wdv-notes 187
Stand: 4.NOV.1992 (4.)
Wiss.Datenverarbeitung
FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

MacOS: Wichtige Ressource-Typen.

© 1986–1993 *Karl-Heinz Dittberner*

MAC

Einer der wesentlichsten Unterschiede zwischen Macintosh Computern (MAC) und anderen Computern ist die völlig andere Handhabung der Software-Ressourcen (z. B. Fonts, Menüs, Dialogboxen, Icons). In der Macintosh-Welt sind diese Ressourcen *sauber* von den eigentlichen Daten (Programmcode, Text u. a.) getrennt, und sie werden objektorientiert behandelt.

Die Ressourcen werden auch nicht in einem zentral beim Betriebssystem zur Verfügung stehenden Pool bereitgestellt. Sie können vielmehr *in jeder Datei* – also z. B. direkt bei einem Anwendungsprogramm – abgelegt werden. Diese Flexibilität wird dadurch erreicht, daß *jede* MAC-Datei aus einer Data-Fork und einer Resource-Fork bestehen kann.

Mit der folgenden Liste wird versucht, die wichtigsten in der Macintosh-Welt vereinbarten Namen von *Resource-Types* in alphabetischen Übersicht zusammen mit den Bearbeitungsmöglichkeiten im *ResEdit* und dem *Rez* (vom MPW [3]) zu erfassen. Die mit einem * in der ID-Spalte versehenen *Resource-Types* sind im *ResEdit* V 2.1 neu.

ResEdit ist Apple's Ressourcen-Editor [1]. Mit ihm können auch neue (eigene) *Resource-Types* erzeugt werden, deren Namen mindestens einen Großbuchstaben enthalten muß. Alle Bezeichnungen, die *keine* Großbuchstaben enthalten, sind ausschließlich für Apple reserviert. Der Name einer *Resource-Type* kann aus bis zu vier Zeichen – auch nichtdruckenden – bestehen.

Name	ID	Beschreibung	ResEdit	Modul von Rez
actb		Farbzuordnungstabelle für Alerts	Template	Types.r
acur		Cursor-Animation	Template	Types.r
ADBS		ADB-Treiber vor INIT 31 laden	—	—
ALRT		Warnhinweisbox	Template, Editor	Types.r
APPL		Applikationsliste (Desktop)	Template	—
atpl		AppleTalk	—	—
bmap		Bitmap (Pixel-Bild)	—	—
BNDL		Bündeln von Ressourcen	Template, Editor	Types.r
CACH		Steuerungscode für RAM-Cache	—	—
cctb		Steuerung von Farbzuordnungstabellen	Template	Types.r
CDEF		Programmcode für Drawings	—	—
cicn	*	Farbiges Icon	Editor	Types.r
clut	*	Allgemeine Farbzuordnungstabelle	Template	Types.r
CMDO		Befehls-Interface für MPW	—	Cmdo.r
cmnu		Temporäres Menü für MacApp	Editor	MacAppTypes.r
CNTL		Mustervorlage für Steuerungen	Template	Types.r
CODE	0	Jump-Tabelle	—	—
CODE		Programmcode, Programm	—	—
crsr	*	Farbiger Cursor	—	Types.r
ctab		Liste möglicher Cache-Größen	—	—
CTY#		Städte-Liste vom CDEV „MAP"	Template	—
CURS	*	Cursor	Editor	Types.r
DATA		Daten	—	—
dctb		Farbzuordnungstabelle für Dialoge	Template	Types.r
DICL		Für MAC Workstation	—	—
DITL	*	Element-Liste für Dialoge	Template, Editor	Types.r
DLOG	*	Mustervorlage für Dialoge	Template, Editor	Types.r
DRVR		Geräte-Treiber	Template	SysTypes.r
DSAT		Warnhinweise für das Startup	—	—
errs		Fehler-Texte für MacApp	—	MacAppTypes.r
FBTN		Taste für den MiniFinder	Template	—
fctb		Farbzuordnungstabelle für Fonts	Template	Types.r
FCMT		GetInfo von der Desktop-Datei	Template	—
FDIR		Verzeichnis der Tasten des MiniFinders	Template	—
finf		Informationen über Schriften (Fonts)	Template	SysTypes.r
FKEY		Code-Zuordnung für Funktionstasten	—	—
fld#		Liste von Verzeichnissen (Folder)	Template	SysTypes.r
FMTR		Format einer Record	—	—
FOBJ		Infos über Verzeichnisse (Folder)	—	—
FOND		Beschreibung einer Schrift-Familie	Template	SysTypes.r
FONT		Beschreibung einer Schrift (Font)	Template, Editor	SysTypes.r
FREF		File-Referenz	Template	Types.r
FRSV		Infos über Schriften in ROM's	Template	—
FWID		Schriftbreite-Tabelle	Template	SysTypes.r
gama		Gammakorrektur-Tabelle für Screen	—	—
GNRL		Infos zum Timeout für AppleTalk	—	—
hfdr		?	—	—
icl4	*	Icon für den Finder	Editor	Types.r
icl8	*	Icon für den Finder	Editor	Types.r
ICN#	*	Liste von Icons (Piktogrammen)	Editor	Types.r
ICON	*	Icon (Piktogramm) von Objekten	Editor	Types.r
ics#	*	Icon für den Finder	Editor	Types.r
ics4	*	Icon für den Finder	Editor	Types.r
ics8	*	Icon für den Finder	Editor	Types.r
ictb		Element-Liste für Dialoge (farbig)	—	—
INIT		Programme für den Startup	—	—
insc		Skript für das Installierprogramm	Template	SysTypes.r
INTL	0	Internat. Formatierungen (obsolet)	Editor	SysTypes.r
INTL	1	Internat. Formatierungen (obsolet)	Editor	SysTypes.r
itl0		Internat. Formatierungen (obsolet)	Editor	SysTypes.r
itl1		Internat. Datum/Zeit-Formatierungen	Editor	SysTypes.r
itl2		Internat. String-Vergleiche	—	SysTypes.r
itl4		Internat. Tokenize	—	SysTypes.r
itlb		Internat. Skript-Bündel	—	SysTypes.r
itlc		Internat. Konfigurationen	—	SysTypes.r
itlk		Internat. Ausnahmeverzeichnis f. kchar	Template	SysTypes.r
KCAP		Physikal. Layout eines Keyboards	Template	SysTypes.r
KCHR		ASCII-Zuordnungstabelle (Software)	Editor	SysTypes.r
KEYC		Layout eines Keyboards (obsolet)	—	—
KMAP		ASCII-Zuordnungstabelle (Hardware)	Template	SysTypes.r
kscn		Keyboard/Skript-Icon	—	Types.r
KSWP		Keyboard-Swapping	Template	SysTypes.r
LAYO		Layout und Parameter des Finders	Template	—
LDEF		Code für Drawing-Lists	—	—
LINK		?	—	—
mach		Filter für CDEV's	—	SysTypes.r
MACS		Versions-Nr. in der System-File	Template	—
MBAR		Menü-Leiste	Template	Types.r
MBDF		Programm für Menü-Leiste	—	—
mcky		Tracking der Maus	Template	SysTypes.r
mctb		Farbzuordnungstabelle für Menüs	Editor	Types.r
mcod		Infos für den MacroMaker	—	—
mdct		Infos für den MacroMaker	—	—
MDEF		Programm zum Zeichnen der Menüs	—	—
mem!		Speicherbelegung für MacApp	—	MacAppTypes.r
MENU		Menü	Template, Editor	Types.r
minf		Macro Infos für den MacroMaker	Template	—
mitq		Queue-Size für MakeITable	—	SysTypes.r
mntb		Menü-Tabelle für MacApp	—	—
mppc		MPP-Konfiguration	—	SysTypes.r
NBPC		NBP-Konfiguration für AppleTalk	—	—
ncts		Liste von Konstanten	—	—
NFNT		Font-Beschreibung	—	SysTypes.r
nrct		Positions-Liste für Boxen	Template	SysTypes.r
PACK		Programmpaket für ROM's	—	—
PAPA		Printer Acc. Prot. Address (AppleTalk)	Template	—
PAT	*	Muster für QuickDraw	Editor	Types.r
PAT#	*	Muster-Liste für QuickDraw	Editor	Types.r
PDEF		Drucker-Treiber	—	—
PICT		QuickDraw Bild (Picture)	Template	Types.r
pltt	*	Farbpalette	Template	Types.r
PREC		?	—	—
POST		PostScript-Code (LaserPrep's)	Template	—
ppat	*	Pixel-Muster	Template	Types.r
ppt#	*	Feld von ppat's	—	—
PREC		Datenspeicher für den Drucker-Treiber	—	—
PREC	0	Info über Seiteneinrichtung für Drucker	Template	—
PREC	3	Druck-Record	Template	—
PRC0		Info über Seiteneinrichtung für Drucker	Template	—
PRC3		Druck-Record	Template	—
PSAP		Zeichenkette	Template	—
PTCH		Patch für ROM	—	—
qrsc		Abfrage für System 7.0+	Template	—
res!		Residente Segmente für MacApp	—	MacAppTypes.r
ROv#		ROM Resource-Override	Template	SysTypes.r
scrn		Bildschirm-Konfiguration	Template	SysTypes.r

