

# Entire Operations Version 4.1.1

## Release Notes

**Bestellnummer: NOP411D008ALL**

Dieses Handbuch gilt für Entire Operations ab Version 4.1.1.

Hierin enthaltene Beschreibungen unterliegen Änderungen und Ergänzungen, die in nachfolgenden Update-Serien oder Neuauflagen bekanntgegeben werden.

Anmerkungen und Verbesserungsvorschläge der Leserinnen und Leser sind sehr willkommen. Bitte richten Sie Ihre Anmerkungen an:

Software AG  
Dokumentation  
Uhlandstraße 12  
64297 Darmstadt

Telefax: 06151-92-2610

© Juni 2002, Software AG

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the Federal Republic of Germany

Software AG und/oder Software AG Produkte sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Software AG. Andere hier erwähnte Produkte und Unternehmensnamen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

# INHALT

<b>ENTIRE OPERATIONS 4.1.1 RELEASE NOTES</b> .....	<b>1</b>
Einleitung .....	1
Migration von vorherigen Versionen .....	2
Migration der Datenbestände .....	2
Menüprogramm .....	3
Voraussetzungen .....	4
Kompatibilität und Migration .....	5
Frühere Versionen .....	5
API-Versionen .....	5
Geänderte API-Funktionalität .....	6
Änderungen bei Benutzerroutine (Exit) .....	7
OS/390: Email-Absendernamen .....	7
Symbolerkennung in JCL .....	8
Benutzerprofil: Berichte .....	8
SAGSIS-Probleme .....	9
Erweiterungen und neue Funktionen .....	9
Neues Bibliothekskonzept .....	9
Jobtyp DAT .....	9
Symbole: Erweiterung der Aufnahme-Funktion für Text-Member .....	10
Symbole: Symbol als Jobende-Aktion setzen .....	10
Symbole: Erweiterung der Such-Hierarchie .....	10
Symbole: Globale Exits und Exits auf Netzwerk-Ebene für "Symbol nicht gefunden" .....	11
Ressourcen .....	11
Berichtsfunktion .....	12
Nachrichten per E-Mail versenden .....	12
Logging: SAT Log File ersetzt NOP Log File .....	12
Zusätzliche neue Funktionen .....	13
Mit dieser Version nicht mehr unterstützte Funktionen .....	14
CE 2279: Cross-Referenzen – Verwendung von Symboltabellen .....	14
CE 2297: Zeitrahmen-Änderung für aktive Jobs auf Netzwerk-Ebene .....	14
CE 2424: Ressourcen-Reservierung für Netzwerk .....	14
CE 2591: Ressourcen-Sperren für längere Zeiträume .....	14

## Entire Operations Version 4.1.1 Release Notes

CE 2592: Logische Ressourcen durch physische Ressourcen erweitern . . . . .	15
CE 2642: JCL in Netzwerk- und Job-Berichten aufnehmen . . . . .	15
CE 2739: Eingabebedingungs-Referenz "Letzter Arbeitstag" . . . . .	15
CE 2866: Ressource für Netzwerk . . . . .	15
CE 4831: Fluchtzeichen für Symbolersetzung . . . . .	15
CE 5292: Protokoll über Startzeit-Symbolersetzung . . . . .	16
CE 5294: Abbrechen einer Aktivierung von der Symbol-Eingabe . . . . .	16
CE 5392: Cross-Referenzen für Ressourcen . . . . .	16
CE 5488: Symbolsetzen als Jobende-Aktion . . . . .	16
CE 5892: Mailbox-Listenanzeige umkehren . . . . .	16
CE 6090: Makro- und Symbolfunktions-Erweiterungen . . . . .	17
CE 6106: NOP API zum Verwalten von Ressourcen . . . . .	17
CE 6318: Import laufender BS2000 / OSD-Jobs . . . . .	17
CE 6744: API NOPUST1N: zusätzliche Parameter . . . . .	17
CE 6745: Benutzerprofil für Administrationsfunktionen . . . . .	17
CE 7096: Zweites Symbollisten-Format . . . . .	18
CE 7099: Zoom-Funktion für Unter-Netzwerk . . . . .	18
CE 7381: Passwort-Anzeiger . . . . .	18
CE 7585: Standard für "Änderung ohne Eingabe" . . . . .	18
CE 7695: Mehrere aktive Bedingungen auf einmal löschen . . . . .	18
CE 7766: Einzelnes Symbol in andere Symboltabelle kopieren . . . . .	19
CE 8107: Kalender-Beschreibung . . . . .	19
CE 9559: Mailbox-Nachrichten auch im Log protokollieren . . . . .	19
Anfrage 205714: Auswahlfeld in Symbol-Liste, Symbole kopieren . . . . .	19
Anfrage 285959: Einfluss der JCL-Prüfung auf Aktive Bedingungen . . . . .	19
Anfrage 336321: Verwendete CPU-Zeit in Berichten auflisten . . . . .	19

