

Tabellen

1. Angaben zum Produkt													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK /M
1.3 Preise, Rabatte													
Einzelplatzlizenz	kostenlos	ab DM 4.800	Grundmodul Dokumentation: SFr 4.000 Grundmodul Administration: SFr 1.500 + FileMakerPro 4.0: DM 599	seit 1.3.1998: DM 99 + MwSt. (Dr.Doc 5.0)	DM 5.200 (ohne Bildeinbindung) DM 9.900 (mit Bildeinbindung)	Hauptlizenz: DM 4.000 + MwSt. Zusatzlizenz: DM 300	kostenlos	DM 2.600 + MwSt.	DM 13.500 + MwSt.	DM 1.500 ÖS 10.000 + MwSt. SFr 1.180	bis 20.000 Objekte: DM 3.739 + MwSt. ÖS 26.000 + MwSt.	DM 4.000 + MwSt. jede weitere: DM 2.000 + MwSt.	DM 8.000 + ORACLE: DM 840 + Leuchttisch: DM 2.000
Netzwerklicenz	kostenlos	5 User: DM 42.800		bis 5 Lizenzen: DM 6.900 bis 10 Lizenzen: DM 12.900 bis 20 Lizenzen: DM 19.900 unbegrenzt: DM 96.500	ab DM 7.800 (ohne Bildeinbindung) ab DM 13.200 (mit Bildeinbindung)	dito	kostenlos		Server (2 Arbeitsplätze): DM 22.500 + MwSt. Server (4 Arbeitsplätze): DM 37.500 + MwSt.	dito, je Arbeitsplatz (ohne Datenbanksystem)	bis 4 User: DM 17.112 + MwSt. ÖS 119.000 + MwSt.	DM 6.000 + MwSt. jede weitere: DM 2.000 + MwSt.	DM 8.000 + ORACLE: Win NT, 5 User: DM 3.150 UNIX, 8 User: DM 25.440
Rabatte				Rabatte sind möglich		nach Vereinbarung		weitere Lizenzen mit 30% Rabatt		bis zu 55 %	für Großabnehmer		sind möglich

2. Betreuung													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
2.1 Kosten für Installation und Einführung	über externe Anbieter	bei Netzwerklicenz incl.	SFr 500 - 2.000	pro Stunde: DM 225 + MwSt.	Installation durch Anwender	pro Tag: DM 300 + MwSt. + An- / Abfahrt: DM 0,50 /km	kostenlos	pro Tag: DM 1.600 + MwSt.	Installation durch Kunden	bei Bedarf pro Stunde: DM 120 ÖS 850 Sfr 100	<u>Einzelplatz:</u> Installation durch Anwender <u>Netzwerk:</u> inbegriffen, inkl. zwei halbe Tage	pro Tag: DM 1.000	im Preis inbegriffen

2. Betreuung													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
											Schulung		
2.2 Kosten für Schulung	kostenlos	pro Tag: DM 1.250	pro Tag: SFr 1.000 pro Stunde: SFr 140	pro Tag: DM 1.800 + Spesen	pro Tag bei Bedarf: DM 1.700 + MwSt. + Reisekosten	nach Vereinbarung	nach Vereinbarung	pro Tag: DM 1.600 + MwSt.	k. A.	pro Stunde: DM 105 + MwSt. + Spesen	pro Stunde: DM 180 + MwSt. ÖS 1.200 + MwSt.; 2 halbe Tage: DM 1.007 + MwSt. ÖS 7.000 + MwSt.	pro Tag bei Bedarf: DM 1.000	pro Tag: DM 1.350 + Spesen
2.3 Kosten für Hotline	kostenlos	pro Stunde vor Ort: DM 150 E-Mail kostenlos	pro Stunde: SFr 140 pro Minute: Sfr 2,30	im Wartungsvertrag enthalten	kostenlos	kostenlos	nach Vereinbarung	6 Monate kostenlos	k.A.	kostenlos	kostenlos	kostenlos	k.A.
2.4 Kosten für anwender-spezifische Programmierung	Eigenleistung	im Rahmen von Updates kostenlos, sonst nach Aufwand. Bei Wartungsvertragskunden 50% Preisnachlaß	pro Tag: SFr 1.000 pro Stunde: SFr 140	nicht notwendig	pro Tag: DM 1.700 + MwSt.	nach Vereinbarung	nach Vereinbarung	pro Tag: DM 1.600 + MwSt.	nach Aufwand pro Tag: DM 1.800	nur standardmäßige Realisierung nach Besprechung im Anwenderkreis	pro Stunde: DM 209 + MwSt. ÖS 1.450 + MwSt. (Projektpreise)	nach Aufwand (Pflichtenheft)	pro Tag: DM 1.400
2.5 Newsletter	•	•	–(in Planung)	•	•(FAUST / LIDOS News; E-Mail über WWW-Seiten)	•(WWW-Seiten)	–	–(Mailings, WWW-Seiten)	k. A.	–	–(persönliche Information per Brief oder E-Mail)	–	•(rds-Magazin)
2.6 Anwenderkreise	•	–(E-Mail-Liste)	–	•	•	•	–	•	•	•	–	•	–

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

3. Allgemeine Systemeigenschaften													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
3.1 Hardware-Voraussetzungen													

