
		Löscht alle Suchkriterien
		Ermöglicht die Sortierung des Ergebnisses nach mehreren Attributen.
		Blendet die Schnellhilfe für die erweiterte Suche ein.
		Ruft die Statistik-Funktion auf, mit der eine benutzerdefinierte Statistik erzeugt werden kann. Außer dem Symbol für die Schnellhilfe (  ) hat sie keine weiteren Symbole
		Zeigt die Einstellungen für die Zeitspanne des Prozesses an
		Setzt die Zeitspanne auf die aktuelle Woche und lädt die Seite neu.
		Setzt die Zeitspanne auf den aktuellen Monat und lädt die Seite neu.
		Setzt die Zeitspanne auf das aktuelle Quartal und lädt die Seite neu.
		Lädt die Seite neu.
		Blendet die Schnellhilfe ein.

## 5 Prozess-Liste

Die Startseite nach der Anmeldung ist die Prozess-Liste.

Von der Prozess-Übersicht gelangt man über das  Symbol zur Ansicht Prozess-Liste.



gesteuerte Sicht für die Kassen

Seiten: 1 2 3 4 5 (7530 Einträge insgesamt) Heute Anzahl pro Seite: 50 Filtern: Alle

ID	Status	Suche...	ORIG_ID	DEST_ID
3838423		2011082312210211X114000001	IK260970629	IK104940005
3838515		2011082312210211X114000001	IK260970629	
3838506		2011082312205995D106000001	IK261200139	IK104940005
3838508		2011082312205995D106000000	IK261200139	
3838390		2011082312205577D106000001	IK260950306	IK104940005
3838297		2011082312205475D106000001	IK260940154	IK104940005
3838291		2011082312205369D106000001	IK260910396	IK104940005
3838381		2011082312205471D106000001	IK260911774	IK104940005
3838299		2011082312205577D106000000	IK260950306	
3838284		2011082312205263D106000001	IK260730025	IK104940005
3838382		2011082312205369D106000000	IK260910396	
3838294		2011082312205475D106000000	IK260940154	
3838383		2011082312205471D106000000	IK260911774	

Seiten: 1 2 3 4 5 (7530 Einträge insgesamt) Heute Anzahl pro Seite: 50 Filtern: Alle

Seite zuletzt geladen: 23.08.2011 14:51:40  
-1 Bytes

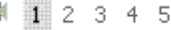
Abbildung 8: Prozess-Liste

Die Prozess-Liste enthält die neuesten EDI-Nachrichten für den eingestellten Zeitraum. Sie zeigt den aktuellen Zustand einer EDI-Nachricht an und kann so angepasst werden, dass weitere Spalten zur Verfügung stehen.



So kann jeder Benutzer die Liste so anpassen, dass er die Informationen sieht, die er am häufigsten benötigt.

Über die Seitenzahlen am Kopf und Fuß der Liste kann man in der Liste blättern. Durch den Scrollbalken an der rechten Seite der Liste kann man in der Liste nach unten scrollen.

Die Attribute, die in der Prozess-Liste dargestellt werden können, finden sich in Kapitel 6.4. Über das Feld Anzahl kann definiert werden, wie viel Einträge auf einmal pro Seite gelesen werden sollen (Um Performanceprobleme zu vermeiden ist ein Maximalwert fest hinterlegt. Dieser kann nicht überschritten werden.).

Über die untere Navigationsleiste ( Seiten  (7530 Einträge insgesamt) Heute ) kann direkt auf eine Seite, ganz an den Anfang, oder an das Ende der Gesamtliste gesprungen werden. Bei vielen Einträgen wird immer nur ein Teil der anzeigbaren Seiten für einen Direktsprung angezeigt.

Jede Zeile der Prozess-Liste enthält Symbole, über die weitere Detailinformationen zu den EDI-Nachrichten angezeigt werden können:

-  Stellt Detailinformationen zur ausgewählten EDI-Nachricht auf derselben Seite (inline) dar.
-  Es erfolgt ein Wechsel zur Detailansichtseite. Der aktuell selektierte Auftrag wird in einem separaten Reiter dargestellt.


















Die Daten, die in der Spalte "ID" bzw. "Wert" dargestellt werden, sind technische Schlüsselwerte, die der Identifikation des Auftrags dienen und für Referenz- bzw. Analysezwecke relevant sind.

## 5.1 Zustands-Filter

Durch eine Dropdown-Box ist es möglich, die Liste nach bestimmten Prozess-Zuständen zu filtern. So kann man sich z.B. nur die Prozesse anzeigen lassen, die im "fehlerhaften" Zustand sind.


## 5.2 Symbolleiste

In der Symbolleiste sind größtenteils die gleichen Funktionen, wie in der Prozess-Übersicht.

		Exportiert die aktuell angezeigte Seite in eine Excel-Datei und bietet sie als Download an.
		Exportiert die gesamte Liste in eine Excel-Datei und bietet sie als Download an.
		Blendet den Funktionsbereich für das Anpassen der angezeigten Spalten ein (Beschreibung s. Kapitel 5.3). Die über diese Funktion ausgewählten Spalten werden auch angezeigt, wenn "Gespeicherte Suchen" ausgewählt werden.
		Öffnet die erweiterte Suche. Sie erlaubt speziellere Anfragen. Die erweiterte Suche hat folgende Funktionssymbole:
		Speichert eine Suchdefinition ab, so dass diese später wiederverwendet werden kann.
		Lädt eine vorher definierte Suchabfrage.
		Fügt ein weiteres Suchkriterium hinzu.
		Löscht alle Suchkriterien
		Ermöglicht die Sortierung des Ergebnisses nach mehreren Attributen.
		Blendet die Schnellhilfe für die erweiterte Suche ein.
		Ruft die Statistik-Funktion auf, mit der eine benutzerdefinierte Statistik erzeugt werden kann. Außer dem Symbol für die Schnellhilfe (  ) hat sie keine weiteren Symbole
		Zeigt die Einstellungen für die Zeitspanne des Prozesses an
		Setzt die Zeitspanne auf die aktuelle Woche und lädt die Seite neu.
		Setzt die Zeitspanne auf den aktuellen Monat und lädt die Seite neu.
		Setzt die Zeitspanne auf das aktuelle Quartal und lädt die Seite neu.
		Blendet die Schnellhilfe ein.



### 5.3 Spalten anpassen

Es ist möglich, die Spalten der Prozess-Liste anzupassen. Dazu kann man im Menü auf das entsprechende Symbol klicken (  ).

Es öffnet sich ein Menü, bei dem man aus der linken Spalte die Attribute auswählen kann, die man in der Liste angezeigt bekommen möchte. Wenn man die Spalten in der linken Liste ausgewählt hat, kann man sie mit Hilfe der Pfeile in der Mitte nach rechts kopieren.

Im Anschluss daran kann man die Reihenfolge der Spalten in der Liste über die Pfeile am rechten Rand anpassen:

