



Marktanalyse zu ERP-Systemen unter besonderer Beachtung der Anforderungen der Holzmöbelindustrie

- Übersichtstabellen mit Funktionsmodulen betrachteter Systeme
- Systemprofile zu betrachteten ERP-Systemen mit detaillierten Angaben

Erarbeitet im Rahmen einer Studienarbeit von:

Fabian Knorr

Student im 6. Semester der Studienrichtung Holztechnik,
Vertiefungsbaustein Möbel/ Innenausbau

Gutachter:

Prof. Dr.-Ing. Frank Schweitzer

Studienrichtungsleiter der BA Dresden für Wirtschaftsinformatik,
Dozent im Bereich ERP-Systeme für die Studienrichtung Holztechnik

Inhalt

1	Anbieter für Unternehmenssoftware im Vergleich	5
1.1	Erläuterungen zu den Übersichtstabellen	5
1.2	Erläuterungen zu den Systemprofilen.....	6
2	Unterstützung von Fertigungsarten und Sprachen	8
3	Unterstützte Softwaremodule	9
4	Unterstützte Hardware	11
5	abas-Business-Software	13
6	A+F Team	14
7	AIDA 5.0.....	15
8	All-for-Machine (auf Basis von mySAP.com)	16
9	AMS++	17
10	ANTAS-PPS.....	18
11	avista.ERP	19
12	biz-balance 3.1	20
13	cd 2000	21
14	DELECO.....	22
15	eVolution	23
16	ERPframe	24
17	EVOlite.....	25
18	FERIX	26
19	FORMICA SQL PPS/WWS	27
20	FOSS.....	28
21	GODYO P/4	29
22	IFS Applications.....	30
23	IN:ERP	31
24	Infor: Syteline.....	32

25	infor:COM	33
26	infra	34
27	INTRAPREND WWS/PPS Manager	35
28	ISAH-7	36
29	ISSOS PRO	37
30	JD Edwards EnterpriseOne	38
31	KOPIAS	39
32	MAST-PPS	40
33	MBI® Factory Network	41
34	MiCLAS	42
35	Microsoft Business Solutions - Axapta (Tectura)	43
36	Microsoft Business Solutions AXAPTA	44
37	Microsoft Business Solutions Navision	46
38	MOVEX	48
39	MPMS	49
40	MSO	50
41	myfactory.BusinessWorld	51
42	my SAP Business Suite	52
43	mySAP Business Suite itelligence-Branchenlösungen	54
44	mySAP Business Suite (Steeb)	55
45	Navision amball	56
46	Office Line	57
47	OPUS	58
48	oxaion	59
49	PDV	60
50	PITSS.ERP	61
51	proALPHA	62

52	proALPHA (ALPHA Business Solutions).....	63
53	PROFID/2.....	64
54	PSIPENTA.COM.....	65
55	P2plus.....	66
56	Ramco IEnterprise Series 4.0.....	67
57	SAP Business One be.as Edition.....	68
58	SAP Business One (Steeb).....	69
59	SEMIRAMIS® 4.....	70
60	SIVAS.....	72
61	SO: Business Software.....	73
62	SoftM Suite.....	74
63	SSA ERP LX8.3.....	75
64	SWING.....	76
65	unipps.....	77
66	UNIPRO.....	78
67	UNO.fert.....	79
68	UPOS Business Software.....	80
69	WEST System©.....	81
70	3Liter-PPS.....	82

1 Anbieter für Unternehmenssoftware im Vergleich

1.1 Erläuterungen zu den Übersichtstabellen

Die Übersichtstabellen in den Anlagen 1 bis 3 (Quelle: Marktspiegel zu ERP-Systemen von LASSEN, Sv. (2005), S. 193 ff.) geben einen ersten Anhaltspunkt welches ERP-System bzw. welche ERP-Systeme zu einem Unternehmen passen können. Es sind nur Systeme aufgeführt, die nach der Brancheneignung im Marktspiegel für die Möbelbranche in Frage kommen.