3. Allgemeine Systemeigenschaften													
	allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
Mindestausstattung	286er PC	Pentium 90	Pentium 133 16 MB RAM 1 GB HD	k.A.	486DX 8 MB RAM	386er PC 8 MB RAM	386er PC 4 MB RAM	486DX 8 MB RAM	Pentium 24 MB RAM Grafik 2024 x 748	<u>Einzelplatz:</u> Pentium 16 MB RAM 2 GB HD 2 MB Grafikkarte 15"-Monitor <u>Netzwerk:</u> für Datenbankserver: Pentium 200 MMX 64 MB RAM 4 GB HD	PC für Win 95	486er 16 MB RAM 100 MB HD VGA Grafikkarte	<u>Server:</u> 32 MB RAM 1 GB HDD <u>Client:</u> 16 MB RAM 1 GB HDD
Speicherplatzbedarf für Programmdateien	ca. 5,5 MB	17 MB	27 MB	3 MB	1,4 MB Programm 1,8 MB Hilfe	ca. 15 MB	1 MB	k. A.	15 MB	ca. 20 MB	5,9 MB Programm 4,3 MB Hilfe	1,2 MB	20 MB
empfohlene Ausstattung	Pentium			Pentium 16 MB RAM	486DX 16 MB RAM	486er PC 16 MB RAM (oder mehr)	Pentium 16 MB RAM	Pentium 133 16 MB RAM	<u>Server:</u> Pentium 200Mhz 64 MB RAM <u>Client:</u> Pentium 48 MB RAM	Pentium 200 MMX 32 MB RAM 2 GB HD 2 MB Grafikkarte 17"-Monitor	Pentium 200 32-64 MB RAM	k. A.	<u>Server:</u> 64 MB RAM 2 GB HDD <u>Client:</u> 32 MB RAM 1 GB HDD
3.2 Software-Voraussetzungen													
Betriebssysteme	ab DOS 3.3	Win 3.1x Win 95 Win NT	Win 95 Win NT PowerMac ab 7.1 OS/2 für Mac	Win 95 Win NT	Win 3.1x Win 95 Win NT	Win 3.1x Win 95 Win NT	DOS Win 95 Win NT UNIX OS/2	Win 95 Win NT OS/2 ab 2.x portierbar auf: UNIX MAC	Win 95 Win NT Mac-OS	Win 95 Win NT 4.0	Win 95 Win NT ab 3.51 portierbar auf: UNIX MAC weitere auf Anfrage	DOS Windows- DOS-Box	Win 3.1x Win 95 Win NT
Druckertreiber	HP, Epson, Nec	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Druckausgabe über TeX	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	Windows- Druckertreiber	k.A.	Windows- Druckertreiber
zusätzlich benötigte Datenbankssoftware	keine	bei Netzwerk- klients: SQL Server (MS,	FileMaker Pro 4.0	keine	keine	für eigene Modifikationen: MS-Access	keine	keine	keine	beliebiges relationales Datenbanks- system (z. B.	keine	keine	ORACLE

3. Allgemeine Systemeigenschaften													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
		ORACLE o.ä.)								ORACLE, INFORMIX)			
3.3 Programmiersprache	allegro-Programmiersprache	Centura (32bit), 4-GL Centura, C++, Delphi	FileMaker Pro Applikation	C++	Assembler	MS-Access-Makros MS-Access-Basic	C / C++	C++	4 th Dimension	CENTURA	C++	Clipper, Tools III (CA), CMX RDD, Clipmore, DGT, Blinker, Flexfile, Funcy	PL/SQL, 4GL
3.4 Netzwerkfähigkeit	•	•Sperrung auf Feldebene unter Windows NT	•inbegriffen in FileMaker Pro, optional FileMaker Pro Server-Version	•(alle Netzwerkprotokolle)	• (jede Netzwerksoftware, die Windows als Client unterstützt)	•(mit jeder Netzwerksoftware)	•(Novell, Banyan Vines, Windows NT, UNIX)	• (eingeschränkt)(Novell, Windows-NT, peer to peer)	•Leseberechtigung für andere bleibt erhalten(TCP/IP, IPX, ADSP)	•(MS-Netzwerke)	•(Novell Netware, Windows NT)	•(Novell u.a.)	•(TCP/IP, SPX/IPX)
3.5 Datenbankmodell	indexorientiert	relational	Relational	Hybrid-System: objektorientiert, relational und Volltext	Retrievalsystem	relational	hierarchisch	Relational hierarchisch	relational, hierarchische Schlagwortkataloge, Volltext	relational	Relationales Netzwerk	relational	relational
3.6 Systemgrenzen													
max. Datensätze pro Datenbank	10 Mrd.	unbegrenzt	ca. 1 Mio.	100 Mio.	16 Mio.	unbegrenzt	unbegrenzt	4 Mrd.	4 Mio. garantiert	unbegrenzt	16,7 Mio.	1 Billion	unbegrenzt
max. Datenfelder pro Datensatz	2	unbegrenzt	Getestet mit 945 Feldern	32.000	ca. 1.000	255	unbegrenzt	unbegrenzt	255	unbegrenzt	16,7 Mio.	64	256
max. Datenfeldlänge	ca. 2 KB	unbegrenzt	64.000 Zeichen	640 KB	64 KB	bis 32.768 Zeichen je nach Datenfeldart	65.535 Zeichen	32 KB	32.000 Zeichen Bilder unbegrenzt	unbegrenzt	2 GB	unterschiedlich	2 GB
max. Datensatzlänge	ca. 20 KB	ca. 16 Gigabyte	11 Seiten	1 MB	64 KB	1 GB	65.535 Zeichen	320 MB	unbegrenzt (BLOB's)	unbegrenzt	2 GB	vordefiniert	2,5 GB
3.7 Indexkonzept	k.A.	SQL-Indizierung	k.A.	k.A.	Indizierung, Invertierung	k.A.	k.A.	gesondert durchzuführender Indizierungslauf	k.A.	Verwaltung über DBMS, Primärschlüsselverwaltung	k.A.	k.A.	k.A.
3.7.1 Art der Indizierung													

3. Allgemeine Systemeigenschaften													
	allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
autom. Aktualisierung beim Speichern	•	•	•	•	•	•	•	–	•(Einstellung als Batch-Job möglich)	•	•	•	•
wortweise Indizierung von Feldeinträgen	•	– i.V.	•	•	•	–	•	•	–	•	•	–	–
Mehrfachindizierung	•	–	•	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•
Stoppwortlisten	•	–	–	•	•	–	•	•	–	•	–	–	–
3.7.2 Indexgrenzen													
Beschränkung der Indizes pro Datensatz	max. 500 key/rec.	keine	Keine	keine	keine	32 Indexfelder	ca. 1.200 (127 Indexfelder)	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Indizierte Zeichen	120	k.A.	20 Zeichen pro Wort 60 Zeichen pro Satz	128	bis zu 256 Zeichen pro Index	k. A.	128	bis zu 250 Zeichen pro Wort	33	k. A.	30	abhängig von Feldgröße	k.A.