# ENTIRE OPERATIONS 4.1.1 RELEASE NOTES

Dieses Dokument ersetzt die Release Notes für die Entire Operations Version 4.1.1, die im Februar 2002 als “Controlled Release” herausgegeben wurde.

## Einleitung

---

Diese Release Notes informieren Sie über die Erweiterungen und neuen Funktionen, die mit Entire Operations Version 4.1.1 ausgeliefert werden. Falls nicht gesondert aufgeführt, gelten die Punkte für alle unterstützten Betriebssysteme:

- OS/390
- VSE/ESA
- BS2000/OSD und
- UNIX (HP-UX, AIX, Sun Solaris).
- Windows (Intel) (nur verwalteter Knoten).

## Migration von vorherigen Versionen

---

### Migration der Datenbestände

Zur Migration der Daten von Entire Operations Version 3.1.1 und 3.2.1 nach Version 4.1.1 gibt es folgende Möglichkeiten:

- Entladen der alten Datenbank-Files und Füllen der neuen Datenbank-Files mit der Import/Export Utility.
- Anpassung der alten NOP System File 1 für die Verwendung mit Entire Operations 4.1.1. Es werden lediglich die Feldlängen einiger Datenfelder erweitert, sowie Deskriptoren hinzugefügt. Diese Änderung ist **nicht** abwärtskompatibel zu Entire Operations Versionen vor 4.1.1.

Die alte NOP Log File (System File 2) soll mittels des Utility-Programms LG-MIG41 in das SAT Log File-Format migriert werden. Zu diesem Zweck kann der SMA-Job I200, Step 2102 verwendet werden.

*Anmerkung:*

*Die Migration von Versionen vor 3.1.1 ist nur unter Verwendung der Import/Export-Utility möglich.*

## Menüprogramm

Das Menüprogramm MENU wurde durch MENUEOR in der Bibliothek SYSEOR ersetzt. MENU kann noch aufgerufen werden, es ist aber in der Bibliothek SYSSAT abgelegt, von wo es das produktspezifische Menüprogramm aufruft.

In Umgebungen mit Natural Security ist SYSSAT stets eine Steplib für SYSEOR, so dass MENU in SYSSAT gefunden werden kann.

In einer Nicht-Security-Umgebung kann dies zu einem Problem beim ersten Aufruf von Entire Operations führen.

Bitte führen Sie eine der folgenden Änderungen durch:

- Kopieren Sie MENU von SYSSAT nach SYSEOR
- Ändern Sie die Direktaufrufe von MENU in MENUEOR ab.

**Beispiel:** *STACK=(LOGON SYSEOR;MENUEOR)*

## Voraussetzungen

---

Für Entire Operations 4.1.1 sind folgende Produkte erforderlich:

- Adabas Version 7.1.2 oder höher  
(auf UNIX: Version 3.1 oder höher);
- Natural Version 3.1.4 oder höher einschließlich der Software AG Editor-Komponente  
(auf UNIX: Version 5.1 oder höher);
- Entire System Server Version 3.1.1 oder höher;
- Entire System Server für Unix 2.1.1.05 und höher (wenn Entire Operations 4.1.1 auf einem Großrechner-System installiert ist, optional);  
Entire System Server für Unix 2.1.1.10 und höher (wenn Entire Operations 4.1.1 auf einem UNIX-System installiert ist);
- System Automation Tools Version 3.1.2 oder höher;
- Natural Security (dasselbe wie NAT) (optional); für UTM-Benutzer unter BS2000/OSD ist Natural Security erforderlich;
- Entire Network 5.6.1 (optional, für CPU-Mehrfachunterstützung)
- EntireX Broker Version 5.3.2 für BS2000/OSD oder VSE/ESA (optional)  
EntireX Broker Version 5.3.1 für OS/390 (optional)  
EntireX Broker Version 5.3.1 für UNIX- oder Windows-Plattformen (optional) und
- Con–nect Version 3.1 oder höher (optional).

