



# Inhaltsverzeichnis

# Vorwort zur dritten Auflage

## Einleitung

Installation .....	Einleitung - S. 3
Betrieb .....	Einleitung - S. 3
Verwaltung .....	Einleitung - S. 4
Systemarchitektur .....	Einleitung - S. 4
Programmierung .....	Einleitung - S. 4
System/36-Umgebung .....	Einleitung - S. 5
Hilfe im Problemfall .....	Einleitung - S. 5
Die AS/400 und das Internet.....	Einleitung - S. 5
Anhang.....	Einleitung - S. 6

---

# Teil I Installation

---

## Kapitel 1

### Aufstehen und loslaufen

Das Planen von physikalischem Platz .....	Kap. 1 - S. 1
Der Computerraum .....	Kap. 1 - S. 2
Anforderungen an den Computerraum .....	Kap. 1 - S. 2
Fußbodenbeläge .....	Kap. 1 - S. 5
Überlassen Sie es dem Fachmann .....	Kap. 1 - S. 6
Das Layout des Computerraums .....	Kap. 1 - S. 6
IBMs Anteil an der Sache .....	Kap. 1 - S. 8
Installation der Hardware .....	Kap. 1 - S. 9
Installation der Software .....	Kap. 1 - S. 9
Installation der Peripherie .....	Kap. 1 - S. 10
... übernehmen Sie! .....	Kap. 1 - S. 10
Verbinden Sie nicht andere Geräte .....	Kap. 1 - S. 10
Installation der Sicherheit .....	Kap. 1 - S. 11
Das Einrichten der Einheitenbeschreibungen .....	Kap. 1 - S. 13
Das Einrichten von Benutzerprofilen .....	Kap. 1 - S. 15
Das Einrichten von Subsystembeschreibungen ....	Kap. 1 - S. 15
Die Verfügbarmachung des Systems .....	Kap. 1 - S. 16
Das Zulassen der Anmeldung .....	Kap. 1 - S. 17
Literaturhinweise: .....	Kap. 1 - S. 17

---

# Teil 2 Betrieb

---

## Kapitel 2

### **Herauf- und Herunterfahren ..... Kap. 2 - S. 1**

Das unbeaufsichtigte IPL.....	Kap. 2 - S. 2
Das beaufsichtigte IPL.....	Kap. 2 - S. 2
Das Startprogramm.....	Kap. 2 - S. 3
Das Kennzeichnen eines Programms als Startprogramm .....	Kap. 2 - S. 4
Das Ändern des Startprogramms von IBM .....	Kap. 2 - S. 6
Das Beenden von Subsystemen .....	Kap. 2 - S. 8
Die Ankündigung des Herunterfahrens .....	Kap. 2 - S. 10
Der ENDSBS-Befehl .....	Kap. 2 - S. 11
Das Herunterfahren des Systems .....	Kap. 2 - S. 12
Der PWRDWNSYS-Befehl .....	Kap. 2 - S. 12
Automatischer Einschaltplan .....	Kap. 2 - S. 13
Das Einrichten des Zeitplans .....	Kap. 2 - S. 13
Literaturhinweise .....	Kap. 2 - S. 15

## **Kapitel 3**

### **Das Steuern des Systems**

Verleihen Sie der Ressourcen-Sicherheit

mehr Klasse .....	Kap. 3 - S. 1
Die Systemkonsole .....	Kap. 3 - S. 2
QSYSOPR .....	Kap. 3 - S. 2
Das Benutzerprofil .....	Kap. 3 - S. 3
Die Nachrichtenwarteschlange .....	Kap. 3 - S. 3
Das Anzeigen von QSYSOPR-Nachrichten .....	Kap. 3 - S. 3
Das Beantworten von QSYSOPR-Nachrichten .....	Kap. 3 - S. 5
Das Einholen von Hilfe .....	Kap. 3 - S. 7
Das Überprüfen der Systemaktivität.....	Kap. 3 - S. 8
Befehle zum Arbeiten mit Jobs .....	Kap. 3 - S. 8
Das Anzeigen von Jobs .....	Kap. 3 - S. 12
Job-Logs .....	Kap. 3 - S. 13
Das System-Log QHST .....	Kap. 3 - S. 17
Literaturhinweise .....	Kap. 3 - S. 19

## **Kapitel 4**

### **Subsysteme**

Systembetrieb mit QBASE .....	Kap. 4 - S. 2
Vorteile.....	Kap. 4 - S. 2
Nachteile .....	Kap. 4 - S. 3
Umstellen auf mehrere Subsysteme .....	Kap. 4 - S. 3
Betrieb mit mehreren Subsystemen .....	Kap. 4 - S. 4

QCTL .....	Kap. 4 - S. 4
QINTER.....	Kap. 4 - S. 5
QBATC .....	Kap. 4 - S. 6
Betrieb mit eigenen Subsystemen.....	Kap. 4 - S. 7
Einrichten eines Subsystems .....	Kap. 4 - S. 8
Datenstationseinträge.....	Kap. 4 - S. 9
Jobwarteschlangeneinträge .....	Kap. 4 - S. 11
Ändern des Startprogramms .....	Kap. 4 - S. 11
Zusätzliche Literatur .....	Kap. 4 - S. 12