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

4. Benutzeroberfläche													
	allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
4.1 Art der Benutzeroberfläche	zeichenorientiert	grafisch	Grafisch	grafisch	grafisch	grafisch	SAA-Standard	grafisch	grafisch	grafisch	grafisch	SAA-Standard	grafisch
4.2 Benutzeranpassungen	Farben, freie Plazierbarkeit von Datenfeldern, Layout-Gestaltung der Anzeige, Abfragelisten	Farben, Feldnamen	Farben, Tastenleisten, freie Plazierbarkeit von Datenfeldern	Farben, freie Plazierbarkeit von Datenfeldern, Maskenauswahl, Auswahlliste, Karteikarten, Suchvorlagen	Farben, Menüleisten, freie Plazierbarkeit von Datenfeldern, freie Plazierbarkeit der Fenster, eigene Dialogboxen	Schriftart und Layout in Datenblattansicht, Felddarstellung, Felddarstellung, Felddarstellung	Menüleisten	Farben, freie Plazierbarkeit von Datenfeldern	Menüleisten, Benennung von Datenfeldern (teilweise), Sprache	Farben über Windows-Systemeinstellungen, Fenstergröße und -position	Spaltenbreiten, Fenstergröße und -position	Feldnamen	–(Anpassung nach Anforderung)

4. Benutzeroberfläche													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
4.3 Fenstertechnik / paralleles Öffnen mehrerer Dokumente	–	–	•	•	•	•	–	•	•	•	•	–	–
4.4 Bildschirmmasken													
Individuelle Gestaltung durch Anwender	•	•	•	•über DBMS	•über DBMS	–	•	•	–	•über DBMS	–	–	–
Permanente Anzeige der zentralen Satzangaben (z.B. Inv-Nr., Objektbez.)	•	•	•	optional	–	–	•	–	•	•	•	•	•
Festeinstellung eines Bildschirmformats	•	–	• (teilweise)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
4.5 Voreinstellungen													
Programmstart mit Benutzerprofilen	•	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•
Unterschiedliche Profile parallel im Netz	•	–	•	•	•	•	k.A.	•	•	•	–	–	•

Angaben z.T. laut Hersteller; In der Testveranstaltung überprüft: 4.3 - 4.5

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 4)

Beim Test wurde überprüft, wie Dokumente mit langen Beschreibungstexten auf dem Bildschirm dargestellt werden. Dabei wurde darauf geachtet, ob der Benutzer jederzeit die Inventarnummer ablesen kann. Da oftmals verschiedene Sichten auf die Daten (Auswahl der angezeigten Datenfelder) angeboten werden, wurde darauf geachtet, ob ein einmal gewähltes Format auch für die weitere Bearbeitung und Anzeige von Datensätzen Gültigkeit hat.

5. Datenstrukturen													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
5.1 Arten von Datenstrukturen													
5.1.1 vordefiniert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•	•
5.1.2 benutzerdefinierbar	Konfigurationsdatei	Menüführung	DB-Administrator	kontextsensitiv Hilfe	Menüführung	–	Konfigurationsdatei	Menüführung Konfiguration	–	über DBMS	dialoggesteuert	–	–

5. Datenstrukturen	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
benutzerdefinierbar	sdatei		Administrator	ve Hilfe			sdatei	sdatei			ert		
5.2 Formen der Datenstrukturierung													
5.2.1 Mehrfacheintragen in ein Datenfeld	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (eingeschränkt)n.v.	•
5.2.2 Gruppenbildung von Datenfeldern	•	•	• kein korrektes Retrievalergebnis	• kein korrektes Retrievalergebnis	•	–	•	•n.v.	–	• kein korrektes Retrievalergebnis	–	–	–
5.2.3 Abbildung komplexer Objekte	•Untersätze	•	•	•Hyperlinks, Aufsplitten der Inv.-Nr.	•Datentyp "Referenz"	•	•	•	•	•	•	k. A.	•n.v.
5.3 Verknüpfung von Daten													
5.3.1 Verknüpfung innerhalb einer Datenbank	•	•	•	•	•	•	• (bedingt)	•	•	•	•	•ausgewählte Elemente	•
5.3.2 Verknüpfung mit / Einbindung von externen Referenzdateien	•	•	•	•über Import ggf. OLE	•	•	•bei gleichem Datenbanktyp	•	•	•durch Datenimport	•durch Datenimport	– programmierbar	Abbildungen

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 5.1.2, 5.2.1 - 5.2.3, 5.3.1 - 5.3.2

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 5)

Bei den Testdaten gab es im Datenfeld "Technik" häufig mehrere Eintragungen. Anhand der Recherche nach dem Begriff "genutzt" zeigte sich, ob alle Einträge gefunden wurden, auch wenn der gesuchte Begriff nicht am Anfang des Datenfeldes stand.

Um mehrere Angaben zu Materialien eindeutig einer Bearbeitungstechnik zuordnen zu können, wurde die Frage nach wiederholbaren Datenfeldgruppen gestellt. Überprüft wurde z. B. anhand der Frage nach "punziertem Messing", ob das richtige Ergebnis angezeigt wird.

Getestet wurde bei der Darstellung eines mehrteiligen Objektes, wie die Zusammengehörigkeit der Teile dokumentiert wird. Die Anbieter waren ebenso aufgefordert, Verknüpfungen zu Personen- und Literaturdaten zu zeigen.

6. Dateneingabe und -bearbeitung	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
6.1 Batcheingabe													
Batch-Import von Textdaten	•bei Erfassung im Internformat	•SQL-Script oder ODBC	•	•ASCII dBase	•	•strukturierter Text	•	Import-Funktion	Import strukturierter ASCII-Files	über Importfunktion	•bei Anpassung an	•	•über SQL-Loader des RDBMS