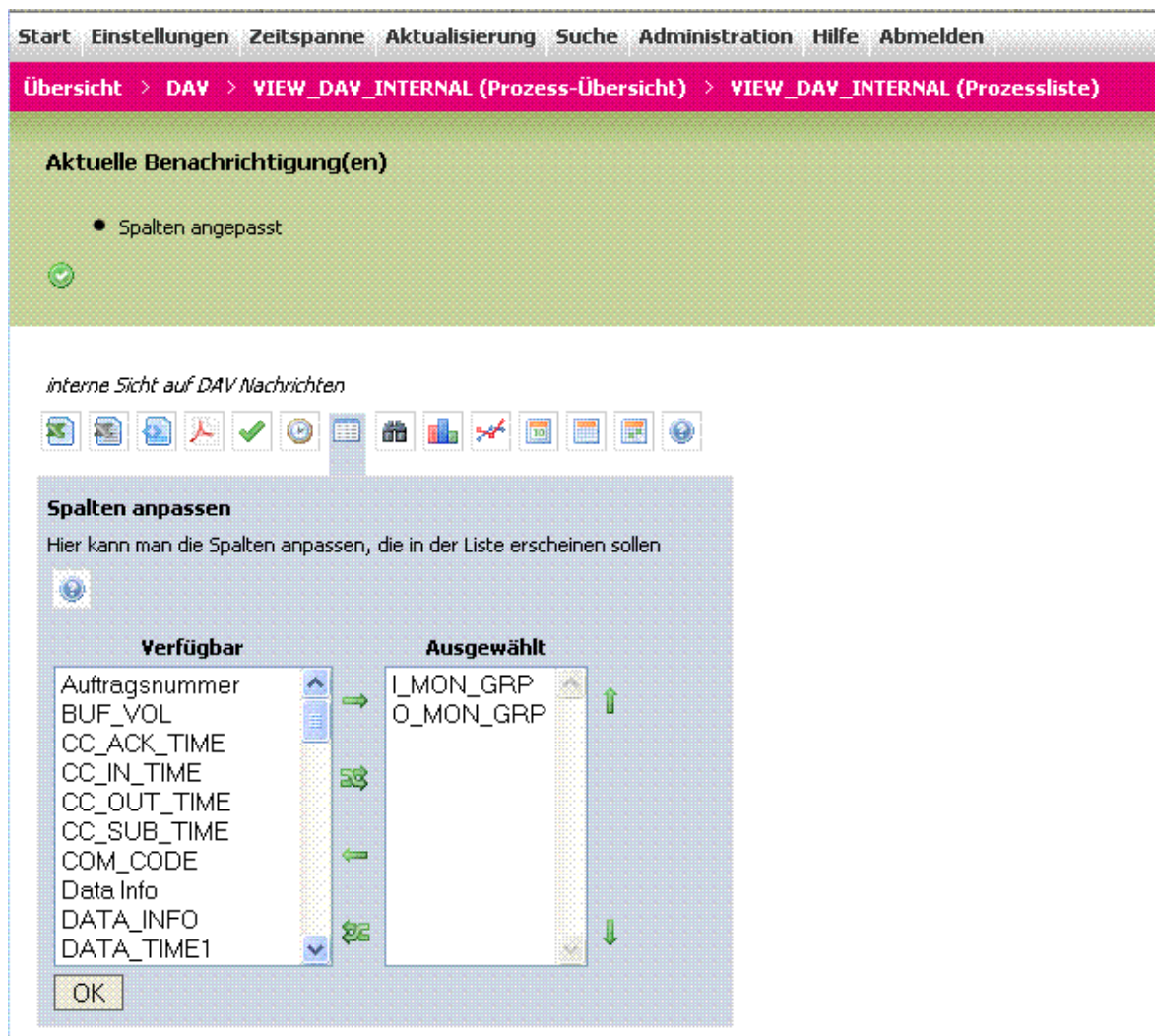


Abbildung 9: Anpassen der Spalten in Prozess-Liste

Prozesselemente:

Attribut	Beschreibung
Änderungsdatum	Zeitpunkt der letzten Änderung der Prozessstatusaktualisierung in der Monitoringdatenbank (nur TSI-interne Relevanz)
Auftragsnummer	ClearingCenter Auftragsnummer (Referenz-ID) (entspricht Attribut ORDER_ID)
BUF_VOL	Gesamtvolumen aller Dateien, die mit dem Auftrag zusammenhängen (in Bytes) zum Zeitpunkt des zugehörigen Auftragsstatus.
CC_ACK_TIME	Eingang der Quittung vom Partner, falls verfügbar
CC_IN_TIME	Zeitstempel vom Eingang des Auftrages im Clearing Center
CC_OUT_TIME	Zeitstempel Ausgang des Auftrages (erster Versandversuch)
CC_SUB_TIME	Versandzeitpunkt beim Absender, sofern durch das Protokoll verfügbar
COM_CODE	Fehlercode eines Versandprozesses
DATA_TIME1	Frühester Zustellzeitpunkt (Beginn der ersten Übertragung zum Empfänger)
DATA_TYP	Datenart/Verfahrenskennung/Verfahrenkennung_Spezifikation
DEST_ID	Kennung des Empfängers
DUR_TIME	Übertragungsdauer in Sekunden (duration time) (sofern verfügbar, z.B. FAX)
Erzeugungsdatum	Zeitpunkt der Erfassung des Prozessstatusdatensatzes in der Monitoringdatenbank (nur TSI-interne Relevanz)
FAX_DIAL_NR	Fax-Nummer unter der versendet wurde
I_ORDER_REF	Absenderbezogene Auftragsreferenz
ID	Monitoring-interne Datensatzkennung
O_ORDER_REF	Empfängerbezogene Auftragsreferenz
O_TRANS_NUM	Übertragungsnummer
ORDER_ID	Interne Auftragsnummer des CC (entspricht bei CIF der CIF-Auftragsnummer)
ORDER_PRIO	Interne Auftragspriorität
ORDER_TYP	Art des Auftrages (S=Sammelauftrag, E=Einzelauftrag, K=Kumulationsauftrag)
ORIG_ID	Kennung des Absenders
RETRY	Anzahl der Übertragungsversuche
RETRY_TIME	Zeitpunkt des letzten Übertragungsversuchs
STAT_CODE	Auftrags-Status (wird in einer separaten Tabelle bereitgestellt) (Tabelle: <a href="#">STAT_CODES</a> )
STAT_TYP	Bearbeitungsstatus des Auftrags (P=positiv, N=negativ)
STAT_WORK	Auftragsstatus (W= Auftrag ist noch in Bearbeitung, E= Bearbeitung abgeschlossen)
Status	Grafische Darstellung des Auftragsstatus

## 5.4 Zeitraum anpassen

Wie bereits beschrieben, werden in der Prozess-Liste nur die Nachrichten angezeigt, die in der eingestellten Zeitspanne liegen. Es ist zu beachten, dass diese Einstellungen jedoch keinen Einfluss auf die Suche nach EDI-Nachrichten haben (siehe Kapitel 7.3).

Hinweis: Wurde keine Zeitspanne definiert, ist die aktuelle Woche der Standard.

Eine Schnelleinstellung dieser Zeitspanne kann durch die entsprechenden Icons in der Symbolleiste erfolgen (siehe Kapitel 5.2),

Zur individuellen Einstellung der Zeitspanne gibt es 3 Einstiegspunkte:

- Menüpunkt „Einstellungen“ => Zeitspanne
- Menüpunkt „Zeitspanne“
- Icon „Zeitspanne“ in der Symbolleiste

In allen 3 Fällen erscheint folgende Eingabemaske:

Es gibt drei verschiedene Arten, wie Zeitspannen angegeben werden können:

### 5.4.1 Start und Ende mit festen Zeitpunkten

Hierbei bestehen die Angaben für Start und Ende aus festen Zeitpunkten (siehe auch Kapitel 11). Es werden alle Einträge angezeigt, die zwischen dem Start- und dem End-Zeitpunkt liegen. Der Start- und der End-Wert ändern sich nicht automatisch und müssen vom Benutzer ggf. neu gesetzt werden. Ein Zeitpunkt kann eingegeben werden als

- Datum und Zeit
- Datum, wobei beim Start „00:00:00“ als Zeit und beim Ende „23:59:59“ als Zeit angenommen wird
- Zeit, bei der das aktuelle Datum als Datumsangabe angenommen wird,

da immer ein vollständiger Zeitpunkt bestehend aus Datum und Zeit benötigt wird.

**Beispiele:**

Start: „23.03.2009“

Ende: „23.03.2009 17:30:00“

Alle Einträge die zwischen „23.03.2009 00:00:00“ und „23.03.2009 17:30:00“ liegen werden angezeigt.

Start: „01.01.2009 07:00:00“

Ende „18:56:45“

Alle Einträge die zwischen „01.01.2009 07:00:00“ und „18:56:45“ des aktuellen Tages liegen werden angezeigt.

## 5.4.2 Start und Ende mit dynamischen Zeitpunkten

Für die Definition von Start - und Ziel werden dynamische Zeitpunkte (siehe auch Kapitel 11) eingegeben.

Der Benutzer muss die dynamischen Zeitpunkte nicht aktualisieren, da sie immer wieder neu berechnet werden. Wird „Einträge der letzten Stunde“ (Start: -1h) eingegeben und der Benutzer ruft die Seite um 14 Uhr auf, so werden alle Einträge angezeigt ab 13 Uhr angezeigt. Ruft er die gleiche Seite um 17 Uhr auf, ohne dass die Zeitspanne geändert wurde, so werden ihm alle Einträge angezeigt, die nach 16 Uhr eingegangen sind.

Die Werte der dynamischen Zeitspanne können auch aus einer Auswahlliste ausgewählt werden und müssen dann nicht direkt eingegeben werden.

**Beispiele:**

Start: „-3d“

Ende: leer

Alle Einträge der letzten 3 Tage werden angezeigt.

Start: „-1d4h“

Ende: „-5s“

Einträge die älter als 28 Stunden oder neuer als 5 Sekunden werden nicht angezeigt.

Start: leer

Ende: „-5m“

Es werden nur Einträge angezeigt, die älter als 5 Minuten sind.

### 5.4.3 Eingabe von dynamischen Zeitspannen

Mit der Eingabe von dynamischen Zeitspannen (siehe Kapitel 11.3) werden Zeiträume durch eine identische Angabe für Start und Ziel festgelegt.

**Beispiele:**

Start: „-1Q“

Ende: „-1Q“

Alle Einträge des letzten Quartals werden angezeigt.

Start: „-2H“

Ende: „-2H“

Alle Einträge der vorletzten Stunde werden angezeigt.

## 6 Prozess-Detail






Wenn man in der Prozess-Liste eine EDI-Nachricht ausgewählt hat, die man näher betrachten möchte, gelangt man per Klick auf den Wert in der Spalte "Wert / Value" (2. Spalte in der Prozessliste) auf die Detail-Seite der EDI-Nachricht.