## **Kapitel 5**

### **Mit Druckausgaben arbeiten**

Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 5 - S. 2
Was befindet sich in Ihrer Ausgabewarteschlange? .....	Kap. 5 - S. 2
Sperrungen und Freigeben .....	Kap. 5 - S. 4
Befehle zur Steuerung von Druckausgaben .....	Kap. 5 - S. 5
Umleiten auf einen bestimmten Drucker .....	Kap. 5 - S. 6
Einen Bericht anzeigen .....	Kap. 5 - S. 8
Einen Bericht ändern .....	Kap. 5 - S. 10
Einen Bericht löschen .....	Kap. 5 - S. 12
Anhalten und Freigeben .....	Kap. 5 - S. 13
Einen Bericht neu starten.....	Kap. 5 - S. 14
Druckertreiber steuern .....	Kap. 5 - S. 14
Starten und Beenden eines Druckertreibers .....	Kap. 5 - S. 15
Anhalten und Freigeben von Druckern .....	Kap. 5 - S. 16

Treiber ändern .....	Kap. 5 - S. 17
Druckermeldungen beantworten .....	Kap. 5 - S. 17
Das automatische Anzeigen von Nachrichten .....	Kap. 5 - S. 20
Weitere Literatur .....	Kap. 5 - S. 20

## **Kapitel 6**

### **Backup und Recovery**

Die Initialisierung .....	Kap. 6 - S. 2
Das Initialisieren von Bändern .....	Kap. 6 - S. 3
Das Herstellen der Sicherheitskopie .....	Kap. 6 - S. 5
Das Speichern von Bibliotheken .....	Kap. 6 - S. 7
Das Speichern von Zugriffspfaden .....	Kap. 6 - S. 8
Das Speichern individueller Objekte .....	Kap. 6 - S. 9
Das Speichern von veränderten Objekten .....	Kap. 6 - S. 10
Speichern während Aktivität .....	Kap. 6 - S. 11
Das Speichern des Systems .....	Kap. 6 - S. 14
Das Speichern von Dokumenten und Ordern .....	Kap. 6 - S. 15
Das Speichern von Konfigurations- und Systemwerten .....	Kap. 6 - S. 16
Das Wiederherstellen (Restoring) .....	Kap. 6 - S. 17
Restore von Bibliotheken .....	Kap. 6 - S. 18
Das Wiederherstellen von Einzelobjekten .....	Kap. 6 - S. 20
Das Wiederherstellen von Dokumenten und Ordern .....	Kap. 6 - S. 21
Das Wiederherstellen von Konfigurationsobjekten	Kap. 6 - S. 21

Das Wiederherstellen von Systemwerten .....	Kap. 6 - S. 22
Planung zur Wiederherstellung nach Katastrophen .....	Kap. 6 - S. 23
Die Verwendung von Speicherdateien .....	Kap. 6 - S. 24
Die Verwendung von Speicherdateien .....	Kap. 6 - S. 24
AS/400 & S/36 Medienaustausch .....	Kap. 6 - S. 26
Von der S/36 zur AS/400 .....	Kap. 6 - S. 26
Von der AS/400 zur S/36 .....	Kap. 6 - S. 27
Literaturhinweise .....	Kap. 6 - S. 27

## **Kapitel 7**

### **Der Operational Assistant**

Das Zugreifen auf den OA .....	Kap. 7 - S. 2
Das Starten des OA .....	Kap. 7 - S. 2
Die OA-Menüs .....	Kap. 7 - S. 3
ASSIST: Das Hauptmenü .....	Kap. 7 - S. 4
BACKUP: BACKUP TASKS .....	Kap. 7 - S. 5
(Backup-Aufgaben) .....	Kap. 7 - S. 5
CLEANUP: CLEANUP TASKS .....	Kap. 7 - S. 7
(Cleanup-Aufgaben) .....	Kap. 7 - S. 7
CMNCFG: COMMUNICATIONS CONFIGURATION TASKS (Kommunikationseinstellungs-Aufgaben) .....	Kap. 7 - S. 8
DEVICESTS: DEVICE STATUS MENU .....	Kap. 7 - S. 9
(Einheitenstatus-Menü) .....	Kap. 7 - S. 9
DISKTASKS: DISK SPACE TASKS .....	Kap. 7 - S. 11



INFO: INFORMATION ASSISTANT OPTIONS (Optionen des Informationsassistenten) .....	Kap. 7 - S. 12
MANAGESYS: DAS SYSTEM MANAGEMENT MENÜ .....	Kap. 7 - S. 14
POWER: POWER ON/OFF TASKS (Ein/Ausschalt-Aufgaben) .....	Kap. 7 - S. 15
RUNBCKUP: RUN BACKUP (Backup starten) .....	Kap. 7 - S. 17
SETUP: CUSTOMIZE YOUR SYSTEM, USERS AND DEVICES (Konfigurieren von System, Bedienern und Einheiten) .....	Kap. 7 - S. 18
SETUPBCKUP: SET UP BACKUP (Backup einstellen) .....	Kap. 7 - S. 20
TECHHELP: TECHNICAL SUPPORT TASKS (Aufgaben der technischen Unterstützung) .....	Kap. 7 - S. 21
USERHELP: DOCUMENTATION & PROBLEM HANDLING (Aufzeichnung und Behandlung von Fehlern) .	Kap. 7 - S. 23
Literaturhinweise .....	Kap. 7 - S. 24