Name	ID	Beschreibung	ResEdit	Modul von Rez
seg!		Memory-Management für MacApp	—	MacAppTypes.r
SERD		Serieller RAM-Treiber	—	—
SICN	*	Kleines Icon (Piktogramm)	Editor	Types.r
SIGN		?	Template	—
SIZE		Infos über MultiFinder-Sizes	Template	Types.r
snd		Sound = Ton	Player	SysTypes.r
STR		Zeichenkette im Pascal-Stil	Template	Types.r
STR#		Liste von Zeichenketten im Pascal-Stil	Template	Types.r
styl	*	Stil-Infos für TextEdit	Editor	—
TEXT	*	Text (Unlabeled String)	Template, Editor	—
tlst		Titel-Liste	—	—
TMPL		Mustervorlage von ResEdit	Template	—
vers	*	Versions-Infos	Template	SysTypes.r
view		Anzeigen (View) für MacApp	(ViewEdit)	ViewTypes.r
wctb		Farbzuordnungstabelle für Windows	Template	Types.r
WDEF		Programm zum Zeichnen der Windows	—	—
WIND		Mustervorlage für Windows	Template, Editor	Types.r
wstr		Strings für qrsc-Resource	Template	—
xxx		xxx	—	—

Name	ID	Beschreibung	ResEdit	Modul von Rez

Literatur:

[1] Apple: ResEdit Reference for Version 2.1. Reading (USA): Addison-Wesley 1991. – ISBN: 0-201-57768-2 (with disk). – [BU 752].

[2] Dittberner, K.-H.: MacOS: Dateitypen und Creator-Codes von MAC-Applikationen. FU Berlin (IfP): wdv-notes Nr. 201, 1989–1993.

[3] Dittberner, K.-H.: Mac-Software: Macintosh Programmer's Workshop V 3.2. FU Berlin (IfP): wdv-notes Nr. 69, 1989–1992.

Notizen:

© khd-research • 2004 • Eine Publikation von http://www.khd-research.net/ • File: Notes/wdv-notes_187.pdf