In Anlage 1 sind diese Systeme tabellarisch mit der jeweiligen Ausrichtung auf die Fertigungsarten (Einmalfertigung, Einzel-/ Kleinserienfertigung, Serienfertigung, Massenfertigung sowie Prozessfertigung) aufgeführt, in denen Referenzunternehmen vorhanden sind. Außerdem sind unterstützte Sprachen aufgelistet. Das sind diejenigen Sprachen, die im aktuellen Release verfügbar waren, als der Marktspiegel zu ERP-Systemen erstellt wurde. Eine Sprache zählt als verfügbar, wenn die zum Verkauf und Vertrieb nötigen Informationen in ihr vorliegen (Betriebsanleitung, Funktionsbeschreibungen, Menü- und Maskeneintragungen usw.) sowie ein ausreichender Support zur Verfügung steht.

In Anlage 2 sind alle betrachteten Systeme mit ihren angebotenen Softwaremodulen aufgeführt. Dafür wurde untersucht, welche der Module aus den Bereichen Administration, Finanz-/ Personalwesen, Entwicklung, Vertrieb/ Einkauf, Planung, Materialwirtschaft/ Logistik, Steuerung sowie Service vom Systemanbieter oder durch ein Partnerprodukt abgedeckt sind. So ist beispielsweise angegeben, ob Schnittstellen zu Computer Aided Design (CAD)-Systemen realisiert wurden. Als integrierte Module werden die Finanzbuchhaltung (FiBu), die Kosten- und Leistungsrechnung (KoRe), die Lohn- und Gehaltsbuchhaltung (Lohn) und die Anlagenbuchhaltung (AnBu) aufgeführt. Anhand der Mindestanforderungen eines Unternehmens aus einem Pflichtenheft lassen sich mit dieser Tabelle die Systeme herausfiltern, die für eine Einführung in Frage kommen bzw. welche ERP-Systeme von Anfang an auszuschließen sind.

Der Tabelle in Anlage 3 kann man entnehmen, welche Hardware von der jeweiligen ERP-Software unterstützt wird. Aufgeführt sind die gängigen Server-Plattformen, Server-Datenbanken sowie Server-Betriebssysteme. Ferner wird ersichtlich, ob eine eventuell vorhandene Hardware mit dem neuen System kompatibel ist. Auch ist anhand dieser Übersicht abschätzbar, in welchem Größenbereich die zusätzlichen

Aufwendungen liegen, die bei der Einführung eines bestimmten Systems bezüglich der Hardware auf das Unternehmen zukommen.

1.2 Erläuterungen zu den Systemprofilen

Die Profile der einzelnen Systeme in den Anlagen 4 bis 69 sind den Angaben im Marktspiegel zu ERP-Systemen von LASSEN, Sv. (2005), S. 229 ff. entnommen. Es sind nur Systeme aufgeführt, die Lösungen für die Möbelbranche anbieten oder Referenzunternehmen aus der Möbelbranche aufweisen. Diese Systeme sind durch folgenden Standardeintrag beschrieben:

Ausrichtung laut Anbieter:	...									
Erstinstallation des aktuellen Systems:	...									
Installationen in Deutschland / weltweit:	... / ...									
Hersteller/ Anbieter:										
Name Hersteller/ Anbieter Straße und Hausnummer Postleitzahl und Ort	Tel.: ... Fax: ... Web: http://www.Hersteller.de									
Niederlassungen in Deutschland (nach Postleitzahlbereichen):	00000, 10000, 20000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000									
Anzahl der Mitarbeiter										
	Insgesamt	Programmentwicklung	Beratung / Implementierung							
Deutschland							
Weltweit							
Angeborene Beratungsdienstleistungen:										
...										
Größenklasse der gelisteten Referenzkunden (Anzahl der Mitarbeiter):										
Mitarbeiter	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 249	250 - 499	500 - 999	1000 - 4999	>5000
Unternehmen
Vertriebspartner:										
Name Vertriebspartner Straße und Hausnummer Postleitzahl und Ort	Tel.: ... Fax: ... Web: http://www.Vertriebspartner.de									
Niederlassungen:	...									
Bemerkung / Fazit:										
...										