# Kompatibilität und Migration

---

## Frühere Versionen

Bitte beachten Sie, dass ab der Freigabe von Entire Operations 4.1.1 Versionen kleiner oder gleich 3.1.1 nicht mehr unterstützt werden. Sie werden daher ausdrücklich darauf hingewiesen, zum nächstmöglichen passenden Zeitpunkt auf die aktuelle Version zu wechseln.

## API-Versionen

Es empfiehlt sich, nur die neuesten API-Versionen für Neuentwicklungen zu verwenden. Die neuesten Versionen sind im Kapitel **API-Routinen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation* dokumentiert. Ab der **nächsten Entire Operations Version** werden ältere APIs nur zwei API-Versionen zurück unterstützt. Für Entire Operations 411 werden alle in der SYSEOR-Bibliothek enthaltenen API-Module offiziell unterstützt. Die meisten API-Routinen enthalten als siebtes Zeichen ihres Namens eine Versionsnummer.

Beispiel (gilt für die nächste NOP-Version):

Die aktuelle Version der Log API ist NOPULW8N. Die älteren Versionen NOPULW7N und NOPULW6N werden noch unterstützt.

## Geänderte API-Funktionalität

### Behandlung von Ressourcen

Aufgrund der erweiterten Funktionalität bei der Behandlung von Ressourcen ab Entire Operations 4.1.1 wurden einige API-Funktionen geändert:

API	Erläuterung
NOPURS1N	<p>Benutzerroutine zum Behandeln von Master-Ressourcen-Definitionen.</p> <p>Es ist ab sofort nicht mehr möglich, die aktuell verwendete Ressourcen-Menge (P-QTY-USED) zu ändern. Dieses Feld bleibt in der API-Parameterliste bestehen, aber es kann nur für den Lesezugriff verwendet werden.</p> <p>Die Belegung der Ressourcen muß jetzt mit der neuen API NOPURE1N ausgeführt werden.</p> <p>Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt <b>Auf Entire Operations Master-Ressourcen zugreifen</b> im Kapitel <b>API Routinen</b> in der <i>Entire Operations Benutzerdokumentation</i>.</p>
NOPURE1N	<p>Benutzerroutine zum Behandeln von Ressourcen-Belegungen und -Freigaben.</p> <p>Diese Benutzerroutine ist <b>neu</b> in Entire Operations 4.1.1. Sie ermöglicht die Belegung und Freigabe von Ressourcen und die Abfrage von Ressourcen-Belegungen für einen gegebenen aktiven Job oder ein aktives Netzwerk.</p> <p>Weitere Informationen entnehmen Sie dem <b>Bearbeiten von Ressourcen-Belegungen</b> im Kapitel <b>API Routinen</b> in der <i>Entire Operations Benutzerdokumentation</i>.</p>

## Änderungen bei Benutzerroutine (Exit)

### Jobnummern als Parameter für Benutzerroutinen

Benutzerroutinen (Exits) für Jobende-Prüfungen (EJC) und -Aktionen (EJA).

Nur wenn die Jobnummer numerisch ist und wenn sie kleiner oder gleich 99999 ist, wird das **alte** Feld P-JOB-NUMBER für EJC- und EJA-Exits gefüllt.

#### Wichtige Anmerkung:

Bitte verwenden Sie bei Neuentwicklungen das Feld P-JOB-ID-10 (A10) in NOPXPL-A. Grund: Jobnummern größer als 99999 in z/OS und Unix und wegen alphanumerischer Job-IDs in BS2000/OSD. P-JOB-ID-10 wurde zu NOPXPL-A hinzugefügt.

Wenn ein älterer Stand von NOPXPL-A benutzt wird, können Sie wie folgt codieren:

```
1 #job-id-10 (a10)
   ...
   #job-id-10 := substr(p-condition,1,10)
```

## OS/390: Email-Absendernamen

Das Erzeugen von Absendernamen für vom NOP-Monitor über z/OS ESY-Knoten übermittelte E-Mails hat sich geändert.