Abbildung 10: Detail-Seite einer EDI-Nachricht

Abbildung 111: Detail groß

### 6.1 Prozess-Detail Symbolleiste


Die Symbolleiste auf der Prozess-Detail Seite ermöglicht die folgenden Funktionalitäten:

Symbol	Beschreibung
	Schließt den Reiter mit dem aktuell angezeigten Auftrag.
	Fügt den Auftrag der Merkliste zu (s. Kapitel 4.2)
	Auftrag für den Druck nach PDF exportieren.
	Anzeige des aktuell angezeigten Auftrags aktualisieren.
	Blendet die Schnellhilfe ein.

Auf der Detail-Seite der EDI-Nachricht findet man alle Informationen zu einer Instanz, die überwacht werden.

Die Detailansicht gliedert sich in die folgenden Bereiche, die im Anschluss näher erläutert werden:

- Prozess-Navigator
- Prozess-Ereignisse
- Prozess-Attribute
- Prozess-Attribute / Basis-Informationen
- Spezielle Prozess-Attribute URLs

Innerhalb der Detailanzeige können mehrere Aufträge angezeigt werden. Diese sind jeweils als separate Reiter dargestellt. Über das -Symbol kann der jeweilige Reiter geschlossen werden.

## 6.2 Prozess-Navigator

Der Prozess-Navigator dient dazu, Hierarchien zwischen EDI-Nachrichten abzubilden, diese Funktion wird momentan nicht unterstützt..

## 6.3 Prozess-Ereignisse

Auf der rechten Seite der Detailansicht befinden sich oben die Prozess-Ereignisse. Dies ist eine Auflistung aller eingetretenen Ereignisse innerhalb der aktuell betrachteten EDI-Nachricht. Anhand dieser Liste findet man heraus, welche Ereignisse im Prozessablauf eingetreten sind.

Die folgende Darstellung stellt die unterschiedlichen Prozessereignisse in ihrer zeitlichen Abfolge dar:

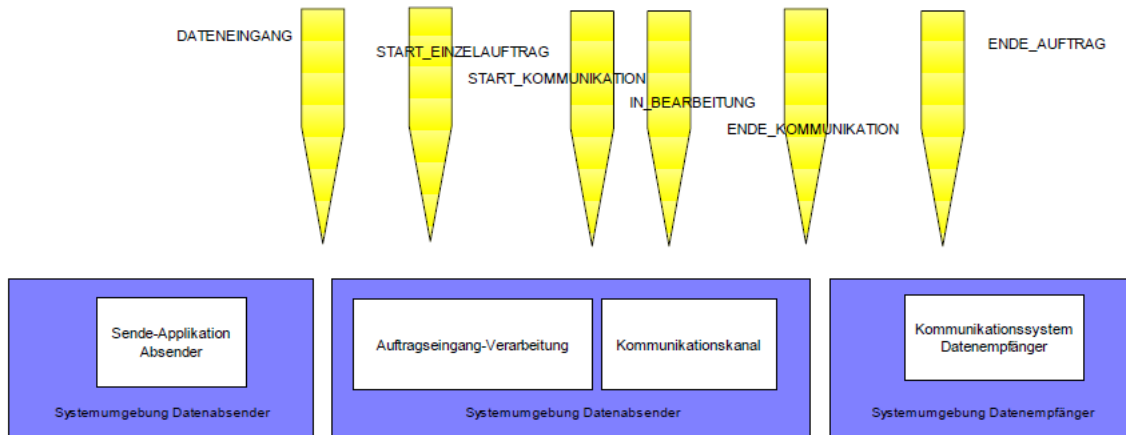









Abbildung 122: Reihenfolge der Prozess-Ereignisse

Die Bedeutung der einzelnen Ereignisse:



Symbol	Prozess-Ereignis	Bedeutung
	DATENEINGANG	Zeitpunkt des Auftragseingangs im BCS Clearing Center. Zu diesem Zeitpunkt beginnt die Verarbeitung des Auftrags im System.
	START_EINZELAUFTRAG	Die Separation des Sammelauftrags (Eingangsauftrags) ist abgeschlossen. Zu diesem Zeitpunkt beginnt die Abarbeitung des Einzelauftrags im System.
	START_KOMMUNIKATION / IN_BEARBEITUNG	Übergabe des Auftrags an den CC Kommunikationskanal. Nun beginnt der Übertragungsvorgang zum Geschäftspartner.  Die Folge START_KOMMUNIKATION und IN_BEARBEITUNG kann sich öfters wiederholen, sofern bei der Übertragung Probleme aufgetreten sind und ein Wiederholungsversand eingeleitet worden ist. Dann wechselt der Status wieder zurück zu START_KOMMUNIKATION, usw. bis die maximale Anzahl an Wiederholungsversuchen erreicht ist.
	ENDE_KOMMUNIKATION	Beginn der Datenübertragung an den Geschäftspartner.
	ENDE_AUFTRAG	Der Auftrag wurde erfolgreich bearbeitet (wenn keine Empfangsbestätigung vom Kommunikationssystem des Geschäftspartners kommen kann, ist dieser Zeitpunkt identisch mit ENDE_KOMMUNIKATION). Ansonsten bleibt der Auftrag offen, bis die letzte definierte Quittung eingetroffen und dem Auftrag zugewiesen wurde.
	FEHLER	Es ist ein Fehler aufgetreten, der zu einem Ende in der Bearbeitung des Auftrags führt.
	WARNUNG	Warnhinweis

Attribut	Beschreibung
ID	Monitoring-interne Datensatzkennung
Status	Auftragsstatus (W= Auftrag ist noch in Bearbeitung, E= Bearbeitung abgeschlossen)
Prozess-ID/ Autor/ Autor der Änderung	ClearingCenterInstanz-Kennung
Prozess-Zeitstempel	Zeitpunkt des Auftretens des Prozessstatus (nur TSI interne Relevanz)
Erzeugungsdatum	Zeitpunkt der Erfassung des Prozessstatusdatenatzes im Monitor (nur TSI-interne Relevanz)
Änderungsdatum	Zeitpunkt der letzten Änderung der Prozessstatusaktualisierung im Monitor (nur TSI-interne Relevanz)

## 6.4 Prozess-Attribute


Attribut	Beschreibung
BUF_VOL	Gesamtvolumen aller Dateien, die mit dem Auftrag zusammenhängen (in Bytes) zum Zeitpunkt des zugehörigen Auftragsstatus.
CC_OUT_TIME	Zeitstempel Ausgang des Auftrages
DATA_TIME1	Frühester Zustellzeitpunkt (Beginn der ersten Übertragung zum Empfänger)
CC_IN_TIME	Zeitstempel vom Eingang des Auftrages im Clearing Center
CC_SUB_TIME	Versandzeitpunkt beim Absender, sofern durch das Protokoll verfügbar
ORDER_PRIO	Interne Auftragspriorität
ORIG_ID	Kennung des Absenders
DEST_ID	Kennung des Empfängers
STAT_TYP	Bearbeitungsstatus des Auftrags (P=positiv, N=negativ)
ORDER_ID	Interne Auftragsnummer des CC (entspricht bei CIF der CIF-Auftragsnummer)
DATA_TYP	Datenart/Verfahrenskennung/Verfahrenskennung_Spezifikation
ORDER_TYP	Art des Auftrages (S=Sammelauftrag, E=Einzelauftrag, K=Kumulationsauftrag)
STAT_CODE	Auftrags-Status (wird in einer separaten Tabelle bereitgestellt) (Tabelle: <a href="#">STAT_CODES</a> )
STAT_WORK	Auftragsstatus (W= Auftrag ist noch in Bearbeitung, E= Bearbeitung abgeschlossen)
O_TRANS_NUM	Übertragungsnummer
I_ORDER_REF	Absenderbezogene Auftragsreferenz
O_ORDER_REF	Empfängerbezogene Auftragsreferenz

## 6.5 Prozess-Attribute / Basis-Informationen

Die Basis-Informationen enthalten alle Informationen, die immer in allen EDI-Nachrichten vorhanden sind, unabhängig vom Prozesstyp (d.h. hier werden keine EDI-spezifischen Informationen dargestellt). Basis-Attribute sind Attribute, die in allen Prozessen unabhängig vom Prozesstyp vorkommen.

Attribut	Beschreibung
Auftragsnummer	Der für den Prozess festgelegte Wert (interne, eindeutige Kennung des Monitoring Systems)
Prozess-Zeitstempel	Zeitpunkt des ersten Bearbeitungsstatus des Auftrags (siehe Prozess-Ereignisse)
Erzeugungsdatum	Zeitpunkt der Erfassung des Prozessstatusdatenatzes in der Monitordatenbank (nur TSI-interne Relevanz)
Änderungsdatum	Zeitpunkt der letzten Änderung der Prozessstatusaktualisierung in der Monitordatenbank (nur TSI-interne Relevanz)


## 6.6 Spezielle Prozess-Attribute / URLs

Über das Attribut: *Data Info* () kann der Auftragsatz angezeigt werden (wenn verfügbar).

Es werden die Daten des Auftragsatzes vom ausgesuchten Auftrag angezeigt.