## **Kapitel 8**

### **Benutzernachrichten**

Nachrichten senden .....	Kap. 8 - S. 2
Der Befehl SNDMSG .....	Kap. 8 - S. 2
Nachrichten für mehrere Benutzer .....	Kap. 8 - S. 3
Nachrichten an bestimmte Benutzer .....	Kap. 8 - S. 4

Anfragenachrichten .....	Kap. 8 - S. 4
Nachrichten anzeigen .....	Kap. 8 - S. 5
Der DSPMSG-Befehl .....	Kap. 8 - S. 6
Funktionstaste im DSPMSG-Bildschirm .....	Kap. 8 - S. 7
Das Versenden von Unterbrechungsnachrichten ....	Kap. 8 - S. 8
Der Befehl SNDBRKMSG .....	Kap. 8 - S. 9
Der Umgang mit Unterbrechungsnachrichten .....	Kap. 8 - S. 11
Kompilieren .....	Kap. 8 - S. 13
Weiterführende Literatur .....	Kap. 8 - S. 13

## **Kapitel 9**

### **Befehle und Systemhilfe**

Befehlsnamen .....	Kap. 9 - S. 2
OS/400-Befehlsnamen-Strukturen .....	Kap. 9 - S. 2
Einige Beispiele .....	Kap. 9 - S. 4
Das Finden eines Befehls .....	Kap. 9 - S. 5
Der SLTCMD-Befehl .....	Kap. 9 - S. 5
Befehlsmenüs .....	Kap. 9 - S. 6
Die Individualisierung von IBM-Befehlen .....	Kap. 9 - S. 9
Der einfache Ansatz .....	Kap. 9 - S. 11
Der erlernte Ansatz .....	Kap. 9 - S. 12
Dokumentieren Sie Ihre Veränderungen .....	Kap. 9 - S. 13
Die Bedienerhilfe .....	Kap. 9 - S. 14
Das Aufrufen der Bedienerhilfe .....	Kap. 9 - S. 14
Befehlsparameter .....	Kap. 9 - S. 15

Das Ändern des Parameterwertes .....	Kap. 9 - S. 16
Das Anfordern von Hilfe .....	Kap. 9 - S. 18
Funktionstasten .....	Kap. 9 - S. 18
Die Systemhilfe .....	Kap. 9 - S. 20
Das SUPPORT-Menü.....	Kap. 9 - S. 21
Der Suchindex .....	Kap. 9 - S. 23
Literaturhinweise .....	Kap. 9 - S. 26

---

# Teil 3

## Verwaltung

---

### Kapitel 10

#### Systemwerte

Systemwertbezüge .....	Kap. 10 - S. 2
Das Managen von Systemwerten .....	Kap. 10 - S. 2
Die Auflistung von Systemwerten .....	Kap. 10 - S. 3
Das Anzeigen von Systemwerten .....	Kap. 10 - S. 4
Das Ändern von Systemwerten .....	Kap. 10 - S. 5
Datum-, Zeit- und Editiersystemwerte .....	Kap. 10 - S. 6
Das Systemdatum .....	Kap. 10 - S. 6
Die Systemzeit .....	Kap. 10 - S. 7
Das Editieren von Systemwerten .....	Kap. 10 - S. 8
Sicherheitssystemwerte .....	Kap. 10 - S. 9
Sicherheitsstufe .....	Kap. 10 - S. 9
Die allgemeine Default-Autorisierung bei der Erstellung .....	Kap. 10 - S. 11
Leer laufende Datenstationen .....	Kap. 10 - S. 12
Das Passwortmanagement .....	Kap. 10 - S. 14
Anmeldesteuerung .....	Kap. 10 - S. 16
Bibliothekslisten-Systemwerte .....	Kap. 10 - S. 18
Der Systemteil .....	Kap. 10 - S. 18

Der Benutzerteil .....	Kap. 10 - S. 19
Systemsteuerungssystemwerte .....	Kap. 10 - S. 19
Einige unveränderbare Systemwerte .....	Kap. 10 - S. 20
Gerätebezogene Systemwerte .....	Kap. 10 - S. 20
Herauf- und Herunterfahr-Systemwerte .....	Kap. 10 - S. 22
Interaktive Job-Systemwerte .....	Kap. 10 - S. 24
Literaturhinweise .....	Kap. 10 - S. 25

## **Kapitel 11**

### **Sicherheits- und Konfigurationselemente**

Autorisierungen .....	Kap. 11 - S. 2
Private Berechtigungen .....	Kap. 11 - S. 5
Allgemeine Berechtigungen .....	Kap. 11 - S. 6
Spezielle Berechtigungen .....	Kap. 11 - S. 7
Sicherheitsstufen .....	Kap. 11 - S. 10
Das Wechseln von Sicherheitsstufen .....	Kap. 11 - S. 12
Benutzerprofile .....	Kap. 11 - S. 12
Die Benennung von Benutzerprofilen .....	Kap. 11 - S. 13
Das Warten von Benutzerprofilen .....	Kap. 11 - S. 14
Gruppenprofile und Autorisierungslisten .....	Kap. 11 - S. 17
Gruppenprofile .....	Kap. 11 - S. 18
Berechtigungslisten .....	Kap. 11 - S. 20
Einheitenbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 21
Die Benennung von Einheitenbeschreibungen ...	Kap. 11 - S. 21
Das Warten von Einheitenbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 24