In den Systemdaten sind Angaben zur Verbreitung anhand von Installationsdaten sowie zu Technologie und angebotenen Aufgabenbereichen dargestellt.

Zuerst sind allgemeine Informationen zum System aufgeführt, die *Ausrichtung laut Anbieter* bezieht sich auf Angaben der Hersteller-Internetseite. Zusätzlich sind das Jahr der *Erstinstallation* und die Anzahl der *Installationen in Deutschland* sowie *weltweit* angegeben. Diese Angaben geben einen ersten Eindruck über das System, die Zielgruppe der Software sowie die Verbreitung bzw. die Internationalität. Der Stand der Entwicklung ist an dem Jahr der Erstinstallation abzulesen. Neben dem Ursprungsjahr des Systems sind außerdem die aktuelle Version (sog. Release) und die Bezeichnung der nächsten Version mit dem zugehörigen Lieferdatum von Bedeutung.

Die Informationen zum Anbieter zeigen die aktuelle Größe des Unternehmens (*Anzahl der Mitarbeiter*). Die Verteilung der Mitarbeiterzahlen in Programmentwicklung und Beratung/ Implementierung verdeutlicht die Ausrichtung (bzw. Philosophie) des Anbieters. Unter *Niederlassungen in Deutschland* sind die Gebiete angegeben, in denen der Anbieter sein System vorrangig vertreibt. In diesem Bereich ist von optimalem Support und von Referenzkunden auszugehen. Zusätzlich ist der Umfang der *angebotenen Beratungsdienstleistungen* angegeben. Neben den *Herstellern* bzw. *Anbietern* sind auch *Vertriebspartner* aufgeführt.

Anhand der *Größenklasse der gelisteten Referenzkunden* lässt sich die Betriebsgröße ablesen, für die sich das System besonders eignet. Angegeben ist die Anzahl der beim IT-Matchmaker gelisteten Unternehmen, die das jeweilige ERP-System einsetzen, sortiert nach der Mitarbeiteranzahl im Unternehmen.

In der Spalte *Bemerkung / Fazit* ist zusammengefasst, an welchen Adressaten sich das beleuchtete ERP-System richtet und auf welche Funktionen es besonders ausgerichtet ist. Daneben wird kritisch vermerkt, welche Schwachstellen oder schlecht unterstützte Bereiche das System hat. Dieses Resümee ist gestützt auf die Erkenntnisse, die sich im Rahmen der Bearbeitung jedes Profils ergeben haben. Des Weiteren flossen Daten und Ergebnisse aus der Untersuchung des Marktspiegels Business Software ERP / PPS 2005 / 2006 der Trovarit AG in diese Zusammenfassung ein.