## 7 Suchen

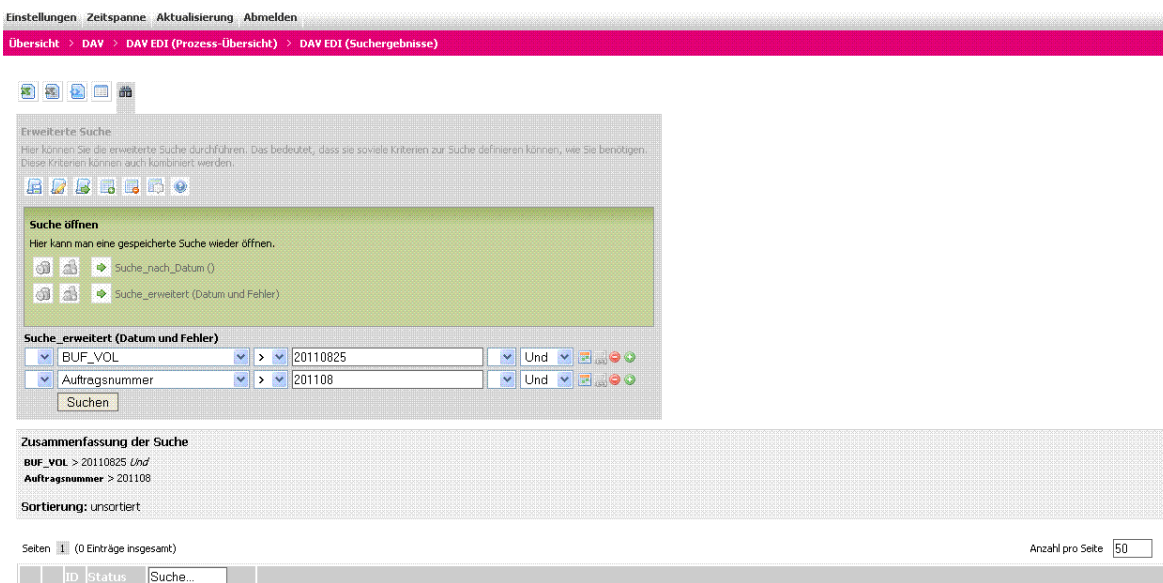
Innerhalb von CC Monitoring kann an verschiedenen Stellen nach EDI-Nachrichten gesucht werden.

- in den Ansichten „Prozess-Übersicht“ bzw. „Suche“
- durch das Suche-Icon  in der Symbolleiste der Ansicht „Prozess-Liste“



Beide Vorgehensweisen sind äquivalent und stellen eine flexible Möglichkeit dar, um komplexere Abfragen zu erstellen und diese einschließlich der Werte abzuspeichern, so dass schnell aufwändige Auswertungen durchgeführt werden können.



### 7.1 Suche in den Ansichten „Prozess-Übersicht“ bzw. „Suche“

In der Ansicht „Prozess-Übersicht“ bzw. in der Ansicht „Suche“ (aufrufbar durch den Menüpunkt „Suche“) sind in den Containern „Erweiterte Suche“ und „Gespeicherte Suchen“ umfangreiche Suchfunktionalitäten hinterlegt.










Im linken Container „Gespeicherte Suchen“ werden alle gespeicherten Suchen in einer Liste dargestellt:

	Löscht die jeweils gespeicherte Suche
	Zeigt die Suchdefinition im Container „Erweiterte Suche“ an
<a href="#">Suche_nach_Datum ()</a>	Name der Suchabfrage, durch Anklicken wird die Suche ausgeführt

Im rechten Container „Erweiterte Suche“ hat man die Möglichkeit, komplexere Abfragen zu definieren oder bereits gespeicherte zu modifizieren. Es können mehrere Attribute definiert werden (das Hinzufügen von Attributen erfolgt über das -Symbol. Das Entfernen über das -Symbol.) Suchanfragen können durch das Setzen von logischen Klammeroperatoren '(' und ')' gruppiert werden. Anschließend kann die Suche abgespeichert und mit einer Bezeichnung und einer Beschreibung versehen werden, oder die Abfrage wird direkt ausgeführt ohne zu Speichern.

Beim Ausführen der Suche werden in der Ergebnisliste immer alle Attribute angezeigt, die in der Prozess-Liste definiert wurden (siehe "Spalten anpassen" im Kapitel 5.3).

Hinweis: Bei der erweiterten Suche wird über alle Aufträge gesucht (unabhängig von einer definierten Zeitspanne)

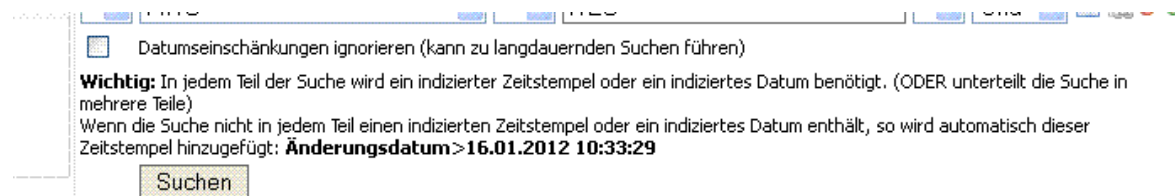
	Speichert eine Suchdefinition ab, so dass diese später wiederverwendet werden kann.
	Speichert eine geladene Suche unter einem neuen Namen ab.(nur sichtbar wenn eine gesp. Suche geladen wurde)
	Suchdefinition öffnen (ein- / ausblenden)
	Fügt ein weiteres Suchkriterium hinzu.
	Suchmaske löschen
	Fügt ein Sortierkriterium ein. Es kann nach mehreren Attributen sortiert werden.
	Blendet die Schnellhilfe für die erweiterte Suche ein.

### 7.1.1 Indizierter Zeitstempel

Wird in einer Suche oder in einem Teil der Suche kein indizierter Zeitstempel und auch kein indiziertes Datum verwendet, so wird die Suche nur mit dem angegebenen Zeitrahmen ausgeführt (24 Stunden; siehe Abbildung 12; Änderungsdatum in den letzten 24 h). Suchen mit „ODER“-Operator unterteilt die Suche in mehrere Teile, so dass in jedem Teil ein indexierter Zeitstempel oder ein indiziertes Datum verwendet werden muss.


### 7.1.2 Suche Datumseinschränkung ignorieren

Wenn in dieser Suche die Datumseinschränkung ignoriert, wird es bei dieser Suche u.U. zu einer langandauernden Suche führen. Um darauf hinzuweisen wird ein Dialog angezeigt.



Seite zuletzt geladen: 18.01.2012 10:33:29  
476632 Bytes

## 7.2 Suche durch Aufruf in der Symbolleiste

Alternativ kann in der Ansicht „Prozess-Liste“ die Suchfunktionalität durch das Icon  eingeblendet werden.

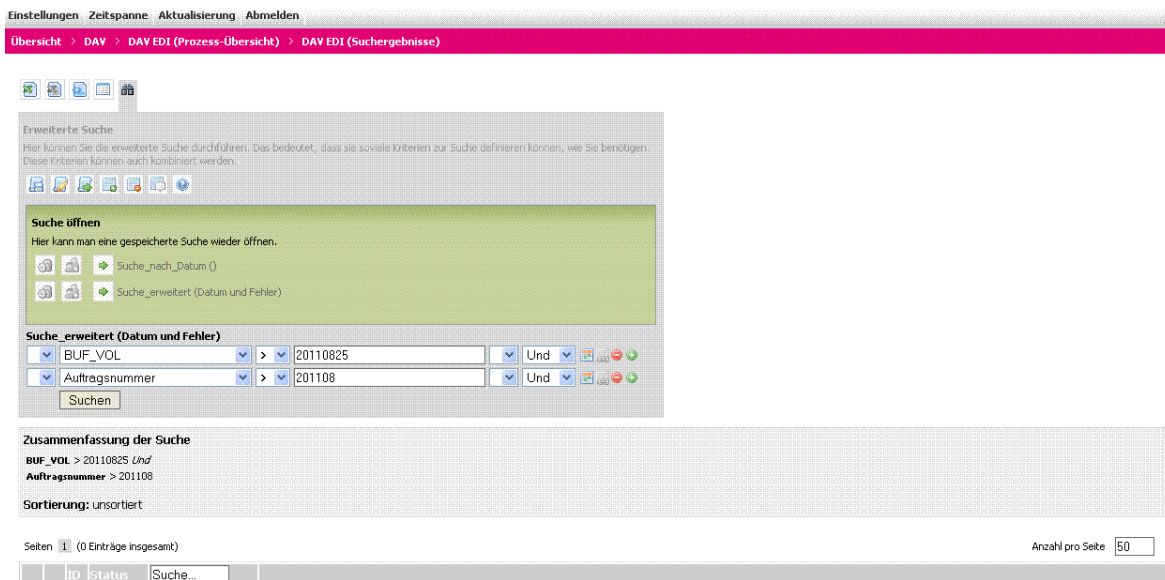



Abbildung 13: Aufruf der Suche in der Symbolleiste

Die Belegung der Icons und ihre Funktionalität sind analog, wie in Kapitel 7.1 beschrieben.