Das Auflisten von Einheitenbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 29
Jobbeschreibungen.....	Kap. 11 - S. 30
Was ist eine Jobbeschreibung? .....	Kap. 11 - S. 31
Die Vorteile von Jobbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 32
Die Benennung von Jobbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 33
Das Warten von Jobbeschreibungen .....	Kap. 11 - S. 33
Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 11 - S. 34
Die Benennung von Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 11 - S. 35
Die Wartung von Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 11 - S. 35
Das Zuordnen von Ausgabewarteschlangen zu Benutzern .....	Kap. 11 - S. 36
Sicherheitswerkzeuge .....	Kap. 11 - S. 37
Literaturhinweise .....	Kap. 11 - S. 54

## **Kapitel 12**

### **Drucken**

Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 12 - S. 2
Ausgabewarteschlangen, die Sie verwenden können .....	Kap. 12 - S. 2
Wo Sie diese Ausgabewarteschlangen aufbewahren .....	Kap. 12 - S. 4
Die Sicherheit von Ausgabewarteschlangen .....	Kap. 12 - S. 4
Ausgabewarteschlangen sichern .....	Kap. 12 - S. 6
Drucker .....	Kap. 12 - S. 7
Automatic Online (ONLINE) .....	Kap. 12 - S. 8
MESSAGE QUEUE (MSGQ) .....	Kap. 12 - S. 8

Drucker-Fehlermeldungen (PRTERMSG) .....	Kap. 12 - S. 10
Einen Drucker einem Benutzer zuweisen .....	Kap. 12 - S. 10
Arbeitsstationen .....	Kap. 12 - S. 11
OUTPUT QUEUE (Ausgabewarteschlange) (OUTQ) und PRINTER DEVICE (Druckeinheit) (PRTDEV) .....	Kap. 12 - S. 11
Printer File (PRTFILE) .....	Kap. 12 - S. 12
Wohin die Ausgaben gehen.....	Kap. 12 - S. 14
Der Weg der Festlegung .....	Kap. 12 - S. 14
Weiterführende Literatur: .....	Kap. 12 - S. 16

## **Kapitel 13**

### **Reparaturen/Instandhaltung**

IBM oder Drittanbieter? .....	Kap. 13 - S. 2
Wartungsverträge .....	Kap. 13 - S. 3
Das regelmäßige Durchführen eines IPL.....	Kap. 13 - S. 4
Ein ungeplantes IPL durchführen .....	Kap. 13 - S. 5
Speicher zurück gewinnen .....	Kap. 13 - S. 5
Reclaim Storage (RCLSTG) (Speicher frei machen) .....	Kap. 13 - S. 6
Reclaim Dokuments (RCLDLO) (Dokumente wieder herstellen) .....	Kap. 13 - S. 7
DASD-Rettungstechniken .....	Kap. 13 - S. 8
Überwachen von freiem Speicher .....	Kap. 13 - S. 8
Plattenspeicher zurück gewinnen .....	Kap. 13 - S. 10
Weiterführende Literatur: .....	Kap. 13 - S. 13

## **Kapitel 14**

### **Handbücher**

Gedruckte Handbücher .....	Kap. 14 - S. 2
Online-Handbücher .....	Kap. 14 - S. 2
Einige wichtige Handbücher .....	Kap. 14 - S. 10
Programmierhandbücher .....	Kap. 14 - S. 10
Handbücher über die Bedienung und die Administration .....	Kap. 14 - S. 15
Weiterführende Literatur: .....	Kap. 14 - S. 17

## **Kapitel 15**

### **Auf ein neues Release aufrüsten**

Vorbereitungen.....	Kap. 15 - S. 3
Das neue Release bestellen .....	Kap. 15 - S. 4
Lesen Sie die IBM-Dokumentation .....	Kap. 15 - S. 5
Überprüfen Sie die CD-ROMs oder Bänder auf Vollzähligkeit .....	Kap. 15 - S. 5
Besorgen Sie sich ein vollständiges PTF-Medium für Ihr neues Release .....	Kap. 15 - S. 6
Schätzen Sie die Ausfallzeit .....	Kap. 15 - S. 7
Planen Sie die Ausfallzeit .....	Kap. 15 - S. 7
Besorgen Sie sich die Telefonnummern von zu Hause .....	Kap. 15 - S. 8
Initialisieren Sie eine Menge an Bändern .....	Kap. 15 - S. 8
Ausführung .....	Kap. 15 - S. 8
Sicherung des Systems (Backup) .....	Kap. 15 - S. 9



Sicherung der Einstellungen und Werte .....	Kap. 15 - S. 10
Drucker-Subsystembeschreibungen .....	Kap. 15 - S. 10
Halten Sie IBMs Dokumentation bereit .....	Kap. 15 - S. 11
Machen Sie Ihr System bereit .....	Kap. 15 - S. 11
Verwenden Sie ständig PTFs .....	Kap. 15 - S. 12
Das Upgrade starten .....	Kap. 15 - S. 12
Laden Sie jedes kumulative PTF-Band .....	Kap. 15 - S. 13
PTFs temporär anwenden .....	Kap. 15 - S. 13
Gleichen Sie Einstellungen, Systemwerte und Subsysteme ab .....	Kap. 15 - S. 13
Wiederanwenden von Änderungen an Systemobjekten .....	Kap. 15 - S. 14
Machen Sie Ihr System wieder verfügbar .....	Kap. 15 - S. 14
Weiterer Lesestoff: .....	Kap. 15 - S. 14