6. Dateneingabe und -bearbeitung													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
	Internformat			ANSI					ASCII-Files	n	Textschnittstelle		RDBMS
Automatisierung der Eingabe	•	•Batchimport von Bildern	•(bedingt)	•Stapelbetrieb •COLD	•	–	•	•Bildimport von Photo-CD	•Batch-Import	–	•	–	•Batch-Verarbeitung
Unterstützung durch autom. Protokolle	•	–	–	•COLD	•	–	•	•Fehlerprotokoll •Korrekturliste	•Protokollliste •Logbuch	•Fehlerlisten	–	–	•Fehlerprotokoll
6.2 Textverarbeitungsfunktionen													
Markieren von Text	k.A.	•	•	•	•	•	k.A.	•	•	•	•	k.A.	•
Ausschneiden	k.A.	•	•	•	•	•	k.A.	•	•	•	•	k.A.	•
Kopieren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einfügen	k.A.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	k.A.	•
Textbausteine	•	–	–	•	•	–	–	•	–	–	•	k.A.	–
Suchen/Ersetzen	•	–	–	•	•	•	–	•	–	–	–	k.A.	–
andere			Rechtschreibkontrolle, Lineale, Tabulatoren						Integration eines Textverarbeitungsmoduls i. V.		Formatieren von Freitext		
6.3 Eingabeerleichterungen													
6.3.1 Vorbelegung von Feldern	•	•	programmierbar	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–
6.3.2 Dokumentvorlagen													
Speichern von Vorlagen	•	•	– Kopieren von Datensätzen ohne Relationen möglich	•	•	– nur Kopieren von Datensätzen möglich	•	•	•	– nur Kopieren von Datensätzen möglich	•	•	–
Unberücksichtigt beim Retrieval	nein	optional	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein
6.3.3	–	–	•	•	•	–	•	–	•	–	•	–	–

6. Dateneingabe und -bearbeitung													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
Abkürzungsdateien													
6.3.4 Kopieren													
in Dateien (Datensätze, Datenfeldinhalte)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
in Datenfeldern	k.A.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	k.A.	•
von Datenfeldgruppen	•	•	•	•	•	–	•	•	•	k.A.			•
sonstige	Zugriff auf Hintergrundspeicher	Bilder			programmierbar	Windows-Zwischenablage	Zwischenablage	innerhalb von Dokumenten, Blöcke	Pop-Up	Windows-Zwischenablage	Windows-Zwischenablage		
6.4 Richtige Sortierung der Inventarnummer bei vorlagegetreuer Eingabe													
Art der Eingabe der Inv.-Nr.	Vorlagegetreue Eingabe	Eingabe in 4 Feldern	Eingabe in bis zu 8 Feldern	vorlagegetreue Eingabe	Vorlagegetreue Eingabe	automatische Generierung	Vorlagegetreue Eingabe	vorlagegetreue Eingabe	Vorlagegetreue Eingabe	automatische Generierung	Vorlagegetreue Eingabe n.v.	vorlagegetreue Eingabe	automatische Generierung, vorlagegetreue Eingabe im Feld "alte Inv."
Jahreszahl/Nummer	•	programmierbar	•	•	•	–	•	•	•	–	•	–	• n.v.
Nachgestelltes Sortierkriterium	–	–	programmierbar	programmierbar	–	–	•	programmierbar	–	–	•	–	–
Inv.-Nr. mit römischen Zahlen	–	–	programmierbar	–	–	–	•	programmierbar	–	–	–	–	–
6.5 Zeichensätze und Sonderzeichen	DOS-Zeichensatz	ANSI	alle Zeichensätze, die auf dem System geladen sind	Windows Zeichensätze, ASCII, ANSI, HTML	ANSI	k. A.	k.A.	IBM 850 ISO 8859-1	alle im System verfügbaren Systemfonds	Windows-Zeichensätze	Windows-Zeichensätze	ASCII	k.A.
6.6 Datenübernahme aus Wortlisten	•	–	•	•	•	•	•	•	•	•aus geschlossenen Wortlisten	•	•	•

6. Dateneingabe und -bearbeitung													
	allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
6.7 Datenübernahme aus externen Quellen	•	•	•	•	•	–	•über Zwischenablage	•	•nach Import	•Import oder Zwischenablage	•Import oder Zwischenablage	–	•
6.8 Blättern im Datenbestand	•	•in der Reihenfolge des Suchergebnisses	•	•beliebige Kriterien	•beliebige Kriterien	•in der Reihenfolge jedes Datenfeldes	•	•anhand Dok.-Nr.	•	•abhängig von der Sortierungn.v.	•nur anhand der Archiv-Nr.	•	•nach Zählnummer
6.9 Globales Suchen und Ersetzen	•	–	•	•	•	•innerhalb eines Datenbankbereichs	•	–i. V.	•	•über DBMS	•	–	•DB-Administrator
6.10 Statusanzeige													
Bearbeitung abgeschlossen	•	•	•	•	definierbar	k.A.	•	•	•	•	•	k.A.	•
Freigabe	•	•	•	•	k.A.	k.A.	•	•	•	•	•	k.A.	•
sonstige	Sperrfristen		Bearbeitungsstand einzelner Rubriken	beliebig (Workflow)	k.A.	Wiedervorlage			Pop-Up				
6.11 Makros	•	teilweise	–	•	•	–	•	•externer Makro-Recorder	•	–	–	•	–
6.12 "Rückgängigmachen"													
von Änderungen in Datensätzen	–	•	–	nur über Protokolldatei	–	•	–	•	–	–	–	•(Kennwortabfrage)	•
gelöschter Datensätze	•	•	–	Protokolldatei	–	–	Protokolldatei	Logdatei	•	–	–	•(Kennwortabfrage)	•

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 6)

Ein Testpunkt war die Vereinfachung und Beschleunigung der Erfassung gleichartiger Daten durch "Dokumentvorlagen", wobei überprüft wurde, ob diese Vorlagen bei einem Retrievalergebnis nicht mitangezeigt werden. Besonderer Wert wurde auf die vorlagegetreue Eingabe und die richtige Sortierung verschiedener Inventar-nummern-Systeme wie z.B. 1989/2 vor 1989/10; 174/1991 vor 171/1992; M VII 20 vor M IX 4711 gelegt. Die richtige Sortierung spielt nicht nur bei der Erstellung von Inventurlisten, sondern auch beim Blättern durch den Datenbestand anhand der Inventarnummern eine Rolle.

Das globale Suchen und Ersetzen wurde anhand einer gleichzeitigen Änderung der Objektbezeichnung in 32 Datensätzen gezeigt. Über das Verwerfen eines gesamten Datensatzes hinaus wurde nach der Möglichkeit gefragt, einzelne Eintragungen rückgängig zu machen.