## 7.3 Suche mit Zeitkriterium

Soll eine Suchabfrage nach EDI-Nachrichten für einen bestimmten Zeitraum erfolgen, sollte in der Abfrage das Erstellungsdatum als Suchattribut integriert werden. Bei der Definition hat man die Auswahl zwischen einer festen und einer dynamischen Zeitangabe. (s. dazu auch Kapitel 11).

Unterstützend steht für die Datumseingabe des Suchkriteriums eine Kalender-Funktion zur Verfügung ( Symbol).

Im folgenden werden Beispiele für Suchabfragen gezeigt:

## 7.4 Länge der Suchwerte

In der neuen Version 3.5 ist der minimale Suchwert auf 3 Zeichen festgelegt. Hat ein Suchwert weniger als diese 3 Zeichen, so wird die Suche nicht ausgeführt und dem Benutzer wird eine Fehlermeldung angezeigt. Dadurch werden Suchen mit zu langen Laufzeiten oder zu vielen Resultaten teilweise verhindert. (z.B. eine Suche bei der nur nach einem Buchstaben gesucht wird)

**Beispiel 1:** Suche nach allen Nachrichten mit DATA\_TYP = „>ESOL0“ ab 201108.

**Erweiterte Suche**  
 Hier können Sie die erweiterte Suche durchführen. Das bedeutet, dass sie sovielen Kriterien zur Suche definieren können, wie Sie benötigen. Diese Kriterien können auch kombiniert werden.

**Suche erweitert (Datum und Fehler)**

DATA_TYP	=	ESOL0	Und
Auftragsnummer	>	201108	Und

Suchen

**Beispiel 2:** Suche nach allen Nachrichten mit DATA\_TYP = „ESOL0“ aus dieser Woche.

**Erweiterte Suche**  
 Hier können Sie die erweiterte Suche durchführen. Das bedeutet, dass sie sovielen Kriterien zur Suche definieren können, wie Sie benötigen. Diese Kriterien können auch kombiniert werden.

DATA_TYP	=	ESOL0	Und
Änderungsdatum	=	-0W	Und

Suchen

**Beispiel 3:** Suche nach allen EDI-Nachrichten mit DATA\_TYP = „ESOL0“ oder „EDMP0“ aus der letzten Woche.

**Erweiterte Suche**  
 Hier können Sie die erweiterte Suche durchführen. Das bedeutet, dass sie sovielen Kriterien zur Suche definieren können, wie Sie benötigen. Diese Kriterien können auch kombiniert werden.

DATA_TYP	=	ESOL0	Oder
DATA_TYP	=	EDMP0	Und
Änderungsdatum	=	-1W	Und

Suchen

## 8 Statistiken

Das Monitoring bietet dem Anwender die Möglichkeit, einfache statistische Abfragen vorzunehmen.

Diese Funktion steht auf der Prozess-Übersicht und der Prozess-Liste zur Verfügung.

**Abbildung 14: Prozess Statistiken**

Die Statistiken bieten die Möglichkeit, die Anzahl von Aufträgen über einen bestimmten Zeitraum abhängig von gewählten Attributen zu aggregieren. Somit kann man sich z.B. anzeigen lassen, wie viele Versandaufträge eines AWS in einem Monat versendet wurden.

Es können bis zu 5 Attribute eines Auftrags kombiniert werden, über die jeweils gruppiert wird. Eingabefelder können leer gelassen werden. Wenn Werte eingegeben werden, schränken sie die Ergebnismenge ein.

Zur Einschränkung des auszuwertenden Zeitbereichs können folgende Informationen angegeben werden:

- eine konkrete Zeitspanne
- ein Monat in Verbindung mit einem Jahr
- ein Quartal in Verbindung mit einem Jahr

Das Monitoring wertet die Eingaben in der folgenden Reihenfolge aus:



1. Es wird als geprüft, ob ein Monat und ein Jahr angegeben wurde. Wenn ja, wird nach dieser Zeitspanne ausgewertet
2. Wenn kein Monat und Jahr gegeben sind, wird geprüft, ob ein Quartal in Verbindung mit einem Jahr vorhanden ist. Wenn ja, wird die Auswertung nach diesem Quartal und Jahr vorgenommen
3. Wenn weder Monat noch Quartal in Verbindung mit einem Jahr vorhanden sind, wird nach der konkreten Zeitangabe ausgewertet. Dabei müssen beide Werte gegeben sein (Start- und Enddatum)!



## 9 Excel-Export

Neben den Statistiken besteht die Möglichkeit, die angezeigten Listen im Excel-Format zu exportieren. Dies hat den Vorteil, dass weiterführende Auswertungen in Excel vorgenommen werden können.

Diese Funktion steht auf der Prozess-Liste, in der Prozess-Liste sowie beim Statistik-Ergebnis zur Verfügung.

Über das -Symbol exportiert nur die aktuell angezeigte Seite. Beim -Symbol wird die gesamte Liste exportiert.

Hinweis: Aus Performancegründen wird beim Gesamt-Export nur bis zu einer Maximalanzahl an Aufträgen exportiert, der im Monitoring hinterlegt ist und nicht überschritten werden kann.

## 10 Reports

Die für einen Benutzer freigeschalteten Reports sind durch das entsprechende Symbol in der Prozess-Übersicht aufrufbar:

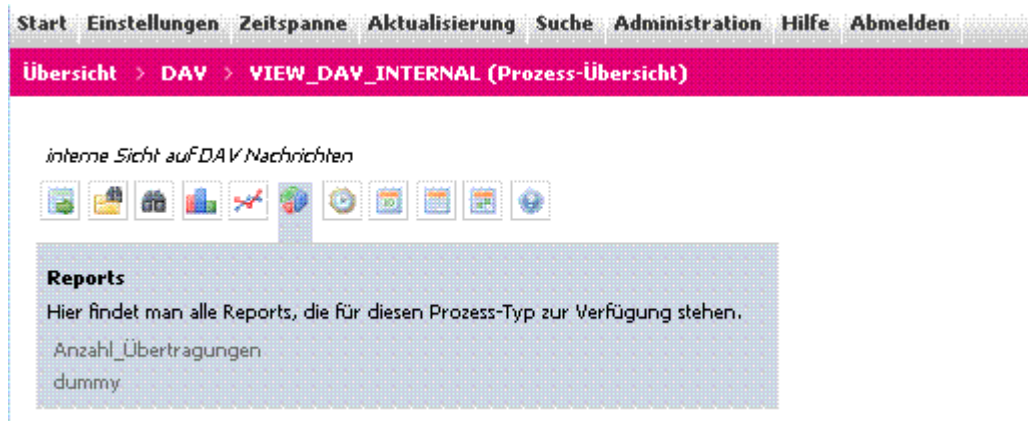


Abbildung 15: Aufruf von Reports

## 11 Formate der Zeitangabe

Sowohl bei der Suche als auch bei der Einstellung der Zeitspanne müssen Zeitangaben gemacht werden, die in verschiedener Formatierung eingegeben werden können.

### 11.1 Feste Zeitpunkte

Im Fall der festen Zeitangabe entspricht das Format dem in den unter "Persönlichen Einstellungen (s. Kapitel 8)" definierten Zahlen / Datumsformat. Bei der Auswahl "Deutsch" entspricht das Eingabeformat somit der Darstellung: TT.MM.JJJJ HH:MM:SS (z. Bsp.: "15.01.2009 12:07:53"). Unterstützt wird die Eingabe fester Zeitpunkte durch eine Kalenderfunktion.

### 11.2 Dynamische Zeitpunkte

Mit den dynamischen Zeitpunkten können Zeitpunkte definiert werden, die immer relativ vom jetzigen Zeitpunkt ausgehen, wie z. B. „vor 3 Tagen“ => -3d oder „ vor einer Stunde“ => -1h.

Folgende Kürzel sind erlaubt:

<b>Qualifier:</b>	s	m	h	d
<b>Bedeutung:</b>	Sekunde	Minute	Stunde	Tag

### 11.3 Dynamische Zeitspannen


Mit dynamischen Zeitspannen werden Zeitspannen definiert, die immer relativ vom jetzigen Zeitpunkt ausgehen, wie z.B. „im letzten Monat“ => -1M oder „in dieser Woche“ => -0W

Folgende Kürzel sind erlaubt:


<b>Qualifier:</b>	D	W	M	Q	Y
<b>Bedeutung:</b>	Tag	Woche	Monat	Quartal	Jahr

## 12 Persönliche Einstellungen

Persönliche Einstellungen erlauben es, dass man sich das System in begrenztem Maße an seine Bedürfnisse anpassen kann. Dazu zählt:

- Änderung des Passworts
- Voreinstellungen zur Übersichtsseite (d.h. die Startseite, die für den Benutzer angezeigt wird)
- Zahlen / Datumsformate
- Seitenaktualisierung (Manuell / Zeitvorgabe)
- Initiale Zeitspanne, wenn sich der Benutzer anmeldet (z.B. kann damit der Zeitraum der angezeigten Prozesse in der Prozess-Liste (Aufruf über -Symbol). Dieses hat allerdings keine Auswirkungen auf definierte/gespeicherte Suchen – hier kann ein anderer Zeitraum angegeben werden.