Die Absendernamen sehen jetzt wie folgt aus:

```
Entire Operations (E02) [eor_e02@xceor411.software-ag.de]
```

- **Entire Operations** ist eine Konstanten-Zeichenkette.
- **E02** ist das **Monitor-Subtask-Präfix**, das in den **Monitor-Standardwerten** definiert werden kann.
- Die Zeichenkette **xceor411** wird aus dem Parameter **IDENTIFIER=** des zum Senden der Mail verwendeten ESY-Knotens übernommen.
- Die anderen Bestandteile der Email-Adresse werden vom z/OS SMTP-Interface (Schnittstelle) generiert.

## Symbolerkennung in JCL

Entire Operations versucht jetzt, Symbole in der JCL des Jobs zu erkennen, auch wenn **keine Symboltabelle** auf der Job- oder Netzwerk-Ebene definiert ist, und die Fluchtzeichen für Aktivierung und / oder Jobstart definiert werden.

Der Grund für diese Änderung liegt darin, daß eingebaute Symbole und Symbol-Funktionen ohne eine definierte Symboltabelle analysiert werden können sollten.

## Benutzerprofil: Berichte

Der Parameter **Wildcard in Online-Selektionen** hat jetzt die Voreinstellung **N**. Um Wildcards für einen Benutzer zuzulassen, ändern Sie bitte diese Einstellung.

*Anmerkung:*

*Aus der Benutzung von Wildcards können sich möglicherweise große Datenmengen ergeben.*

## SAGSIS-Probleme

---

Alle gelösten Probleme von Version 3.2.1 und darunter sind in dieser Release enthalten.

## Erweiterungen und neue Funktionen

---

### Neues Bibliothekskonzept

Es soll keine benutzerdefinierten Module in der Produktbibliothek SYSEOR mehr geben. Vom Benutzer geschriebene Routinen (Exits) sollten von der Bibliothek SYSEOR in die Bibliothek SYSEORU verschoben werden.

Die Bibliothek SYSEORU ist eine Steplib für Entire Operations.

### Jobtyp DAT

Der neue Jobtyp DAT ermöglicht über den Lademechanismus von NOP JCL die Erstellung von Textdateien. Anstatt gestartet zu werden, wird die generierte JCL in eine Datei geschrieben. Alle Funktionen der Makrosprache und Symbolersetzung können genauso wie für die **normale** JCL verwendet werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **Jobtypen** im Kapitel **Jobverwaltung** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Symbole: Erweiterung der Aufnahme-Funktion für Text-Member

Das Statement `#INCLUDE` für die Aufnahme von Text-Member in die Makro-JCL wurde durch das Statement `#EOR-INCL` ersetzt. (Die alte Statement-Syntax funktioniert noch in Version 4.1.1, wird aber in späteren Versionen nicht mehr unterstützt.)

- Text-Member-Aufnahmen mit `#EOR-INCL` können jetzt von fast allen Arten von JCL-Speicherarten ausgeführt werden. Die aufgenommenen Text-Member müssen vom Typ NAT (Natural) sein.
- Text-Aufnahmen können ihre eigene spezifische Reihe von Parametern haben.
- Die geschachtelte Text-Aufnahme wird unterstützt.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **Dynamische JCL-Generierung (Job Type MAC)** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Symbole: Symbol als Jobende-Aktion setzen

Das Setzen eines Symbols kann jetzt unmittelbar als Jobende-Aktion definiert werden. Es ist nicht mehr erforderlich, eine API zu diesem Zweck einzusetzen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Symbol ändern oder setzen** im Kapitel **Jobende-Prüfung und -Aktionen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Symbole: Erweiterung der Such-Hierarchie

Symbold Tabellen auf der Eigentümer-Ebene können zur Symbol-Suche verwendet werden. Dies ist eine neue Ebene für die Suche von Symbolen, die in der lokalen aktiven Symboltabelle nicht gefunden werden konnten.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Symbold Tabellen-Suchhierarchie** im Kapitel **Symbole** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **Symbole: Globale Exits und Exits auf Netzwerk-Ebene für “Symbol nicht gefunden“**

Eine globale Benutzeroutine (Exit) kann auf alle Situationen reagieren, wo ein erforderliches Symbol nicht gefunden wurde. Solch ein Exit kann eine zentrale Benachrichtigung (Senden von Nachrichten) für fehlende Symbole durchführen.