2 Unterstützung von Fertigungsarten und Sprachen

X - Standardmäßig verfügbar	Ausrichtung auf Fertigungsarten					Unterstützte Sprachen (Anzeige und Bedienung)																				
	Einmalfertigung	Einzel-, Kleinserienfertigung	Serienfertigung	Massenfertigung	Prozessfertigung	Deutsch	Englisch	Französisch	Spanisch	Portugiesisch	Italienisch	Schwedisch	Polnisch	Niederländisch	Dänisch	Finnisch	Norwegisch	Slowakisch	Tschechisch	Ungarisch	Griechisch	Türkisch	Russisch	Chinesisch	Japanisch	Koreanisch
abas-Business-Software	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
A+F Team	X	X	X	X		X	X	X																		
AIDA 5.0	X	X	X			X																				
All-for-Machine (auf Basis von mySAP.com)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMS++	X	X				X	X						X						X							
ANTAS-PPS						X																				
avista ERP	X	X	X			X	X	X																		
biz-balance 3.1	X	X	X			X	X																			
cd2000	X	X	X	X		X	X						X													
DELECO	X	X	X	X		X	X													X			X			
eVolution	X	X	X	X	X	X	X	X		X										X						
ERPframe	X	X	X	X	X	X																				
EVO lite	X	X	X			X	X																			
FERIX	X	X	X			X	X																			
Formica SQL PPSWWS		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
FOSS		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X						
GODYO P/4	X	X				X	X	X		X										X						
IFS Applications	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IN:ERP	X	X	X	X	X	X	X	X		X																
Infor: Syteline		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X
infor: COM	X	X	X	X	X	X	X	X																X		
infra	X	X	X			X	X												X		X	X				
INTRAPREND WWS/PPS Manager	X	X	X			X	X																			
ISAH-7	X	X				X	X						X						X							
ISSOS PRO		X	X																							
JD Edwards Enterprose One	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KOPIAS	X	X	X	X		X	X	X	X	X									X	X						
MAST-PPS	X	X	X	X	X	X	X					X							X							
MBI® Factory Network	X	X	X			X	X			X	X	X							X	X						
MiCLAS	X	X	X	X		X	X												X	X						
Microsoft Business Solutions - Axapta (Tectura)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Microsoft Business Solutions - AXAPTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Microsoft Business Solutions - Navision	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MOVEX			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
MPMS	X	X	X	X		X	X	X																		
MSO						X	X	X		X										X						
myfactory.BusinessWorld	X	X	X	X		X	X						X						X							
mySAP Business Suite	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
mySAP Business Suite itelligence-Branchenlösungen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
mySAP Business Suite (Steeb)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Navision amball	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Office Line						X	X	X	X																	
OPUS						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
oxaion						X	X	X					X	X					X	X	X					
PDV	X	X				X	X																			
PITSS.ERP	X	X	X			X	X	X		X									X	X						
proALPHA	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X						
proALPHA (ALPHA Business Solutions)	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X						
PROFID/2						X																				
PSIPENTA.COM	X	X	X			X	X	X					X						X	X						
P2plus	X	X	X	X		X	X	X					X										X			
Ramco iEnterprise Series 4.0	X	X	X	X	X	X	X	X																		
SAP Business One be.as Edition	X	X	X			X	X																			
SAP Business One (Steeb)	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SEMIRAMIS® 4		X	X	X	X	X	X	X		X									X	X						
SIVAS	X	X	X	X	X	X	X															X				
SO: Business Software	X	X	X	X		X	X	X																		
SoftM Suite		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X						
SSA ERP LX 8.3	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SWING		X				X	X	X	X	X																
unipps	X	X	X			X	X	X		X										X						
UNIPRO						X	X	X	X																	
UNO.fert	X	X	X			X	X	X																		
UPOS Business Software		X	X	X		X	X																			
WEST System©	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3LIter-PPS						X	X	X																		