## 13 Kontext Hilfe

Das System beinhaltet eine Kontext-Hilfe. Überall, wo man das -Symbol findet, kann man sich eine kurze Hilfe anzeigen lassen. Diese Hilfe öffnet sich entweder direkt an der Stelle des Symbols oder aber im Benachrichtigungsbereich.

## 14 Glossar

Attribut	Beschreibung
Absender	Partnerkennung des Absenders.
Verfahrenskennung	Beschreibung des Datenaustausches Absender und Empfänger (Verfahren für den Datenaustausch)
ClearingCenter	Plattform für den EDI Nachrichtenaustausch von T-Systems
EDL	Electronic Data Interchange Description Language = T-Systems Standard der dazu dient unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der EDI abzudecken. Anhand der Informationen kann das System Absender, Empfänger sowie eine Reihe von dienstabhängigen Möglichkeiten erkennen und die Bearbeitung der Nutzdaten entsprechend variieren.
Empfänger	Partnerkennung des Empfängers.
Änderungsdatum	Zeitstempel, wann der Eintrag im Monitoring erfasst /geändert wurde.
Gesamtvolumen	Gesamtvolumen aller Dateien, die mit dem Auftrag zusammenhängen (in Bytes). Relevant für das Accounting.
Kostenstelle	Kostenstelle des Kostenträgers.

## 15 STAT\_CODES

<b>STATUS_CODE</b>	<b>Beschreibung</b>
ACK_I_ENDED	Service Quittungen: Der Service wurde erfolgreich beendet
ACK_I_ERR	Service Quittungen: Fehler beim Erstellen des Quittungs-Auftrags
ACK_I_IO_ERR	Service Quittungen: Fehler beim Lesen/Schreiben des Quittungs-Auftrags
ACK_I_MND_MSSNG	Service Quittungen: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
ACK_I_PLD_MSSNG	Service Quittungen: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
ACK_I_TEMPLT_ERR	Service Quittungen: Fehler in der Vorlage für den Quittungs-Auftrag
ANA_ENDED	Service Analyzer: Analyse der Nachricht auf Routing-Informationen erfolgreich
ANA_ERR	Service Analyzer: Fehler bei der Analyse der Nachricht
ANA_IO_ERR	Service Analyzer: Fehler beim Lesen/Schreiben der Nachricht
ANA_MND_MSSNG	Service Analyzer: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
ASM_CUST_SENDER	Service Assembler: Fehler - der Kundenabsender kann nicht gesetzt werden, da dieser bereits verwendet wird
ASM_ENDED	Service Assembler: Der Service wurde erfolgreich beendet
ASM_INVLD_ORDR	Service Assembler: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
ASM_LOOP	Service Assembler: Fehler - eine mögliche Schleife bei der Auftragserstellung wurde erkannt
ASM_MND_MSSNG	Service Assembler: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
ASM_NO_ADMSSN	Service Assembler: Fehler - keine Zulassung für den Sender der Nachricht zum Senden an den Empfänger
ASM_NO_DEF_RS	Service Assembler: Fehler - die Konfiguration für den Standard-Laufzettel ist nicht vorhanden oder ist deaktiviert
ASM_NO_SENDER	Service Assembler: Fehler - die Konfiguration des Laufzettels für den Absender ist nicht vorhanden oder deaktiviert

ASM_PRM_MSSNG	Service Assembler: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
ASM_RECV_MSSNG	Service Assembler: Fehler - die Konfiguration des Laufzettels für den Empfänger ist nicht vorhanden oder deaktiviert
ASM_SEQ_ERR	Service Assembler: Fehler - die konfigurierte Laufnummer existiert nicht oder enthält einen ungültigen Wert
ASM_SEQ_LIMIT	Service Assembler: Fehler - der Maximalwert einer aufsteigenden Laufnummer wurde erreicht
ASM_SEQ_RULE	Service Assembler: Fehler - die Regel einer indirekten Laufnummer ist leer oder konnte nicht ausgewertet werden oder der Typ der referenzierten Laufnummer ist nicht angegeben
ASM_SRV_MSSNG	Service Assembler: Fehler - die Workflow-Konfiguration ist nicht vorhanden oder in dieser ist keiner der obligatorischen Service konfiguriert
CMD_ENDED	Service Script: Der Service wurde erfolgreich beendet
CMD_ERR	Service Script: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
CMD_INIT	Service Script: Der Service wurde erfolgreich gestartet
CMD_INVLD_ORDR	Service Script: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
CMD_INVLD_PRM	Service Script: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
CMD_IO_ERR	Service Script: Fehler beim Lesen/Schreiben der Nachricht
CMD_MND_MSSNG	Service Script: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
CMD_PLD_EMPTY	Service Script: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
CMD_PLD_MSSNG	Service Script: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
CMD_PRM_MSSNG	Service Script: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
CMD_SKIPPED	Service Script: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
CMD_WARNING	Service Script: Der Service wurde mit einer Warnung beendet
CML_ENDED	Service Kumulation: Der Service wurde erfolgreich beendet



CML_ERR	Service Kumulation: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
CML_INIT	Service Kumulation: Die Nachricht wurde für die nächste Kumulation erfolgreich bereitgestellt
CML_LOOP	Service Kumulation: Fehler - Schleife erkannt
CML_MND_MSSNG	Service Kumulation: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
CML_SKIPPED	Service Kumulation: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
CPY_I_ENDED	Service File-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
CPY_I_MND_MSSNG	Service File-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
CPY_I_PLD_EMPTY	Service File-Eingang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
CPY_I_PLD_MSSNG	Service File-Eingang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
CPY_O_ERR	Service File-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
CPY_O_INIT	Service File-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
CPY_O_INVLD_ORDR	Service File-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
CPY_O_INVLD_PRM	Service File-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
CPY_O_IO_ERR	Service File-Ausgang: Fehler beim Lesen/Schreiben der Nachricht
CPY_O_MND_MSSNG	Service File-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
CPY_O_PLD_EMPTY	Service File-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
CPY_O_PLD_MSSNG	Service File-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
CPY_O_PRM_MSSNG	Service File-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
CPY_O_RETRY	Service File-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
CPY_O_SENT	Service File-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt
CPY_O_SKIPPED	Service File-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen

DEC_ENDED	Service Entschlüsselung: Der Service wurde erfolgreich beendet
DEC_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
DEC_INIT	Service Entschlüsselung: Der Service wurde erfolgreich gestartet
DEC_INVLD_ORDR	Service Entschlüsselung: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
DEC_INVLD_PRM	Service Entschlüsselung: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
DEC_INV_OKEY_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - ungültiger Absender Schlüssel
DEC_INV_RKEY_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - ungültiger Empfänger Schlüssel
DEC_INV_SIGN_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - ungültige Signatur
DEC_IO_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
DEC_MND_MSSNG	Service Entschlüsselung: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
DEC_OKEY_MSSNG	Service Entschlüsselung: Fehler - fehlender Absender Schlüssel
DEC_PLD_EMPTY	Service Entschlüsselung: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
DEC_PLD_MSSNG	Service Entschlüsselung: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
DEC_PRM_MSSNG	Service Entschlüsselung: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
DEC_RETRY	Service Entschlüsselung: Service wird erneut ausgeführt
DEC_RKEY_MSSNG	Service Entschlüsselung: Fehler - fehlender Empfänger Schlüssel
DEC_SKIPPED	Service Entschlüsselung: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
DEC_SRV_DOWN	Service Entschlüsselung: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
DEC_UNF_K_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - Nicht unterstützte Funktion
DEC_UNF_MODE_ERR	Service Entschlüsselung: Fehler - Nicht unterstützter Modus
DIS_INVLD_ORDR	Service Dispatcher: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service

DIS_IO_ERR	Service Dispatcher: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
DIS_MND_MSSNG	Service Dispatcher: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
DIS_SUBST_ERR	Service Dispatcher: Fehler - bei der Ersetzung der variablen Ausdrücke
DLS_DL_EMPTY	Service Verteilerliste: Fehler - die Verteilerliste hat keine Einträge
DLS_ENDED	Service Verteilerliste: Der Service wurde erfolgreich beendet
DLS_INVLD_ORDR	Service Verteilerliste: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
DLS_INVLD_PRM	Service Verteilerliste: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
DLS_IO_ERR	Service Verteilerliste: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
DLS_MND_MSSNG	Service Verteilerliste: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
DLS_PRM_MSSNG	Service Verteilerliste: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
DLS_SKIPPED	Service Verteilerliste: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
ENC_ENDED	Service Verschlüsselung: Der Service wurde erfolgreich beendet
ENC_ERR	Service Verschlüsselung: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
ENC_INIT	Service Verschlüsselung: Der Service wurde erfolgreich gestartet
ENC_INIT_NOTX	Service Verschlüsselung: Der Service wurde erfolgreich gestartet
ENC_INVLD_ORDR	Service Verschlüsselung: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
ENC_INVLD_PRM	Service Verschlüsselung: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
ENC_IO_ERR	Service Verschlüsselung: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
ENC_MND_MSSNG	Service Verschlüsselung: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
ENC_OKEY_MSSNG	Service Verschlüsselung: Fehler - fehlender Absender Schlüssel
ENC_PLD_EMPTY	Service Verschlüsselung: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)