	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
7.1 Plausibilitätskontrollen													
7.1.1 Dublettenkontrolle													
beim Speichern	–	•	programmierbar	•	•	•	•	–	•	•	•	•	•
nachträglich	•	–	programmierbar	durch erneuten Import	•	Dubletteneingabe nicht möglich	•	•	•Makro	–	–	–	•
Weiterarbeiten trotz Fehlermeldung möglich	k.A.	keine Dubletten möglich	–	•	–	–	•	•	–änderbar vom DB-Administrator	•	–	–	–
Kontrolle ausschaltbar	k.A.	dito	programmierbar	•	•Systemverwalter	–	•	•	•	–	–	–	–
7.1.2 Syntaktische Kontrolle													
Abgleich mit Datenfelddefinitionen	–nur Warnhinweise	•	programmierbar	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•
Weiterarbeiten trotz Fehlermeldung möglich	•	–	programmierbar	•	–	–	•	•	•aber automatische Löschung des Eintrags	–	–	–	–
Kontrolle ausschaltbar	•	–	programmierbar	•	•Systemverwalter	–	•	•	–	–	•	–	–
7.2 Terminologische Kontrolle													
7.2.1 Abgleich mit Präferenz- und Wortlisten	–	•	k. A.	•	•	•	•	•	•während Eingabe Vergleich mit Key-word-Liste	•mit geschlossene n Wortlisten	•interne Listen	•	•
7.2.2 Einbindung von Thesauri und Normdateien	•	•	• (falls FileMaker-Datei)	•	•	•	•	•	•nach Import	•n.v.	nur über integrierten Suchbegriffskatalog	–	•
7.3 Pflichtdatenfelder													
Fehlermeldung bei nicht ausgefüllten Pflichtdatenfeldern	•	•	optional	•	•	•	k.A.	–i. V.	•	•	•	–	•
Kontrolle	•	–	•	•	•Systemverwalter	–	k.A.	–	–	–	•Systemverwalter	–	–

7. Prüfroutinen													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
ausschaltbar					ter						ter		-

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 7)

Die Testdaten enthielten doppelte Inventarnummern, die entweder beim Einlesen der Daten oder durch nachträglich angestoßene Routinen gefunden werden sollten.

Möglichkeiten der terminologischen Kontrolle konnten am Beispiel einer festen Wortliste für die Zugangsarten der Objekte ins Museum oder durch die Einbindung einer hierarchisch gegliederten Materialliste gezeigt werden.

8. Datenaustausch													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
8.1 Datenkonvertierung													
Konvertierungsfiler	PND, GKD, SWD (Import)	k. A.	Text mit Tab Text mit Komma SYLK DBF DIF WKS BASIC Serienbrief FileMaker Pro	dBase ASCII ANSI	DBF delimited MARC MAB1/2 FAUST	Text MS Word MS-Excel LOTUS Paradox FoxPro dBase BTRIEVE HiDA (Export) allegro	k.A.	dBase ASCII	Zeichensätze Mac ANSI div. Bilddaten	definierte Textdateien	offen dokumentierte Textschnittstelle (ANSI-Zeichensatz)	ASCII MS-Word WordPerfect	Ausgabe als ASCII-Datei

8. Datenaustausch													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
			Auflagedatei			(Import)							
Filter vom Benutzer selbst erstellbar	•	•	–	•	•	–	•	•	•	–	–	•	•
8.2 Schnittstellen													
Offene Schnittstellen	frei programmierbare Im- und Exportschnittstelle	ODBC-Schnittstelle SQL, EXCEL, MS-Access, Textdateien	für Mac für Windows OLE	praktisch alle	–	Paradox FoxPro dBase BTRIEVE SQL	–	– (DDE i.V.)	4D-Open API SQL Oracle	ODBC-Schnittstelle	ODBC/SQL-Schnittstelle gegen Aufpreis	dBase	–
Schnittstellen zum Internet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

9. Retrieval													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
9.1 Abfragemethoden	k.A.	query language	query language query by example	query by example query language	query language	Abfrageeditor	query language	query by example	Nutzerführung mit Masken, SQL Interface als Option erhältlich	query language query by example	dialoggesteuert	query by example	query by example query language
9.2 Suche in Datenfeldern	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes Volltextretrieval	über Indizes
9.3 Suche mit Operatoren	•	•	• programmeigene	•	•	•	•	•	•	• "und nicht" n.v.	•	•	• n.v.
9.4 Weitere Suchmöglichkeiten										direkte Eingabe von SQL-Statements			
9.4.1 Trunkierung	rechts	links	links	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts

9. Retrieval													
	allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
	bei Volltextsuche : links und Mitte	rechts	Mitte rechts	links Mitte	links Mitte	links Mitte	Teiltextsuche		links Mitte	links Mitte	links Mitte		links Mitte n.v.
9.4.2 Suche nach leeren Feldern	•	•	•	•	•	•	•	•	• DB-Administrator	• n.v.	– i.V.	•	•
9.4.3 Kontextbezogene Suche	–	– i. V.	–	–	–	–	–	•	–	–	–	–	•
9.4.4 Phonetische Suche	–	•	–	•	–	• Ähnlichkeitssuche	– auf Wunsch möglich	–	•	–	– aber fehlertolerant (fuzzy logic)	–	–
9.5 Suche über Thesauri	•	•	•, falls FileMaker-Datei-Format	•	•	–	•	•	– i. V.	• n.v.	•	–	•
9.6 Suche über verschiedene Datenbestände	–	• (abhängig vom Aufbau)	•	•	•	• (eingeschränkt)	•	•	– i. V.	• über DBMS	•	–	–
9.7 Anzeige der Suchergebnisse													
9.7.1 Trefferquote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.7.2 Format													
Standardanzeige	Kurzliste ISBD Internformat	Liste Tabelle	einzelne Datensätze	frei wählbar	Tabelle einzelne Datensätze	aktuelles Anzeigeformat	einzelne Datensätze	Trefferliste	Tabelle	Listenform	Tabelle einzelne Datensätze	Tabelle	einzelne Datensätze
alternative Anzeigeformate	Tabelle einzelne Datensätze	einzelne Datensätze	verschiedene Formate wählbar, Tabelle	Tabelle einzelne Datensätze	einzelne Datensätze, Kurzform als Text, Thumbnails	Tabelle einzelne Datensätze	Tabelle Feldauswahl	Tabelle, einzelne Datensätze, Galerieanzeigen		einzelne Datensätze	Leuchtpult Einzelbilder	einzelne Datensätze	Listenform
9.8 Sortieren des Suchergebniss													