---

# Teil 4

## System Architektur

---

### Kapitel 16

### Verzeichnisse, Objekte und Verzeichnislisten

Single-Level-Storage (Speicherung auf einer Ebene) .....	Kap. 16 - S. 2
Verzeichnisse oder Bibliotheken .....	Kap. 16 - S. 3
Objekte .....	Kap. 16 - S. 3
Andere Systemspeicher .....	Kap. 16 - S. 4
IBM-Verzeichnisse .....	Kap. 16 - S. 4
QSYS .....	Kap. 16 - S. 5
QUSRSYS .....	Kap. 16 - S. 7
QHLPSYS .....	Kap. 16 - S. 7
QGPL .....	Kap. 16 - S. 7
QSPL .....	Kap. 16 - S. 8
QDOC .....	Kap. 16 - S. 9
Produkt-Verzeichnisse .....	Kap. 16 - S. 9
Spezielle Umgebungen .....	Kap. 16 - S. 9
Benutzerverzeichnisse .....	Kap. 16 - S. 10
Mit Verzeichnissen arbeiten .....	Kap. 16 - S. 10
Verzeichnisse erstellen .....	Kap. 16 - S. 11
Verzeichnisse anzeigen .....	Kap. 16 - S. 13

Mit Objekten arbeiten .....	Kap. 16 - S. 13
Verzeichnisse löschen .....	Kap. 16 - S. 14
QTEMP .....	Kap. 16 - S. 16
Der ungestörte Akt .....	Kap. 16 - S. 17
Automatisches Löschen .....	Kap. 16 - S. 17
QTEMP verwenden .....	Kap. 16 - S. 17
QTEMP und SBMJOB .....	Kap. 16 - S. 18
Objekte .....	Kap. 16 - S. 19
Authorization List	
(*AUTL) - Berechtigungslisten .....	Kap. 16 - S. 19
Command (*CMD) – Befehl .....	Kap. 16 - S. 19
Controller Description	
(*CTLD) – Controllerbeschreibung .....	Kap. 16 - S. 20
Device Description	
(*DEVD) – Gerätebeschreibung .....	Kap. 16 - S. 20
Document (*DOC) – Dokument .....	Kap. 16 - S. 20
Data Area (*DTAARA) - Datenbereiche .....	Kap. 16 - S. 20
Data Queue (*DTAQ) - Datenschlangen .....	Kap. 16 - S. 21
File (*FILE) – Datei .....	Kap. 16 - S. 21
Folder (*FLR) – Ordner .....	Kap. 16 - S. 22
Job Description	
(*JOBDD) – Jobbeschreibung .....	Kap. 16 - S. 23
Job Queue (*JOBQ) – Jobschlange .....	Kap. 16 - S. 23
Journal and Journal Receiver (*JRN & JRNRVCV) – Journal und Journalempfänger ..	Kap. 16 - S. 24
Library (*LIB) – Verzeichnis/Bibliothek .....	Kap. 16 - S. 24