ENC_PLD_MSSNG	Service Verschlüsselung: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
ENC_PRM_MSSNG	Service Verschlüsselung: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
ENC_RETRY	Service Verschlüsselung: Service wird erneut ausgeführt
ENC_RKEY_MSSNG	Service Verschlüsselung: Fehler - fehlender Empfänger Schlüssel
ENC_SKIPPED	Service Verschlüsselung: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
ENC_SRV_DOWN	Service Verschlüsselung: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
EXT_ENDED	Service Extractor: Der Service wurde erfolgreich beendet
EXT_ERR	Service Extractor: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
EXT_INIT	Service Extractor: Der Service wurde erfolgreich gestartet
EXT_INVLD_ORDR	Service Extractor: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
EXT_INVLD_PRM	Service Extractor: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
EXT_IO_ERR	Service Extractor: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
EXT_MND_MSSNG	Service Extractor: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
EXT_PLD_EMPTY	Service Extractor: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
EXT_PLD_MSSNG	Service Extractor: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
EXT_PRM_MSSNG	Service Extractor: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
EXT_SKIPPED	Service Extractor: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
FTM_I_ENDED	Service FTAM-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
FTM_I_MND_MSSNG	Service FTAM-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
FTM_I_SKIPPED	Service FTAM-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
FTM_O_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet

FTM_O_FS_EMP_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
FTM_O_INIT	Service FTAM-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
FTM_O_INIT_NOTX	Service FTAM-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
FTM_O_INVLD_ORDR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
FTM_O_INVLD_PRM	Service FTAM-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
FTM_O_IO_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
FTM_O_MND_MSSNG	Service FTAM-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
FTM_O_PLD_EMPTY	Service FTAM-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
FTM_O_PLD_MSSNG	Service FTAM-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
FTM_O_PRM_MSSNG	Service FTAM-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
FTM_O_RETRY	Service FTAM-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
FTM_O_SENT	Service FTAM-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt
FTM_O_SENT_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - bei der Übertragung der Nachricht an den Empfänger
FTM_O_SERV_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - allgemeiner Fehler auf dem Kommunikations-System
FTM_O_SKIPPED	Service FTAM-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
FTM_O_SRV_DOWN	Service FTAM-Ausgang: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
FTM_O_TEMPLT_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - das Template für die Übergabe der Anchrict an das Kommunikations-System ist nicht vorhanden oder fehlerhaft
FTM_O_WRONG_PW	Service FTAM-Ausgang: Fehler - das Password ist unbekannt
FTM_O_USER_UNK	Service FTAM-Ausgang: Fehler - der Benutzer ist unbekannt

FTM_O_CONN_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - bei dem Aufbau der Verbindung trat ein Fehler auf
FTM_O_TS_UNK_ERR	Service FTAM-Ausgang: Fehler - Zielsystem auf dem Kommunikations-System unbekannt
FTP_I_ENDED	Service FTP-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
FTP_I_MND_MSSNG	Service FTP-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
FTP_I_SKIPPED	Service FTP-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
FTP_O_ERR	Service FTP-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
FTP_O_INIT	Service FTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
FTP_O_INIT_NOTX	Service FTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
FTP_O_INVLD_ORDR	Service FTP-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
FTP_O_INVLD_PRM	Service FTP-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
FTP_O_IO_ERR	Service FTP-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
FTP_O_MND_MSSNG	Service FTP-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
FTP_O_PLD_EMPTY	Service FTP-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
FTP_O_PLD_MSSNG	Service FTP-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
FTP_O_PRM_MSSNG	Service FTP-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
FTP_O_RETRY	Service FTP-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
FTP_O_SENT	Service FTP-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt
FTP_O_SKIPPED	Service FTP-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
FTP_O_SRV_DOWN	Service FTP-Ausgang: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
OFT_I_ENDED	Service OFTP-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
OFT_I_MND_MSSNG	Service OFTP-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen

OFT_I_PLD_EMPTY	Service OFTP-Eingang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
OFT_I_PLD_MSSNG	Service OFTP-Eingang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
OFT_I_SKIPPED	Service OFTP-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
OFT_O_ACC	Service OFTP-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich an das OFTP-Kommunikations-System übergeben
OFT_O_ACC_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - die Nachricht konnte nicht erfolgreich an das OFTP-Kommunikations-System übergeben werden
OFT_O_ACK_SENT	Service OFTP-Ausgang: Die Nachricht erfolgreich wurde erfolgreich übermittelt (EFID erhalten)
OFT_O_ACK_SUB	Service OFTP-Ausgang: Die Verbindung zum Empfänger wurde erfolgreich gestartet (SFID erhalten)
OFT_O_CANCEL	Service OFTP-Ausgang: Die Stornierung der Übermittlung einer Nachricht wurde erfolgreich beendet
OFT_O_CANCELINIT	Service OFTP-Ausgang: Die Stornierung der Übermittlung einer Nachricht wurde gestartet
OFT_O_CANCEL_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - die Stornierung der Übermittlung einer Nachricht wurde mit einem Fehler beendet
OFT_O_CONF	Service OFTP-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger erfolgreich quittiert (EERP erhalten)
OFT_O_CONF_ERR	Service OFTP-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger mit einem Fehler quittiert (NERP erhalten)
OFT_O_CONTINUE	Service OFTP-Ausgang: Fortsetzung der Übermittlung einer Nachricht im OFTP-Kommunikation-System rvsEVO
OFT_O_EFIDGAP	Service OFTP-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger ohne Bestätigung der Zustellung erfolgreich quittiert (EERP, aber kein EFPA erhalten)
OFT_O_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
OFT_O_FREE	Service OFTP-Ausgang: Restart der Übermittlung einer Nachricht im OFTP-Kommunikation-System rvsEVO

OFT_O_HOLD	Service OFTP-Ausgang: Stop der Übermittlung einer Nachricht im OFTP-Kommunikation-System rvsEVO
OFT_O_INIT	Service OFTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
OFT_O_INIT_NOTX	Service OFTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
OFT_O_INVLD_ORDR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
OFT_O_INVLD_PRM	Service OFTP-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
OFT_O_IO_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
OFT_O_LOCKED	Service OFTP-Ausgang: Fehler - der Service kann wegen eines Fehlers oder Wartungsmaßnahme im OFTP-Kommunikations-System keine weiteren Nachrichten entgegennehmen.
OFT_O_MND_MSSNG	Service OFTP-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
OFT_O_PLD_EMPTY	Service OFTP-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
OFT_O_PLD_MSSNG	Service OFTP-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
OFT_O_PRM_MSSNG	Service OFTP-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
OFT_O_RETRY	Service OFTP-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
OFT_O_SENT	Service OFTP-Ausgang: Die Zustellung der Nachricht wurde vom Empfänger erfolgreich quittiert (EFPA erhalten)
OFT_O_SENT_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - die Zustellung der Nachricht wurde vom Empfänger mit einem Fehler quittiert (EFNA erhalten)
OFT_O_SKIPPED	Service OFTP-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
OFT_O_SRV_DOWN	Service OFTP-Ausgang: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
OFT_O_START	Service OFTP-Ausgang: Das OFTP-Kommunikations-System hat die Nachricht für den Versand an den Empfänger erfolgreich entgegengenommen
OFT_O_SUBMIT	Service OFTP-Ausgang: Das OFTP-Kommunikations-System hat die



	Übertragung der Nachricht erfolgreich gestartet (SFID versendet)
OFT_O_SUB_ERR	Service OFTP-Ausgang: Fehler - der Start der Übertragung der Nachricht wurde vom Empfänger mit einem Fehler quittiert (SFNA erhalten)
PRE_ENDED	Service Preprocessor: Der Service wurde erfolgreich beendet
PRE_ERR	Service Preprocessor: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
PRE_INIT	Service Preprocessor: Der Service wurde erfolgreich gestartet
PRE_MND_MSSNG	Service Preprocessor: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SEP_ENDED	Service Separator: Der Service wurde erfolgreich beendet
SEP_ERR	Service Separator: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
SEP_INIT	Service Separator: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SEP_INIT_NOTX	Service Separator: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SEP_INVLD_ORDAT	Service Separator: Fehler - der separierte Auftrag enthält ungültige Auftragsdaten
SEP_INVLD_ORDR	Service Separator: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
SEP_INVLD_PRM	Service Separator: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
SEP_IO_ERR	Service Separator: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
SEP_MND_MSSNG	Service Separator: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SEP_PLD_EMPTY	Service Separator: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
SEP_PLD_ERR	Service Separator: Fehler - die Separation ist wegen Fehler beim Lesen der Nutzdaten nicht möglich
SEP_PLD_MSSNG	Service Separator: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
SEP_PRM_MSSNG	Service Separator: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
SEP_SKIPPED	Service Separator: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
SEP_SYN_ERR	Service Separator: Fehler - die Separation ist wegen Fehler in der Syntax der Auftragsdaten nicht möglich