Exits für den Fall “Symbol nicht gefunden“ können auch auf der Netzwerk-Ebene definiert werden. Werden sie wirklich definiert, wird ein Exit auf der Netzwerk-Ebene anstatt des globalen Exits verwendet.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Global User Exits** in der *Entire Operations Administration Documentation*.

## **Ressourcen**

Das Behandeln von Ressourcen wurde mit dieser NOP-Version erweitert. Das Verhalten von Ressourcen früherer Versionen bleibt aber der Standard.

- Es gibt keinen Unterschied mehr zwischen logischen Ressourcen und physischen Ressourcen. Anstattdessen kann die Menge einer Ressource manuell gesetzt werden, oder sie kann mittels einer Benutzeroutine (User Exit) ermittelt werden. Solch ein Exit kann die Menge einer Ressource berechnen unter Verwendung einer beliebigen Quelldatei (Source), wie zum Beispiel ESY-Views oder der Inhalt von Datenbanken.
- Ressourcen können länger als die Lebenszeit eines Jobs gehalten werden. Sie können gehalten werden, bis das gesamte Netzwerk beendet wird, bis zu einer manuellen Freigabe, oder bis zur Freigabe durch eine API-Schnittstelle.
- Die Cross-Referenzen (Querverweise) für Ressourcen wurden erweitert.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Berichtsfunktion

Eine neue Reihe von Berichtsprogrammen steht mit dieser Release zur Verfügung. Die Berichtsprogramme von NOP 321 sind mit dieser Release noch verfügbar, aber ohne funktionale Erweiterungen. Die Unterstützung der alten Berichtsprogramme endet nach dieser Release.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Kapitel **Neue Berichte** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Nachrichten per E-Mail versenden

Das Versenden von Nachrichten per E-Mail ist jetzt möglich durch die Verwendung von ESY-Knoten (nodes) auf den Plattformen OS/390, UNIX und Windows (auf Windows ist eine zusätzliche Kommandozeilen-Utility für das Versenden von E-Mails erforderlich).

Bei BS2000/OSD und VSE/ESA wird das Versenden von Nachrichten per E-Mail in einem/r zukünftigen SM-Level oder Version hinzugefügt, sobald das Versenden von E-Mails vom Entire System Server (ESY) auf BS2000/OSD und VSE/ESA angeboten wird.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Kapitel **Allgemeine Objekte** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Logging: SAT Log File ersetzt NOP Log File

Das neue allgemeine Format für SAT Log Files ersetzt die NOP Log File.

Innerhalb der NOP-Benutzerschnittstelle gibt es im Vergleich zu früheren Versionen von NOP keine Änderungen. Der Benutzer sieht immer noch nur NOP-Log-Daten, auch wenn mehrere Produkte dieselbe Log File verwenden.

## Eine allgemeine SAT Log File oder Separate SAT Log Files

Die SAT Log File kann so installiert werden, dass sie von mehreren ESM-Produkten verwendet werden kann. Es ist auch möglich, eine separate SAT Log File für jedes installierte ESM-Produkt zu verwenden.

Einzelheiten über die Beschränkungen für die Verwendung von separaten SAT Log Files entnehmen Sie dem Kapitel **Installation Notes** in Ihrer *Installation and Operations Documentation*.

## Zusätzliche neue Funktionen

Die folgenden Funktionen sind zusätzlich implementiert worden:

- Logging (Protokollieren) von Änderungen, die beim Editieren aktiver JCL vorgenommen wurden. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **Entering the Default Setting Utility** im Abschnitt **Entire Operations Defaults** in der *Entire Operations Administration Documentation*.
- Die API (Benutzerschnittstelle) NOPUST1N wurde durch die API NOPUST2N ersetzt. Diese neue API-Version bietet mehr Informationen über aktive Netzwerke und Jobs. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **Abfrage von Netzwerk- und Job-Status, Symboltabellen** im Kapitel **API Routinen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.
- Ressourcen-Belegung auf Netzwerk-Ebene. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## Mit dieser Version nicht mehr unterstützte Funktionen

### Problem 157662

Die spezielle Lösung für das SAGSIS-Problem 157662 (Generierung von JCL durch EDT-Prozeduren) wurde entfernt.