## Line Description

(\*LIND) – Leitungsbeschreibung ..... Kap. 16 - S. 24

Menu (\*MENU) – Menü ..... Kap. 16 - S. 25

Message File (\*MSGF) – Nachrichtendatei ..... Kap. 16 - S. 25

## Message Queue

(\*MSGQ) – Nachrichtenschlange ..... Kap. 16 - S. 25

Module (\*MODULE) ..... Kap. 16 - S. 26

## Output Queue

(\*OUTQ) – Ausgabeschlange ..... Kap. 16 - S. 26

Program (\*PGM) – Programm ..... Kap. 16 - S. 26

## Panel Group

(\*PNLGRP) - Bedienfeld-Gruppe ..... Kap. 16 - S. 27

## Subsystem Description

(\*SBSD) - Untersystembeschreibung ..... Kap. 16 - S. 27

## Service Program

(\*SRVPGM) – Serviceprogramm ..... Kap. 16 - S. 27

## S/36-Machine Description

(\*S36) – Maschinenbeschreibung der S/36 ... Kap. 16 - S. 28

User Profile (\*USRPRF) – Benutzerprofile ..... Kap. 16 - S. 28

Verzeichnislisten ..... Kap. 16 - S. 28

Der Systemteil ..... Kap. 16 - S. 30

Der Benutzerteil ..... Kap. 16 - S. 31

Die Verzeichnisliste ändern ..... Kap. 16 - S. 32

Die Verzeichnisliste verwenden ..... Kap. 16 - S. 32

Zusätzliche Literatur: ..... Kap. 16 - S. 34

## Kapitel 17

### Alles über Dateien

Klassifizierung von Dateien .....	Kap. 17 - S. 2
Physische Dateien .....	Kap. 17 - S. 3
Datensatz-Formate .....	Kap. 17 - S. 3
Datenbank-Dateien .....	Kap. 17 - S. 5
Quelldateien .....	Kap. 17 - S. 9
Einfache logische Dateien .....	Kap. 17 - S. 11
Hinzufügen und Wegnehmen von Mitgliedern ...	Kap. 17 - S. 12
Eine einfache logische Datei verwenden .....	Kap. 17 - S. 12
Verknüpfte logische Dateien .....	Kap. 17 - S. 14
Datensatzstruktur in verknüpften logischen Dateien .....	Kap. 17 - S. 14
Daten aktualisieren .....	Kap. 17 - S. 16
Bildschirm- und Druckerdateien .....	Kap. 17 - S. 17
Geläufige Funktionen .....	Kap. 17 - S. 17
Bildschirmdateien .....	Kap. 17 - S. 18
Druckerdateien .....	Kap. 17 - S. 19
Dateien miteinander teilen .....	Kap. 17 - S. 21
Dateien für das Teilen codieren .....	Kap. 17 - S. 22
Die Nachteile des Teilens .....	Kap. 17 - S. 23
Dateien überschreiben .....	Kap. 17 - S. 23
Befehle zum Überschreiben von Dateien – Override File Commands (OVRXXXF) .....	Kap. 17 - S. 24
Der Anwendungsbereich der Überschreibung ....	Kap. 17 - S. 25

Überschreibungen ansammeln ..... Kap. 17 - S. 25

Ein paar Querschläger, auf die Sie aufpassen  
sollten ..... Kap. 17 - S. 26

Einige OVRDBF-Anwendungen ..... Kap. 17 - S. 27

Noch mehr Lesestoff: ..... Kap. 17 - S. 29

---

# Teil 5

## Das Programmieren

---

### Kapitel 18

#### Data Description Specifications DDS

Das Codieren von DDS .....	Kap. 18 - S. 3
Die A-Specs .....	Kap. 18 - S. 4
Die Komplexität von DDS .....	Kap. 18 - S. 7
Physikalische Dateien .....	Kap. 18 - S. 7
Das Definieren nach Bezug .....	Kap. 18 - S. 10
Einfache logische Dateien .....	Kap. 18 - S. 13
Das Definieren eines anderen Schlüssels .....	Kap. 18 - S. 14
Das Auswählen und Auslassen von Datensätzen	Kap. 18 - S. 16
Verbundene logische Dateien .....	Kap. 18 - S. 18
Ein Beispiel einer verbundenen Datei .....	Kap. 18 - S. 19
Das Verbinden von drei Dateien .....	Kap. 18 - S. 21
Logische Multiformatdateien .....	Kap. 18 - S. 22
Allgemeiner Überblick .....	Kap. 18 - S. 23
Ein einfaches Beispiel .....	Kap. 18 - S. 23
Die Verwendung der logischen Multiformatdatei .....	Kap. 18 - S. 25
Die Verwendung eines Formatauswahlprogramms .....	Kap. 18 - S. 26
Anzeigedateien .....	Kap. 18 - S. 28

Datensatzformate .....	Kap. 18 - S. 29
Funktionstasten .....	Kap. 18 - S. 29
Vergessen Sie PRINT und BLINK nicht .....	Kap. 18 - S. 31
Das Anzeigen von Variablen und Konstanten .....	Kap. 18 - S. 32
Die Grundlagen der Eingabegültigkeit .....	Kap. 18 - S. 33
Die Verwendung der Anzeigedatei .....	Kap. 18 - S. 34
Das Anzeigen von Fehlermeldungen .....	Kap. 18 - S. 35
CUA Standards .....	Kap. 18 - S. 37
Druckerdateien .....	Kap. 18 - S. 38
Allgemeiner Überblick .....	Kap. 18 - S. 39
Musterbericht .....	Kap. 18 - S. 40
Die Verwendung der Druckerdatei .....	Kap. 18 - S. 44
Literaturhinweise .....	Kap. 18 - S. 45

## **Kapitel 19**

### **Control Language (CL)**

Befehle und Parameter .....	Kap. 19 - S. 2
Wann man CL verwendet .....	Kap. 19 - S. 3
Teile eines CL-Programms .....	Kap. 19 - S. 4
CL-Variablen .....	Kap. 19 - S. 5
Den Variablen Werte geben .....	Kap. 19 - S. 6
Steuerbefehle .....	Kap. 19 - S. 8
IF- und ELSE-Befehle .....	Kap. 19 - S. 8
GOTO-Befehl .....	Kap. 19 - S. 10
Der CALL-Befehl .....	Kap. 19 - S. 11



ENDPGM und RETURN .....	Kap. 19 - S. 12
Die Behandlung von Fehlern .....	Kap. 19 - S. 13
*ESCAPE-Nachrichten .....	Kap. 19 - S. 13
Der MONMSG-Befehl .....	Kap. 19 - S. 14
Der globale MONMSG-Befehl .....	Kap. 19 - S. 15
Das Abrufen von Daten .....	Kap. 19 - S. 16
Datengebiete .....	Kap. 19 - S. 16
Systemwerte .....	Kap. 19 - S. 17
Weitere Informationen .....	Kap. 19 - S. 18
Die Verwendung von Dateien .....	Kap. 19 - S. 19
Der DCLF-Befehl .....	Kap. 19 - S. 20
Andere Befehle .....	Kap. 19 - S. 21
Literaturhinweise .....	Kap. 19 - S. 22

## **Kapitel 20**

### **RPG IV**

Überblick .....	Kap. 20 - S. 2
RPG-Bestimmungen .....	Kap. 20 - S. 4
Die Struktur eines RPG-Moduls .....	Kap. 20 - S. 5
Festformat .....	Kap. 20 - S. 9
RPG-Namen .....	Kap. 20 - S. 10
Indikatoren .....	Kap. 20 - S. 11
Der RPG-Zyklus .....	Kap. 20 - S. 13
Die C-Specs .....	Kap. 20 - S. 14
Die Anatomie einer C-Spec .....	Kap. 20 - S. 15