		X - Standardmäßig verfügbar O - Durch Fremdanbieter verfügbar		MOVEX	MPMS	MSC	myfactory BusinessWorld	mySAP Business Suite	mySAP Business Suite	Intelligence-Branchenlösungen	mySAP Business Suite (Steeb)	Navigation ambail	Office Line	OPUS	oxaion	PDV	PITSS.ERP	proALPHA	proALPHA (ALPHA Business Solutions)	PROFID/2	PSIPENTA.COM	P2plus	Ramco iEnterprise Series 4.0	SAP Business One be as Edition	SAP Business One (Steeb)	SEMIRAMIS® 4	SIVAS	SC: Business Software	SoftM Suite	SSA ERP LX 8.3	SWING	unipps	UNIPRO	UNO.fert	UPOS Business Software	WEST System®	3Liter-PPS			
sonstige	Dokumentenmanagement (DMS)	X					X	X	X	X	X				X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	O				X	X	X	X			
	Workflowmanagement	X					O	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O		X			X	X	X	X		
Service	IT-Management						O			X									X			X			X															
	Facility Management, Gebäudewirtschaft									X	O					X							X																	
	Kundendienst (SMS)	X	X				X	X	X	X	X	X			X								X		X		X						X							
	Instandhaltung (IPS)	X	X				X	X	X	X	X				X	X							X				X													
Steuerung	Qualitätsmanagement (QM)	X	X				O	X	X	X	X						O	X	O	O	O	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X									
	Personalzeiterfassung (PZE)	O	O				X	O	X	X	O	X						O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Maschinendatenerfassung (MDE)	X	X				O	O	X	X	O	X				X		O	O	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X										
	Betriebsdatenerfassung (BDE)	X	X	X			O	O	X	X	O	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Fertigungssteuerung (MES)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialwirtschaft/Logistik	Gefahrstoff- und Gefahrgut-Management	O					X	X	X	X	X								O				X																	
	Hochregallagersteuerung	X					O	X	X	X	O							O	X			X		O		X														
	Filialwarenwirtschaft	X	X				X	X	X	X	X	X							X				X			X														
	Lagenverwaltung	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Materialwirtschaft	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Planung	Supply Chain Management (SCM)	X					X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Produktionsplanung (PPS)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Personaleinsatzplanung						X	X	X	X	X	X																												
	Projektmanagement (PPM)	X	X				X	X	X	X	X	X											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Vertrieb und Einkauf	Kassenanbindung	X					O	O	X	X	O						O	O	O			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	EDI-Konverter	O	O				O	O	X	X	O	X					O	X	X	X	X	X	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Variantenkonfigurator	X					O	X	X	X	X	X						O	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Online Shop	X					X	X	X	X	X	X											X		O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Kundenbeziehungsmanagement (CRM)	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Einkauf und Beschaffung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entwicklung	Vertrieb und Auftragsabwicklung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Laborinformationssystem (LIMS)						O	O	X	X	O								O				X		O	X	O													
	Engeneering/ Product Data Management (EDM/PDM)	X	X				X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	O	X		O	X	O	O											
	Computer Aided Design (CAD)	O					O	O	X	X	O							X	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O											
Finanzen/Personal	Controlling, Kostenrechnung	X	X				O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Lohnbuchhaltung (HR)	O					O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Anlagenbuchhaltung (AnBu)	X					O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Finanzbuchhaltung (FiBu)	X	O				O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Administration	Business Process Management	X					X	X	O	X	X	X						X	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Business Intelligence	X					X	X	X	X	X	X						X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Führungsinformationssystem (MIS)	X	X				X	X	X	X	X	X				X	O	X	X			O	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

4 Unterstützte Hardware

		X - Standardmäßig verfügbar																																			
		abas-Business-Software	A+F Team	AIDA 5.0	All-for-Machine (auf Basis von mySAP.com)	AMS++	ANTAS-PPS	avista ERP	biz-balance 3.1	cd2000	DELECO	eVolution	ERPframe	EVO lite	FERIX	Formica SQL PPSWWS	FOSS	GODYO P/4	IFS Applications	IN:ERP	Infor: Syteline	infor: COM	infra	INTRAPEND WWS/PPS Manager	ISAH-7	ISSOS PRO	JD Edwards Enterprise One	KOPIAS	MAST-PPS	MBI@ Factory Network	MICLAS	Microsoft Business Solutions - Axapta (Tectura)	Microsoft Business Solutions - AXAPTA				
Server-Betriebssysteme	Windows 2003 Server	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	Windows 2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	Windows NT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	Novell Netware	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	MAC OS X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	LINUX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	SOLARIS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	SCO-UNIX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	IBM-AIX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	z/OS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	i5/OS (ehemals)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	HP-UX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	HP-MPE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	OpenBSD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	UNIX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Standardmäßig unterstützte ... Serverdatenbanken	Sybase	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Progress		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
PervasiveSQL		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Oracle		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MS Access		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MS SQL-Server		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
mySQL		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MAX DB		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Informix		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Gupta Centura		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SQLBase		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
DB2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Caché		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Adabas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4th Dimension		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Serverplattformen		SUN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Fujitsu Siemens BS200 / OSD Business Server	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	PC (Intel-Prozessor basierend)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	HP 9000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	HP e3000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	HP Integrity Server	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	HP Alpha Server	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	IBM zSeries	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	IBM p5 / pSeries (ehemals IBM RS 6000)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	IBM i5 / iSeries (ehemals IBM AS/400)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