SFT_I_ENDED	Service sFTP-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
SFT_I_MND_MSSNG	Service sFTP-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SFT_I_SKIPPED	Service sFTP-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
SFT_O_ERR	Service sFTP-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
SFT_O_INIT	Service sFTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SFT_O_INIT_NOTX	Service sFTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SFT_O_INVLD_ORDR	Service sFTP-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
SFT_O_INVLD_PRM	Service sFTP-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
SFT_O_IO_ERR	Service sFTP-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
SFT_O_MND_MSSNG	Service sFTP-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SFT_O_PLD_EMPTY	Service sFTP-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
SFT_O_PLD_MSSNG	Service sFTP-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
SFT_O_PRM_MSSNG	Service sFTP-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
SFT_O_RETRY	Service sFTP-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
SFT_O_SENT	Service sFTP-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt
SFT_O_SKIPPED	Service sFTP-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
SFT_O_SRV_DOWN	Service sFTP-Ausgang: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
SMT_I_ENDED	Service SMTP-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
SMT_I_MND_MSSNG	Service SMTP-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SMT_I_PLD_EMPTY	Service SMTP-Eingang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
SMT_I_PLD_MSSNG	Service SMTP-Eingang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden

SMT_I_SKIPPED	Service SMTP-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
SMT_O_CONF	Service SMTP-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger erfolgreich quittiert (MRN erhalten)
SMT_O_ERR	Service SMTP-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
SMT_O_INIT	Service SMTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SMT_O_INIT_NOTX	Service SMTP-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
SMT_O_INVLD_ADDR	Service SMTP-Ausgang: Fehler - die Kommunikations-Adresse für den Empfänger ist ungültig
SMT_O_INVLD_ORDR	Service SMTP-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
SMT_O_INVLD_PRM	Service SMTP-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
SMT_O_IO_ERR	Service SMTP-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
SMT_O_MND_MSSNG	Service SMTP-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
SMT_O_PLD_EMPTY	Service SMTP-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
SMT_O_PLD_MSSNG	Service SMTP-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
SMT_O_PRM_MSSNG	Service SMTP-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
SMT_O_RETRY	Service SMTP-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
SMT_O_SENT	Service SMTP-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt (MDN erhalten)
SMT_O_SKIPPED	Service SMTP-Ausgang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
SMT_O_SRV_DOWN	Service SMTP-Ausgang: Fehler - Service wurde beendet oder ist nicht verfügbar
SMT_O_SUBMIT	Service SMTP-Ausgang: Das SMTP-Kommunikations-System hat die Übertragung der Nachricht erfolgreich gestartet
TFC_INIT	Service TechFormat: Der Service wurde erfolgreich gestartet

TFC_INIT_NOTX	Service TechFormat: Der Service wurde erfolgreich gestartet
TFC_MND_MSSNG	Service TechFormat: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
TFC_CHAR_CODING	Service TechFormat: Fehler - ein ungültiges Zeichen für den Zielzeichensatz wurde erkannt
TFC_ENDED	Service TechFormat: Der Service wurde erfolgreich beendet
TFC_ERR	Service TechFormat: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
TFC_INVLD_ORDR	Service TechFormat: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
TFC_INVLD_PRM	Service TechFormat: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
TFC_IO_ERR	Service TechFormat: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
TFC_PLD_EMPTY	Service TechFormat: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
TFC_PLD_MSSNG	Service TechFormat: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
TFC_PRM_MSSNG	Service TechFormat: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
TFC_SAME_FMT	Service TechFormat: Der Service wurde wegen identischer Format-Definitionen übersprungen
TFC_SKIPPED	Service TechFormat: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
TPL_ENDED	Service Template: Der Service wurde erfolgreich beendet
TPL_ERR	Service Template: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
TPL_INIT	Service Template: Der Service wurde erfolgreich gestartet
TPL_INIT_NOTX	Service Template: Der Service wurde erfolgreich gestartet
TPL_MND_MSSNG	Service Template: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
TPL_OD_TOO_BIG	Service Template: Fehler - die generierten Daten sind zu groß, um sie in den Laufzettel zu schreiben
TPL_PRM_MSSNG	Service Template: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
TPL_SKIPPED	Service Template: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen

UPD_ENDED	Service Update: Der Service wurde erfolgreich beendet
UPD_ERR	Service Update: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
UPD_INIT	Service Update: Der Service wurde erfolgreich gestartet
UPD_INVLD_ORDR	Service Update: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service.
UPD_INVLD_PRM	Service Update: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service.
UPD_IO_ERR	Service Update: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht.
UPD_MND_MSSNG	Service Update: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
UPD_PLD_EMPTY	Service Update: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes).
UPD_PLD_MSSNG	Service Update: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
UPD_PRM_MSSNG	Service Update: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
UPD_REPLY	Service Update: Eine Antwort für ein Aktualisierungsszenario erhalten
UPD_RETRY	Service Update: Service wird erneut ausgeführt
UPD_SKIPPED	Service Update: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
UPD_TIMEOUT	Service Update: Das Aktualisierungsszenario wurde aufgrund einer Zeitüberschreitung unvollständig beendet
UZP_ARCH_ERR	Service Unzip: Fehler - das Datei-Archiv konnte nicht entpackt werden
UZP_ENDED	Service Unzip: Der Service wurde erfolgreich beendet
UZP_INIT	Service Unzip: Der Service wurde erfolgreich gestartet
UZP_INIT_NOTX	Service Unzip: Der Service wurde erfolgreich gestartet
UZP_INVLD_ORDR	Service Unzip: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
UZP_INVLD_PRM	Service Unzip: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
UZP_IO_ERR	Service Unzip: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
UZP_MND_MSSNG	Service Unzip: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
UZP_PLD_EMPTY	Service Unzip: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)

UZP_PLD_MSSNG	Service Unzip: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
UZP_PRM_MSSNG	Service Unzip: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
UZP_SKIPPED	Service Unzip: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
X40_I_ENDED	Service X400-Eingang: Der Service wurde erfolgreich beendet
X40_I_MND_MSSNG	Service X400-Eingang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
X40_I_PLD_EMPTY	Service X400-Eingang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
X40_I_PLD_MSSNG	Service X400-Eingang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
X40_I_SKIPPED	Service X400-Eingang: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen
X40_O_CONF	Service X400-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger erfolgreich quittiert (MRN erhalten)
X40_O_CONF_ERR	Service X400-Ausgang: Der Erhalt der Nachricht wurde vom Empfänger mit einem Fehler quittiert (NRN erhalten)
X40_O_ERR	Service X400-Ausgang: Fehler - der Service wurde fehlerhaft beendet
X40_O_INIT	Service X400-Ausgang: Der Service wurde erfolgreich gestartet
X40_O_INVLD_ADDR	Service X400-Ausgang: Fehler - die Kommunikations-Adresse für den Empfänger ist ungültig
X40_O_INVLD_ORDR	Service X400-Ausgang: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
X40_O_INVLD_PRM	Service X400-Ausgang: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
X40_O_IO_ERR	Service X400-Ausgang: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
X40_O_MND_MSSNG	Service X400-Ausgang: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
X40_O_PLD_EMPTY	Service X400-Ausgang: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
X40_O_PLD_MSSNG	Service X400-Ausgang: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden

X40_O_PRM_MSSNG	Service X400-Ausgang: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
X40_O_RETRY	Service X400-Ausgang: Service wird erneut ausgeführt
X40_O_SENT	Service X400-Ausgang: Die Nachricht wurde erfolgreich zugestellt (MDN erhalten)
X40_O_SENT_ERR	Service X400-Ausgang: Fehler - die Zustellung der Nachricht wurde vom Empfänger mit einem Fehler quittiert (NDN erhalten)
X40_O_SUBMIT	Service X400-Ausgang: Das X.400-Kommunikations-System hat die Übertragung der Nachricht erfolgreich gestartet
ZIP_ARCH_ERR	Service Zip: Fehler - das Datei-Archiv konnte nicht erstellt werden
ZIP_ENDED	Service Zip: Der Service wurde erfolgreich beendet
ZIP_INIT	Service Zip: Der Service wurde erfolgreich gestartet
ZIP_INVLD_ORDR	Service Zip: Fehler - ungültiger Auftrag für diesen Service
ZIP_INVLD_PRM	Service Zip: Fehler - ungültige Parameter für diesen Service
ZIP_IO_ERR	Service Zip: Fehler - beim Lesen/Schreiben der Nachricht
ZIP_MND_MSSNG	Service Zip: Fehler - obligatorische Anhänge fehlen
ZIP_PLD_EMPTY	Service Zip: Fehler - die Datei auf dem Filesystem hat keinen Inhalt (Größe ist 0 Bytes)
ZIP_PLD_MSSNG	Service Zip: Fehler - die Datei im Filesystem ist nicht vorhanden
ZIP_PRM_MSSNG	Service Zip: Fehler - mindestens ein obligatorischer Parameter für den Service ist nicht vorhanden
ZIP_SKIPPED	Service Zip: Der Service wurde wegen einer nicht erfüllten Bedingung übersprungen