



Inhalt

EINLEITUNG

ÜBER DIESES BUCH	Einleitung-3
ÜBER DIE PROGRAMMIERBEISPIELE	Einleitung-4
WAS BEDEUTET DAS FÜR MEINE BERUFLICHE ENTWICKLUNG?	Einleitung-5
ANMERKUNGEN UND HINWEISE	Einleitung-8

Kapitel 1

MERKMALE VON SUBFILES 1-1

Warum die Verwendung von Subfiles?	1-2
Was heißt das für mich?	1-4
Zwei DDS-Formate sind besser als eins	1-5
DDS UND RPG im Zusammenspiel	1-7
Etwas Code als Goodie	1-10
SUBFILES MIT UMBRUCH	1-25
Einfaches Hinzufügen von Feldern	1-26
SFLFOLD und SFLDROP	1-28
Funktionen von SFLFOLD und SFLDROP	1-30
Eigenständige Verwendung	1-31
SFLFOLD und SFLDROP mit SFLMODE	1-32
Ein bisschen RPG kann nichts schaden	1-34
Nützliche Arbeiten	1-35
Ein letztes Wort zu SFLFOLD UND SFLDROP	1-35
Kleingedrucktes	1-36
Triviales zu Subfiles für besondere Momente	1-41
Zusammenfassung und Codebeispiele	1-42

Kapitel 2
Für jeden Anlass ein
Subfile-Typ 2-1

Selbsterweiternde Subfiles 2-4

ETWAS PEPP GEFÄLLIG? 2-14

Noch mehr aufgepeppt..... 2-20

Subfile für die seitenweise Anzeige 2-25

Alternativen für das Blättern 2-32

SFLENTER 2-33

SFLROLVAL 2-34

Entscheidungshilfe..... 2-35

Zusammenfassung und Code-Beispiele 2-39

Kapitel 3

Änderung einer Subfile 3-1

SFLNXTCHG, READC, und SFLRCDNBR... und CHAIN und UPDATE	3-3
Noch mehr Spaß mit der Funktionalität zum Hinzufügen ...	3-25
Nun sind Sie bereit für die Pflege der Masterdatei	3-26
SFLINZ, SFLRNA und Eingabe-Subfiles	3-27
Die umständliche Methode	3-28
Die richtige Methode	3-29
SFLCSRPRG und Eingabe-Subfiles	3-34
SFLINZ, SFLRNA, SFLRCDNBR und Aktualisierungs-Subfiles	3-36
Zusammenfügen	3-38
Mehr zur Aktualisierung	3-44
Eine weitere Option	3-46
Kein Wagnis ohne Risiko	3-47
Zusammenfassung und Code-Beispiele	3-49

Kapitel 4

Fenster-Subfiles 4-1

Kleine Änderung, große Wirkung	4-4
SFLEND mit Laufleiste	4-9
Aber halt! Es gehört noch mehr dazu	4-12
Fenster -Grundlagen	4-13
Die Schlüsselwörter	4-15
Fortgeschrittene Funktionen für Fenster	4-17
Mehr zu USRRSTDSP und Anpassungen	4-19
Wie wird eine Datenanzeige angefordert?	4-24
RTNCSRLOC und Bedienerführung	4-26
Auswahllisten – die coole Methode für die Rückgabe von Daten	4-30
Programmierung der Auswahlliste	4-31
Programmierung der Auswahlliste	4-38
Zusammenfassung und Codebeispiele	4-41

Kapitel 5

Nachrichten-Subfiles 5-1

Grundregeln für Nachrichten-Subfiles	5-3
Programm-Nachrichtenwarteschlangen.....	5-4
Programmstatus-Datenstruktur – Prozedurnamen.....	5-5
APIs für die Nachrichtenbearbeitung	5-6
Mehr über Programm-Nachrichtenwarteschlangen	5-7
Gleich und doch anders	5-8
Das RPG	5-13
Beispiel für Nachrichten-Subfile	5-17
Beispiel für Nachrichten-Subfile	5-18
Beispiel für Nachrichten-Subfile	5-19
Beispiel für Nachrichten-Subfile	5-19
QMHSNDPM	5-22
Immer noch nicht überzeugt?	5-28
CL als Lösung.....	5-29
Codebeispiele.....	5-32

Kapitel 6

Anzeige von mehreren Subfiles..... 6-1

Mehrere Datenlisten	6-2
Horizontal oder vertikal?	6-3
Darüber/Darunter	6-5
Die (Tab)-Taste zum Erfolg	6-8
Wo ist EXFMT?	6-10
Bleiben Sie unkompliziert	6-12
Subfiles nebeneinander	6-13
Es ist kein Trick dabei... oder doch?	6-15
Die Umschalttechnik	6-19
Hokuspokus	6-25
Codebeispiele.....	6-26

Kapitel 7

Subfiles und Datenwarteschlangen 7-1

Das Dilemma	7-3
Datenwarteschlangen (Dataqueue = DTAQ)	7-4
Warum sollte ich eine Datenwarteschlange in einem Subfile-Programm verwenden?	7-6
Die DDS – eine alte Bekannte	7-9
Control Language – so wenig Code, so viel Kontrolle	7-10
AbraKadabra! Die Subfile umfasst nie mehr als eine Seite	7-11
Codebeispiele	7-23

Kapitel 8	
Embedded SQL und dynamic-Sort von Subfiles	8-1
Was ist eine SELECT-Anweisung?	8-4
Nichts Neues	8-6
Seht mal – keine F-Spezifikationen!	8-7
Optionen	8-8
Die D-Spezifikationen	8-10
Regeln und Richtlinien	8-12
Vorbereiten, Deklarieren und Öffnen	8-13
Abrufen	8-16
Einige Verbesserungen	8-18
VOILA!	8-23
Zusammenfassung und Codebeispiele	8-24

Kapitel 9

Keine Aversion gegen Rekursion..... 9-1

Subprozeduren kennenlernen	9-4
Das Organigramm.....	9-6
Ein Feld für 1.000 Byte... okay, 60	9-9
RPG (Rekursion, Prozeduren und Griechisch?)	9-10
Richtiges Prototyping für vorhersagbare Parameter	9-13
CALLP VERSUS EXSR	9-15
Die P-Spezifikation	9-17
Lokale Variablen	9-18
Subprozeduren in Subfiles verwandeln	9-20
Warnung.....	9-23
Codebeispiele.....	9-24

Anhang
Anleitung für die Softwareinstallation..... 10-1

Index