9. Retrieval													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
es													
Freiwählbare Sortierkriterien	–	–i. V.	•	•	•	•	•	•	•	• n.v.	–i. V.	•	–
her eme korrekte Sortierung unterschiedliche Nummernsysteme	• programmierbar	–	• (eingeschränkt) programmierbar	• (eingeschränkt) definierbar	• (eingeschränkt) definierbar	–	• definierbar	• definierbar	• (eingeschränkt)	–	•	–	–
9.9 Suchanfragen speichern	–	dauerhaft	• n.v.	•	temporär dauerhaft	–	dauerhaft	durch Makro	dauerhaft	temporär	dauerhaft	dauerhaft	–
9.10 Suchergebnisse speichern	•	•	•	temporär dauerhaft	•	–	•	–	•	–	–	– nur temporär	–
9.11 Datenänderung im Suchergebnis	•	•	• optional ausschaltbar	•	•	•	–	•	•	• n.v.	•	• (eingeschränkt)	•
9.12 Export von Suchergebnissen	•	nur über ODBC-Schnittstelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 9.3, 9.4.1, 9.4.2, 9.4.4, 9.5, 9.7.1, 9.7.2, 9.8 - 9.12

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 9)

Um auch die Verknüpfung von Suchoperatoren zu testen, wurde eine Anfrage nach Truhenbänken aus Nadelholz, die nicht gestrichen sind, gestellt (wobei besonders der Operator "und nicht" problematisch war). Bei der Linkstrunkierung (*holz) oder der Teilstring-suche (*holz*) wurde insbesondere auf das Zeitverhalten des Programmes bei größeren Datenmengen (hier ca. 22.000 Datensätze) geachtet.

Bei der Suche nach Datenfeldern ohne Eintrag konnten in den Testdaten einige fehlende Objektbezeichnungen gefunden werden.

Für eine komfortable Anzeige der Suchergebnisse ist von Bedeutung, daß die Datensätze direkt "durchblättert" werden können (möglichst anhand selbst wählbarer Kriterien wie z. B. Inv.-Nr. oder Objektbezeichnung) oder ob jeder Datensatz einzeln über eine Liste der Treffer geöffnet werden muß.

Auch die häufig gewünschte Möglichkeit, im Suchergebnis korrigieren zu können, wurde getestet.

10. Druckausgaben													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
10.1 Drucken direkt aus der													

10. Druckausgaben													
	allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
Anwendung													
10.1.1 Auswahl der Datensätze													
aktuelles Dokument	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• n.v.	•	•	–
frei wählbare Dokumente	•	•	•	•	•	•	k.A.	•	•	• n.v.	•	–	–
Rechercheergebnis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• n.v.	•	•	•
Datensätze im Druck-“Stapel” sammeln	•	•	•	•	•	–	–	über Einzelexport	•	• n.v.	•	–	–
10.1.2 Vordefinierte Formate	Karteikarte Inventurliste Standortliste Bibliographien mit Register	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten Schilder Dia-Beschriftung	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten Findbücher	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten Eingangsbuch	Karteikarte Inventurliste Standortliste Etiketten	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten Materialliste	Karteikarte Inventurliste Standortliste Etiketten	• n.v.	Karteikarte Übersichtsliste (inkl.) Bilder	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten	Karteikarte Inventurliste Standortliste Zustandsliste Etiketten
10.1.3 Einbeziehung verknüpfter Sätze	k.A.	•	•	– i. V.	• anwenderdefiniert	• nicht automatisch	•	•	• Reportgenerator	• über Detailausdruck	–	–	• als Komplettbericht
10.1.4 Reportgenerator für eigene Formate	•	nur über MS-Access	•	•	•	–	•	•	• Systemverwalter	–	–	–	•
10.2 Druckaufbereitung in anderen Programmen													
Exportfilter	•	• Winword MS-Excel MS-Access i. V. ORACLE	•	•	•	• MS-Word MS-Excel dBase Paradox FoxPro	•	•	–	•	• Windows 95-Anwendungen	•	–
Zusatzprogramme	–	–	–	•	–	–	•	•	–	–	–	–	–

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 10.1.1 - 10.1.4, 10.2

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 10)

Bei der Testveranstaltung wäre es zu aufwendig gewesen, die Druckmöglichkeiten vorführen zu lassen. Zudem wurden die Testdaten ohne konkrete Anforderungen an die Druckformate ausgeliefert. Daher wurden die Druckoptionen der Programme anhand mitgebrachter Beispiele der Anbieter erläutert. Die Museen sind gefordert, ihre Ansprüche selbst zu formulieren und mit dem Angebot zu vergleichen.

Getestet wurde der Komfort bei der Auswahl der zu druckenden Datensätze, insbesondere das Bilden eines "Druckstapels", der das Sammeln sowohl von Suchergebnissen als auch frei gewählter Datensätze erlaubt.

11. Datenschutz und Datensicherheit													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
11.1 Berechtigungen													
Kennwortkontrolle bei Programmstart	k.A.	•	•	•	•	•	k.A.	•	•	•	•	•	•
Kontrolle der Zugriffsart							k.A.					•	
User-Identifikation	k.A.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	k.A.	•
Password	k.A.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	k.A.	•
Zugriffsberechtigung für Datei	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	k.A.	
Zugriffsberechtigung für einzelne Datenfelder	•	•	•	•	•	–	•	–	–	•	•	k.A.	•
11.2 Sicherheitsabfragen													
beim Löschen von Datensätzen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
beim Schließen von Datensätzen	•	•	•	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•
11.3 Datensicherung in der Anwendung starten													
	•	–	–	•	–	–	•	•	–	•	–	•	–
11.4 Sicherheit bei Abstürzen													
Automatische Protokolldateien	•	•	–	•	–	–	•	•	•	•	•	–	•
Automatische													

11. Datenschutz und Datensicherheit													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
Zwischenspeicherun g	–	•	•	•	–	•	•	–	autom. Backup	–	–	•	–

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 11.1, 11.2, 11.4

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

12. Sammlungsverwaltung und -pflege													
	Allegro- HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
12.1 Erwerbungs vorbereitun g	k.A.	definierbar	Administratio ns- modul	definierbar	definierbar	–	durch Formular	durch Datenfelder und Formulare	Verwaltung einer Besitzer- History mit	Registrierfunk tion	definierbar	• (Projektdatei + Dateifusion)	–