Datei-I/O-Operationen .....	Kap. 20 - S. 17
Strukturierte Operationen .....	Kap. 20 - S. 18
Unstrukturierte Operationen, die zu verhindern sind .....	Kap. 20 - S. 24
Literaturhinweise .....	Kap. 20 - S. 25

## **Kapitel 21**

### **Das Sortieren von Daten**

Die Verwendung von physikalischen Dateischlüsseln .....	Kap. 21 - S. 3
Die Verwendung einer logischen Datei .....	Kap. 21 - S. 4
Das Festlegen der Reihenfolge .....	Kap. 21 - S. 5
Das Einschließen und Auslassen von Datensätzen .....	Kap. 21 - S. 5
CRTLFL Optionen und Leistung .....	Kap. 21 - S. 6
Die Verwendung der logischen Datei .....	Kap. 21 - S. 7
Die Verwendung von OPNQRYF .....	Kap. 21 - S. 8
Das Sortieren von Datensätzen .....	Kap. 21 - S. 8
Das Auswählen und Auslassen von Datensätzen .....	Kap. 21 - S. 10
QRYSLT in CL-Programmen .....	Kap. 21 - S. 11
Die Verwendung von OPNQRYF .....	Kap. 21 - S. 13
Die Verwendung von FMTDTA .....	Kap. 21 - S. 14
Nachteile von FMTDTA .....	Kap. 21 - S. 15
Ein Beispiel der Verwendung .....	Kap. 21 - S. 16
Lieraturhinweise .....	Kap. 21 - S. 20

## Kapitel 22

### IBM-Utilities / Hilfsprogramme

PDM.....	Kap. 22 - S. 2
Das Hauptmenü von PDM .....	Kap. 22 - S. 2
Working with Libraries .....	Kap. 22 - S. 3
Mit Objekten arbeiten .....	Kap. 22 - S. 7
Mit Dateimembren arbeiten .....	Kap. 22 - S. 9
Die Standardwerte ändern .....	Kap. 22 - S. 11
SEU .....	Kap. 22 - S. 14
Eine Beispielsitzung mit SEU .....	Kap. 22 - S. 14
RPG-IV-Quellen in SEU codieren .....	Kap. 22 - S. 18
SEU-Zeilenbefehle .....	Kap. 22 - S. 21
Überschriften-Befehle .....	Kap. 22 - S. 24
Funktionstasten .....	Kap. 22 - S. 26
SDA .....	Kap. 22 - S. 28
SDA anlaufen lassen .....	Kap. 22 - S. 29
Mit Feldern arbeiten .....	Kap. 22 - S. 43
Abschluss .....	Kap. 22 - S. 44
Zusätzliche Literatur .....	Kap. 22 - S. 46

## **Kapitel 23**

### **Journal/Aufzeichnungs- und Übergabe- kontrolle**

Journalen und Journalempfänger .....	Kap. 23 - S. 2
Das Journaling von Dateien .....	Kap. 23 - S. 3
Journaling mit SNDJRNE .....	Kap. 23 - S. 5
Journalempfänger warten/überprüfen .....	Kap. 23 - S. 6
Journaling für ein Recovery (Wiederherstellen)...	Kap. 23 - S. 7
Vorwärts-Wiederherstellen .....	Kap. 23 - S. 7
Rückwärts-Wiederherstellen .....	Kap. 23 - S. 10
Commitment Control (Übergabekontrolle) .....	Kap. 23 - S. 11
Voraussetzungen für Commitment Control .....	Kap. 23 - S. 12
Die Commit und Rollback-Operationen .....	Kap. 23 - S. 13
Weitere Literatur: .....	Kap. 2 - S. 14

---

# Teil 6

## System/36-Umgebung

---

### Kapitel 24

#### Die S/36-Umgebung verstehen

AS/400 im Vergleich mit S/36 .....	Kap. 24 - S. 2
Bibliotheken und Objekte .....	Kap. 24 - S. 2
Quelleneintragungen .....	Kap. 24 - S. 3
Namen .....	Kap. 24 - S. 4
Jobs .....	Kap. 24 - S. 5
Die S/36E-Struktur .....	Kap. 24 - S. 5
Aufrufen der Umgebung .....	Kap. 24 - S. 6
Der Befehl STRS36 .....	Kap. 24 - S. 7
Der Befehl STRS36PRC .....	Kap. 24 - S. 8
S/36E bei der Anmeldung .....	Kap. 24 - S. 9
Beenden der Umgebung .....	Kap. 24 - S. 10
Verwalten der Umgebung .....	Kap. 24 - S. 11
Der Befehl CHGS36 .....	Kap. 24 - S. 11
Einheiten ändern .....	Kap. 24 - S. 12
Umgebungswerte ändern .....	Kap. 24 - S. 14
Bedienung .....	Kap. 24 - S. 17
Nicht unterstützte Befehle .....	Kap. 24 - S. 17
Weiterführende Literatur .....	Kap. 24 - S. 17