### **CE 2279: Cross-Referenzen – Verwendung von Symboltabellen**

Die Funktion **Cross-Referenzen – Verwendung von Symboltabellen** steht im Menü **Cross-Referenzen** zur Verfügung. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Cross-Referenzen** im Kapitel **Neue Berichte** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

Verwenden Sie bitte den Direktbefehl XREF, um dieses Menü aufzurufen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **XREF** im Kapitel **Direktbefehle** in der *Entire Operations Referenzdokumentation*.

### **CE 2297: Zeitrahmen-Änderung für aktive Jobs auf Netzwerk-Ebene**

Die Zeitrahmen-Änderung für aktive Jobs auf Netzwerk-Ebene ist ab dieser Version verfügbar.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Nächste Netzwerk-Starts anzeigen (systemweit)** im Kapitel **Zeitplan eines Job-Netzwerks** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

### **CE 2424: Ressourcen-Reservierung für Netzwerk**

Wurde mit dem neuen Ressourcen-Konzept implementiert.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

### **CE 2591: Ressourcen-Sperren für längere Zeiträume**

Wurde mit dem neuen Ressourcen-Konzept implementiert.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 2592: Logische Ressourcen durch physische Ressourcen erweitern

Die neue Master-Definition für Ressourcen ermöglicht alle Arten von Bestimmungen benutzerdefinierter Ressourcen-Mengen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 2642: JCL in Netzwerk- und Job-Berichten aufnehmen

Der neue Bericht RJCLOC-P ist zu diesem Zweck hinzugefügt worden.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **Berichte in Batch erzeugen** im Kapitel **Neue Berichte** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 2739: Eingabebedingungs-Referenz “Letzter Arbeitstag”

Neue Eingabebedingungs-Referenzen sind ab dieser Version verfügbar.

Weitere Informationen siehe Unterabschnitt **Referenzen für Eingabebedingungen** des Abschnitts **Eingabebedingungen definieren** im Kapitel **Job-Verwaltung** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 2866: Ressource für Netzwerk

Wurde mit dem neuen Ressourcen-Konzept implementiert.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **Ressourcen** im Kapitel **Systemübersicht** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 4831: Fluchtzeichen für Symbolersetzung

Ab dieser Version verfügbar.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **Netzwerk-Standardwerte: Spezielle Angaben für Betriebssysteme** im Kapitel **Netzwerk-Verwaltung** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **CE 5292: Protokoll über Startzeit-Symbolersetzung**

Ab dieser Version verfügbar.

## **CE 5294: Abbrechen einer Aktivierung von der Symbol-Eingabe**

Eine Job- oder Netzwerk-Aktivierung kann jetzt von der Symbol-Eingabe aus abgebrochen werden.

Weitere Informationen siehe Abschnitt **Symbol-Eingabe bei der manuellen Aktivierung** im Kapitel **Netzwerk-Verwaltung** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **CE 5392: Cross-Referenzen für Ressourcen**

Mit dem neuen Ressourcen-Konzept sind mehrere Cross-Referenzen für Master-Ressourcen, vorausgesetzte Master-Ressourcen-Definitionen und die Verwendung aktiver Ressourcen hinzugefügt worden.

Weitere Informationen siehe Unterabschnitte **Resource Defined in Jobs** und **Active Resource Usage** im Abschnitt **Resources** in der *Entire Operations Administration Documentation*.

## **CE 5488: Symbolsetzen als Jobende-Aktion**

Eine neue Jobende-Aktion ermöglicht die direkte Definition des Setzens eines Symbols oder eines Substrings eines Symbols (wie für BS2000/OSD-Jobvariablen).

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Symbol ändern oder setzen** im Kapitel **Jobende-Prüfung und -Aktionen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **CE 5892: Mailbox-Listenanzeige umkehren**

Die Mailbox-Liste kann jetzt auch in umgekehrter Reihenfolge gelesen werden. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Kapitel **Mailboxen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

Der Standard für jeden Benutzer kann im Benutzerprofil definiert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **User Definition** im Abschnitt **User Maintenance** in der *Entire Operations Administration Documentation*.

## CE 6090: Makro- und Symbolfunktions-Erweiterungen

Die Aufnahme von Text-Membren ist jetzt auf viel flexiblere Art und Weise möglich.

Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt **Symbole: Erweiterung der Aufnahme-Funktion für Text-Member** in diesem Dokument.

## CE 6106: NOP API zum Verwalten von Ressourcen

Die API NOPURE1N wurde mit dem neuen Ressourcen-Konzept implementiert.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Bearbeiten von Ressourcen-Belegungen** im Kapitel **API Routinen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 6318: Import laufender BS2000 / OSD-Jobs

Die API NOPUJI4N (Nachfolger von NOPUJI3N) verfügt über einen zusätzlichen Parameter, um eine Sysout-Datei anzugeben.

Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt **Existierende Jobs in die aktive Warteschlange von Entire Operations importieren** im Kapitel **API Routinen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 6744: API NOPUST1N: zusätzliche Parameter

Die API NOPUST1N wurde durch NOPUST2N ersetzt, die über mehr Parameter verfügt.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt **Abfrage von Netzwerk- und Job-Status, Symboltabellen** im Kapitel **API Routinen** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## CE 6745: Benutzerprofil für Administrationsfunktionen

Das Benutzerprofil für Administrationsfunktionen ist mit dieser Funktion erweitert worden.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **User Definition** im Abschnitt **User Maintenance** in der *Entire Operations Administration Documentation*.

## **CE 7096: Zweites Sybollisten-Format**

Mehrere Sybollisten-Formate stehen jetzt zur Verfügung.  
(R 257246)

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Unterabschnitt **User Definition** im Abschnitt **User Maintenance** in der *Entire Operations Administration Documentation*.

## **CE 7099: Zoom-Funktion für Unter-Netzwerk**

Der neue Zeilenbefehl **Z** in der Jobverwaltungsliste ermöglicht das Zoomen in ein Unter-Netzwerk.

Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt **Job-Verwaltung aufrufen** im Kapitel **Job-Verwaltung** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **CE 7381: Passwort-Anzeiger**

Für alle Passwort-Definitionen zeigt jetzt ein zusätzlicher Text an, ob ein Passwort definiert ist oder nicht.

## **CE 7585: Standard für “Änderung ohne Eingabe”**

Wurde mit dieser Version implementiert.

Bei der Definition einer benutzerdefinierten Symboleingabe (Symbol Prompting User Routine) kann das Feld **Änderung ohne Eingabe** nicht mehr leer gelassen werden. Der Benutzer ist gezwungen, eine zu diesem Netzwerk passende Definition zu erstellen.

## **CE 7695: Mehrere aktive Bedingungen auf einmal löschen**

Auf dem Bildschirm **Aktive Bedingungen** kann diese Funktion über **PF6** aufgerufen werden.

## **CE 7766: Einzelnes Symbol in andere Symboltabelle kopieren**

Das Kopieren einzelner Symbole in andere Symboltabellen wurde mit dieser Version implementiert.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Unterabschnitt **Ein Symbol in einer Symboltabelle oder in eine andere Symboltabelle kopieren** im Abschnitt **Master Symboltabellen – Verwaltungsfunktion** im Kapitel **Symbole** in der *Entire Operations Benutzerdokumentation*.

## **CE 8107: Kalender-Beschreibung**

Für jeden Kalender kann eine Kurzbeschreibung eingegeben werden. Die Kurzbeschreibung erscheint in der Kalenderliste.

## **CE 9559: Mailbox-Nachrichten auch im Log protokollieren**

Wurde mit dieser Version implementiert.

## **Anfrage 205714: Auswahlfeld in Symbol-Liste, Symbole kopieren**

Mehrere Erweiterungen wurden für die Symbol-Liste implementiert. Das Kopieren einzelner Symbole in und von andere/n Tabellen ist möglich.

## **Anfrage 285959: Einfluss der JCL-Prüfung auf Aktive Bedingungen**

Bei der JCL-Prüfung eines gesamten Netzwerks verwendete zeitweilige aktive Bedingungen beeinträchtigen “regelmäßige” aktive Bedingungen nicht mehr.

## **Anfrage 336321: Verwendete CPU-Zeit in Berichten auflisten**

Diese Funktion wurde mit den neuen Berichten hinzugefügt.





## Entire Operations 4.1.1 Release Notes



## Entire Operations 4.1.1 Release Notes