12. Sammlungsverwaltung und -pflege													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
									Status, Preis etc.				
12.2 Zugangsdokumentation	Datenfelder, Indaxeintragung	definierbar	Provenienzm odul	definierbar	definierbar	Ausgabe des Eingangsbuch es	durch Formular	durch Datenfelder und Formulare	ab Version 2.0	Registrierfunktion	definierbar	• (Projektdatei + Dateifusion)	Maske zur Texterfassung
12.3 Leihverkehr	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten, Spendenbeschreibungen, Stifter-Adressen	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten	definierbar	Listenausgabe	verschiedene Formulare	durch Datenfelder und Formulare	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge	definierbar	Dokumentation aller Leihverkehrsvorgänge, Unterstützung von Versandtätigkeiten	Dokumentation aller Leihverkehrs- und Versicherungsvorgänge
12.4 Fotoverwaltung und -bestellwesen	Datenerhebung zur Technik, Negativ-Verwaltung Zustands-Beschreibung	Leuchtpult zum Auswählen von Fotos	eigenes Modul (eingeschränkt)	definierbar	definierbar	eigenständiger Fotomaterialbereich	–	durch Datenfelder und Formulare	•	•Fotoverwaltung – Fotobestellwesen	definierbar	•	Bestellung, Verwaltung mit Masken
12.5 Repro-Rechtevergabe	–	•	Vermerk bei Negativen	definierbar	definierbar	–	–	durch Datenfelder und Formulare	•	–	definierbar	–	–
12.6 Lager- und Standortverwaltung	•	•	•	definierbar	definierbar	Standortliste	•	durch Datenfelder und Formulare	Standort-History, Standort-Katalog	Standortliste Standort-History	definierbar	•	Maske für Magazinierung
12.7 Inventur	Sortierte Listen	•	–	definierbar	definierbar	Inventurliste	•	durch Datenfelder und Formulare	i. V.	•	definierbar	• (Feld, Listen, Tabellen)	Maske für Inventur
12.8 Ausstellungsplanung	Abrufzeichen Interne Vermerke	•	– *	definierbar	definierbar	Projektdatei	•	durch Datenfelder und	Ausstellungs-History, Lightbox	•	definierbar	• (über Modul Leihverkehr	Erstellung von Serien,

12. Sammlungsverwaltung und -pflege													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
	Erschließung							Formulare	Lightbox			Bearbeitung eigener und fremder Exponate möglich)	Lichttisch
12.9 Restaurierungsmaßnahmen	Codierte Felder, interne Vermerke	•	Datenfelder	definierbar	definierbar	Zustandsliste	durch Protokolle	durch Datenfelder und Formulare	Restaurierungs-History	Zustandsliste	definierbar	• (Felder, Index)	Aufnahme von Berichten
12.10 Verknüpfung der Sammlungsverwaltungs-module untereinander	•	• in einem Modul	•	definierbar	definierbar	alles in einer Datei	–	k.A.	programmierbar	–	definierbar	• (Inventar, Leihverkehr, Adressverwaltung und Terminplanung sind verknüpft)	•
12.11 Verknüpfung von Inventarisierung und Sammlungsverwaltung	•	•	•	definierbar	definierbar	•	–	k.A.	jede Inv-Nr. kann einen Link zu einer Sammlung enthalten	•	definierbar	• (Felder für Sammlungsverwaltung in Datenfeldkatalog)	•

Angaben z.T. laut Hersteller

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 12)

Angebote zur Sammlungsverwaltung und -pflege lassen sich meistens nur anhand der konkreten Anforderungen des einzelnen Museums testen. Manche Programme bieten spezielle Datenfelder oder Module zur Unterstützung von Objektverwaltungsvorgängen, andere erlauben es dem Anwender, sich entsprechendes selbst einzurichten. Deshalb wurde hier gefragt, was die Anbieter aufgrund ihrer Erfahrungen mit Kundenwünschen bieten.

13. Weitere Programmfunktionen													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
13.1 Thesaurus nach DIN 1463	• Normdateien als Stammsätze	• (eingeschränkt)	–	–	•	–	•	• (eingeschränkt) i.V. *	• (eingeschränkt) keine	• (eingeschränkt)	•	–	–

13. Weitere Programmfunktionen													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
									Verwaltung von Polyhierarchien				
13.2 Statistische Auswertung	•	–	–	•	• Tool in FAUST-Basic	•	•	•	• für Verleih und Publikation	über Recherche	–	• Statuszeile	–
13.3 OCR-Modul	–	optional	–	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
13.4 Bearbeitungsvorgänge	k.A.	Wiedervorlagefunktion, Adressverwaltung	Adressverwaltung	Kenntnisnahme Verteiler	Definition von Arbeitsabläufen, Wiedervorlagefunktion, Terminverwaltung mit Mahnfunktion, Adressverwaltung	Wiedervorlage Adressverwaltung	Adressverwaltung	Adressverwaltung	Terminverwaltung mit Mahnfunktion für Rücklieferung, Adressverwaltung	Adressverwaltung	k.A.	Terminverwaltung mit Mahnfunktion, Adressverwaltung	Definition von Arbeitsabläufen, Wiedervorlagefunktion, Terminverwaltung mit Mahnfunktion, Adressverwaltung
13.5 Sonstige Funktionen	k.A.	Bildbetrachtungs- und –bearbeitungssoftware incl.	Synonymverwaltung	Barcode, Workflow		Bibliothek, Archiv, Tonträger, Fotos, AV-Medien, Finanzen	k.A.	Database-Publishing, CD-ROM-Produktion	Lightbox, Künstler-Datenbank, Bibliographie-Datenbank		Schieberegler für Grad der Abweichung bei Textrecherche (fuzzy logic), umgangssprachliche Datumsrecherche, Einbindung von digitalen Kameras und Scannern, suchbare Logbucheinträge		direktes Einlesen von Bilddaten aus Dateien und von Scannern

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 13.1

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 13)

Bezüglich der Thesaurusfunktionen nach DIN 1463 wurde getestet, ob das Programm den Aufbau von Hierarchierelationen mit Verweisen auf verwandte Begriffe und Synonyme unterstützt. Bei den Hierarchierelationen wurde auch die Möglichkeit der polyhierarchischen Verknüpfung (ein Begriff kann mehrere Oberbegriffe haben) berücksichtigt. Ebenso wurden die Anbieter aufgefordert, eine Recherche unter Einbeziehung von Oberbegriffen oder Synonymen vorzuführen.