## **Kapitel 25**

### **Programmieren in der S/36-Umgebung**

Operation Control Language (OCL).....	Kap. 25 - S. 2
#STRUP 1 und #STRUP 2 .....	Kap. 25 - S. 2
Nicht unterstützte und ignorierte Prozeduren .....	Kap. 25 - S. 3
Die neue Prozedur FLIB .....	Kap. 25 - S. 5
Neue OCL-Anweisungen.....	Kap. 25 - S. 6
Mischen von OCL und CL in Prozeduren .....	Kap. 25 - S. 8
Neue Ersatzwerte .....	Kap. 25 - S. 10
Nicht unterstützte IF-Ausdrücke .....	Kap. 25 - S. 10
RPG II .....	Kap. 25 - S. 11
Programme erstellen .....	Kap. 25 - S. 11
Daten mit mehreren Satzarten .....	Kap. 25 - S. 12
Felder .....	Kap. 25 - S. 13
Nicht unterstützte Funktionen .....	Kap. 25 - S. 14
Neue Operationscodes .....	Kap. 25 - S. 14
Unterschiede in alten Anweisungen.....	Kap. 25 - S. 15
Unterschiedliche Einschränkungen .....	Kap. 25 - S. 16
Weiterführende Literatur.....	Kap. 25 - S. 17

---

# Teil 7

## Hilfe im Problemfall

---

### Kapitel 2

#### Grundlegende Hilfe im Problemfall

Ernste Probleme .....	Kap. 26 - S. 2
Stromausfall .....	Kap. 26 - S. 2
Das System friert ein .....	Kap. 26 - S. 3
Andere schwerwiegende Probleme .....	Kap. 26 - S. 4
Leichte Probleme .....	Kap. 26 - S. 4
Eine Anzeigestation funktioniert nicht .....	Kap. 26 - S. 4
Ein Drucker funktioniert nicht .....	Kap. 26 - S. 5
Ein Bandlaufwerk funktioniert nicht .....	Kap. 26 - S. 7
Literaturhinweise .....	Kap. 26 - S. 8

### Kapitel 27

#### Die Verwendung von ECS

Das Managen von ECS .....	Kap. 27 - S. 2
Das Ändern Ihrer eigenen Identifikation .....	Kap. 27 - S. 2
Sprachwahlnummern für IBMLink .....	Kap. 27 - S. 6
Sprachwahlnummern für das Melden von Problemen .....	Kap. 27 - S. 7

Das Ändern der IBMLink-Verbindungsnummer ..	Kap. 27 - S. 9
Das Ändern der Verbindungsnummer zur Problemmeldung .....	Kap. 27 - S. 11
Die Verwendungen von ECS.....	Kap. 27 - S. 12
Literaturhinweise .....	Kap. 27 - S. 13

## **Kapitel 28**

### **Das Berichten von Problemen**

Der ANZPRB-Befehl .....	Kap. 28 - S. 2
Das Arbeiten mit Problem-Logs .....	Kap. 28 - S. 20
Der WRKPRB-Befehl .....	Kap. 28 - S. 20
Das Löschen von alten Problem-Logs .....	Kap. 28 - S. 22
Literaturhinweise .....	Kap. 28 - S. 22

## **Kapitel 29**

### **PTF-Management**

Das Melden eines Problems .....	Kap. 29 - S. 2
Individuelle und kumulative PTFs .....	Kap. 29 - S. 2
HIPER PTFs .....	Kap. 29 - S. 3
Das Anfordern von PTFs .....	Kap. 29 - S. 4
Bestimmen der PTF-Nummer .....	Kap. 29 - S. 6
Das Installieren von PTFs .....	Kap. 29 - S. 7
Kumulative IPL-Pakete .....	Kap. 29 - S. 8



Individuelle PTFs..... Kap. 29 - S. 9  
Das Anzeigen von PTFs ..... Kap. 29 - S. 10  
Das permanente Anwenden von PTFs ..... Kap. 29 - S. 11  
Das Entfernen von PTFs ..... Kap. 29 - S. 13  
Literaturhinweise ..... Kap. 29 - S. 13

---

# Teil 8

## Das Internet

---

### Kapitel 30

#### Der Anschluss der AS/400 ans Internet

Terminologie .....	Kap. 30 - S. 3
Internetverbindung.....	Kap. 30 - S. 5
Transmission Control Protocoll/Internet Protocoll (TCP/IP) .....	Kap. 30 - S. 7
Internetsicherheit .....	Kap. 30 - S. 14
AS/400-Sicherheit .....	Kap. 30 - S. 15
Eine Firewall einbauen .....	Kap. 30 - S. 16
Alles verbunden und kein Ort, wo man hingehen könnte .....	Kap. 30 - S. 18
NET.DATA .....	Kap. 30 - S. 18
NET.COMMERCE .....	Kap. 30 - S. 19
Zugängliche Web-Sites .....	Kap. 30 - S. 19
Weiterführende Literatur: .....	Kap. 30 - S. 20

## **Anhang**

### **ILE-Konzepte**

Was ist ILE? .....	Anhang - S. 2
Das Aufrufen von Programmen und Modulen .....	Anhang - S. 3
Serviceprogramme .....	Anhang - S. 4
Aktivierungsgruppen .....	Anhang - S. 5
Die übliche Leier .....	Anhang - S. 6
Literaturhinweise .....	Anhang - S. 7

## **Glossar**

## **Index**

