



Inhaltsverzeichnis

Einführung

Kapitel 1

API-Grundlagen 1-1

Einige Grundlagen für den Anfang.....	1-2
Weitere Informationen über APIs von IBM.....	1-5
Informationen, die auf Ihrem Computer bereits vorhanden sind	1-7
Übergeben Sie bitte die Daten	1-10
Datentypen	1-12
API über die erwartete Rückgabe informieren	1-14
Schnittstelle mit Schlüsseln	1-16
Rückgabe von Daten.....	1-17
Empfangsvariablen	1-18
APIs und User Spaces.....	1-23
Zwei Methoden für den Zugriff auf Daten von einem User Space aus	1-28
Automatisch erweiterbare User Spaces	1-34
Empfangsvariablen-APIs einen User Space verwenden lassen	1-37
Die ultimative User Space-Prozedur	1-41
Domänen.....	1-45

Fehlerbehandlung..... 1-46

Häufige Fehler, die zu vermeiden sind 1-49

Sie können sagen was Sie wollen,
es kommt auf die Größe an 1-49

Nur der Wandel hat Bestand 1-51

Machen Sie keine Fehler bei der Fehlerbehandlung 1-51

Continuation Handles 1-53

Zusammenfassung 1-54

Kapitel 2

LIST APIs 2-55

Allgemeine Datenstruktur	2-57
Generic Header-Datenstruktur	2-58
Header-Section	2-66
Input-Parameter-Section	2-67
Listendaten-Section	2-68
Programm für das Auffinden von Dateien mit gelöschten Datensätzen	2-69
Vergleich der Methoden für den Zugriff auf Listeninformationen	2-86
Open-List APIs	2-91
Programm für die gleichzeitige Anzeige von zwei vom Benutzer gespoolten Dateien	2-97
Zusammenfassung	2-114

Kapitel 3

File-APIs 3-115

Abruf der Dateibeschreibung 3-117

Abruf von Display-File-Informationen 3-140

Abruf von Display-File-Feldern 3-145

Zusammenfassung 3-157

Kapitel 4

APIs für die Befehlsverarbeitung 4-159

Definition der QCMDEXC-API..... 4-160

Mit QCMDEXC OPNQRYP

von einem RPG-Programm aus ausführen 4-163

Mit QCMDEXC Druckerparameter

von einem RPG-Programm aus überschreiben 4-168

Prototyping von QCMDEXC

für die Übergabe eines Jobs an die

Jobwarteschlange von einem RPG-Programm aus 4-171

Verwendung der Funktion "System"

anstatt QCMDEXC aufzurufen 4-176

Die API QCMDCHK 4-179

\$u Die ultimative API für

die Befehlsverarbeitung 4-180

Der Qualified-Name-Parameter 4-192

Die IBM Command Line API..... 4-195

Zusammenfassung 4-196

Kapitel 5

Work-Management-APIs 5-197

Das Programm Edit Data Area 5-202

List Jobs API 5-217

Retrieve Job Information API 5-232

Retrieve Job Status API 5-238

Retrieve Job Queue Information API 5-243

Zusammenfassung 5-254

Kapitel 6

Message-APIs 6-255

Fehlernachrichten senden 6-257

Fehlernachrichten entfernen 6-269

APIs mit Datenbank-Triggern 6-276

Zusammenfassung 6-284

Kapitel 7

Sicherheits-APIs 7-285

Abruf von verschlüsselten Kennwörtern	7-290
Verschlüsselte Kennwörter setzen	7-294
Benutzerinformationen abrufen	7-298
Benutzerprofile (mit Kennwort) duplizieren	7-306
Wissen, wann Berechtigung erteilt werden sollte	7-315
Prüflisten	7-328
Die QsyAddValidationLstEntry API	7-333
Die QsyVerifyValidationLstEntry API	7-338
Die QsyRemoveValidationLstEntry API	7-340
Zusammenfassung	7-342

Kapitel 8

Objekt-APIs 8-343

Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage 8-346

Eine Alternative für DSPLIBD 8-351

Einreihen der Daten in die Warteschlange 8-363

Verknüpfung von

 Datenwarteschlangen mit Jobs 8-366

Benutzerindexierung 8-378

Zusammenfassung 8-408

Kapitel 9

Socket-APIs 9-409

Erforderliche Komponenten 9-411

Punkte miteinander verbinden 9-433

Zusammenfassung 9-435

Kapitel 10

Web-APIs 10-437

Internet-Grundlagen 10-440

Voraussetzungen für
eine Internetverbindung 10-443

CGI-Programmierung 10-450

Zusammenfassung 10-497

Anhang A-499

Über die CD-ROM A-499

Übertragung des Source-Codes A-504

Kompilierung des Source-Codes A-505

Index Index-507