14. Medieneinbindung													
	Allegro-HANS	CMB Storerger 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
14.1 Bildeinbindung													
14.1.1 Hardwarevoraussetzungen													32 MB
Mindestausstattung	k.A.	Win95-PC	s. 3.1	Pentium, 16 MB	486DX2 16 MB RAM	s. 3.1	386er PC 6 MB RAM	s. 3.1	s. 3.1	s. 3.1	800 x 600 Auflösung (Bildschirm und Grafikkarte)	s. 3.1	
empfohlene Ausstattung	k. A.	Pentium 133	s. 3.1		Pentium 32 MB RAM True-colour-Video	Pentium 32 MB RAM schnelle Festplatte	Pentium > 8 MB RAM	Grafikkarte mit 16 Mio. Farben	s. 3.1	s. 3.1	128 MB RAM (opt. für Scannen), 20"-Monitor mit 1152 x 864 Auflösung	s. 3.1	
14.1.2 zusätzlich benötigte Software	Externe Programme für die Bildanzeige	keine	keine	k.A.	FAUST plus Bildarchiv	–	k.A.	externe Programme für die Bildverarbeitung	keine	keine	keine	keine	k.A.
14.1.3 Bildverarbeitungsformate	k.A.	BMP, GIF, JPEG, TIFF, MPEG, PCD, PCX, FlashPix	BMP, GIF, TIFF, DXF, EPSF, CGM, PIC, MacPaint, PCX, PICT, QuickTime Movie, IMG, GEM, WPG	BMP, GIF, JPEG, TIFF, MPEG, PCD etc.	BMP, JPEG, TIFF	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCD und 11 andere	mehr als 60 verschiedene Formate	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCD	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCD, PICT	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCX, WMF, ICO	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCD und andere	BMP, GIF, TIFF, PCD, PCX	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PCD

14. Medieneinbindung													
	Allegro-HANS	CMB Storer 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
14.1.4 Digitale Bilder													
Verknüpfung mit Objektdatenbank	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verknüpfung mehrerer Bilder mit einem Datensatz	•	•	–	•	•	•	•	• max. 150 Bilder pro Objekt *	•	•	•	•	•
Art der Verknüpfung mit Objekt	Hinterlegung von Viewer-Kürzel und Dateiname, Start eines Viewers aus der Anwendung	frei definierbare verbale Relationen	• n.v.	k. A.	automatisch	Über Datenträgerdefinitionen OLE	durch Satz-Nr. und Dateinamen	durch Dateinamen	Select Liste Import	Bilder u. Objekte werden getrennt verwaltet, Verknüpfung über Relationen	integriert in die Datenbank oder als externe Datei	Eintrag der Dateinamen im Inventarblatt	über Schlüsselwerte (interne ID)
14.1.5 Anzeigoptionen	Vollbild	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) Zoomfunktion Leuchtpult	Bild und Text Vollbild Zoomfunktion	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) Zoomfunktion	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) Zoomfunktion Drucken von Text und Bild in Reports	Bild und Text Übersicht (thumbnails) <u>Mit Zusatzgrafikprogramm:</u> Vollbild Zoomfunktion mehrere Bilder zu einem Objekt	Vollbild	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails)	Bild und Text, Vollbild, Thumbnails 4 Darstellungsgrößen	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) n.v. Zoomfunktion	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) Zoomfunktion Bildbearbeitungsfunktionen	Bild und Text Vollbild Steuerungsdatei für Microfiche-Lesegerät mit Inventarblatt verknüpft	Bild und Text Vollbild Übersicht (thumbnails) Leuchttisch: Zoomfunktion
14.2 Einbindung anderer Medien	k.A.	Video Ton	Video Ton	Video Ton Dokumente aller Art	k.A.	alle OLE-Objekte	k.A.	Video Ton	Video Ton i. V.	Video Ton digitalisierte Dokumente	– *	Steuerung Microfiche-Lesegerät	Video Ton

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 14.1.4, 14.1.5, 14.2

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben

Erläuterungen zum Testverlauf (Tabelle 14)

Anhand von Bildmaterial, das mit den Testdaten ausgeliefert wurde, konnten die Anbieter die Einbindung von Bildern in die Datenbank und die verschiedenen Anzeigoptionen demonstrieren.

15. Programmdokumentation													
	allegro-HANS	CMB Storager 2.2.1	Dada 3.0	Dr. Doc 4.1	FAUST 3	FirstRumos 97	GOS 3.7	HiDA3	ImageFinder Museo 2.0	IMDAS-Pro 1.0.0	M-BOX 2.1	MOVplus 3.2	robotron* BIDOK/M
15.1 Benutzerhandbuch zum Programm													
gedruckte Version	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•
CD-ROM / Diskette	–	•	–	•	–	•	–	•	•	•	–	–	–
Online-Hilfe	•	•	•	•	•	–	•	•		•	•	•	•
15.2 Handbuch zum Datenfeldkatalog								MIDAS, LNM, IDM, SLM, WMA		ICOM CMI	Benutzer legt Datenfeldkatalog fest		
gedruckte Version	•	•	•	–	–	•	•	•	•	•	–	•	–
CD-ROM / Diskette	–	•	–	–	–	•	–	•	•	•	–	–	–
Online-Hilfe	•	•	•	•	•	•	•	•	–	n.v.	–	–	–
15.3 Dokumentation von Fehlermeldungen	k.A.	•	• Vorschläge zur Abhilfe	•	• (teilweise)	•		•	i.V.	• mit Vorschlägen zur Abhilfe	–	•	•
15.4 Lernhilfen	•	•	–	didaktisches Handbuch Beispielarchive, Schulungsunterlagen	k.A.	Didaktisches Handbuch	k. A.	didaktisches Handbuch	i.V.	didaktisches Handbuch	k.A.	didaktisches Handbuch Schulung telefonische Beratung	k.A.

Angaben z.T. laut Hersteller; in der Testveranstaltung überprüft: 15.2

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, * siehe Nachtrag im Protokoll, n.v. = nicht vorgeführt, i.V. = in Vorbereitung, k.A. = keine Angaben