

ERP Schweiz – 3 Jahre ERP-Übersicht im Vergleich

Die ISYCON GmbH hat auf der Grundlage des Business-Software-Evaluationstools ISYDAT zum dritten Mal in Folge eine ERP-Übersicht für den Schweizer ERP-Markt erstellt. Die Zahl der untersuchten Systeme konnte seit dem Jahr 2008 stetig gesteigert werden. Ralf Oberer

Über 80 Prozent der untersuchten ERP-Anbieter verfügen in der Schweiz über eine eigene Vertriebsorganisation für ihr Produkt. Interessant ist, dass sich diese Werte innerhalb der letzten drei Jahre so gut wie nicht verändert haben (Tabelle 1).

Beim Betrachten der Anzahl ERP-Installationen in der Schweiz fällt auf, dass im Jahr 2010 rund 40 Prozent der ERP-Anbieter nur über zwischen 1 und 20 Installationen verfügen. Dieser Bereich ist über die letzten drei Jahre betrachtet derjenige mit dem grössten Wachstum und liegt mengenmässig mit dem Bereich «über 50 ERP-Installationen» praktisch auf gleicher Höhe (Tabelle 2).

Mit knapp 70 Prozent macht der Bereich «Entwicklungsteam zwischen einer und 50 Personen» den weitaus grössten Anteil aus. Daraus ist ersichtlich, dass es auf dem Markt immer noch viel kleine und mittlere ERP-Anbieter gibt (Tabelle 3).

Für das Schwergewicht der Anzahl Benutzer konnten die ERP-Anbieter maximal zwei Antwortmöglichkeiten angeben. Der Bereich «20 bis 100 User» nimmt mit gut 90 Prozent über die letzten drei Jahre den grössten Stellenwert ein. Der Bereich «unter 20 User» sinkt immer noch kontinuierlich (Tabelle 4).

Aus der Aufstellung «Eigene Spezialmodule» lassen sich über die letzten Jahre kaum Tendenzen ablesen. Am stärksten vertreten ist 2010 das Modul CRM mit 83 Prozent, gefolgt vom Modul Service mit 74 Prozent (Tabelle 5).

Immer mehr ERP-Systeme verfügen nicht nur über einen internen Reportgenerator, sondern gleichzeitig vermehrt auch über mindestens einen externen. Das Wachstum von Produkten mit einem internen und externen Reportgenerator betrug zwischen den Jahren 2008 und 2010 17 Prozent (Tabelle 6).

Die Programmiersprachen Java und .NET können über die untersuchten Jahre betrachtet in den Bereichen Backend sowie Frontend (GUI) der ERP-Systeme ein konstantes Wachstum verbuchen. Interessant ist, dass beide Programmiersprachen in den beiden Bereichen etwa den gleichen Prozentwert einnehmen. Trotz des Wachstums sind 2010 im Bereich Backend erst 34 Prozent der untersuchten ERP-Systeme auf Java oder .NET umgestellt worden. Für den Bereich Frontend (GUI) macht dieser Wert 31 Prozent aus (Tabelle 7).

Bei den unterstützten Datenbanken nimmt MS-SQL im Jahr 2010 mit 72 Prozent praktisch gleichbleibend die stärkste Position ein. Gefolgt von Oracle, das 2010 gegenüber dem Jahr 2008 ein Wachstum von 10 Prozent verbuchen kann (Tabelle 8). ■

ISYCON GmbH

Die ISYCON GmbH mit Sitz in Basel wurde durch ein Spin-off der Fachhochschule Nordwestschweiz im Jahre 2002 gegründet und bietet professionelle Beratung im Business-Software-Bereich. Kerngeschäft ist die Unterstützung von Unternehmen bei der Evaluation und Einführung von Business-Software. Weiter werden Prozessanalysen, Reorganisationsprojekte oder Fertigungsoptimierungen durchgeführt und begleitet.

Die ISYCON GmbH ist Eignerin des Business-Software-Evaluationstools ISYDAT, der Internetplattform zur professionellen Business-Software-Grobevaluation und Pflichtenhefterstellung. www.isycon.ch

Vertriebsorganisation in der Schweiz vorhanden?			
Jahr	Anzahl untersuchte Systeme	ja	nein
2008	77	84%	16%
2009	80	84%	16%
2010	88	83%	17%

Tabelle 1: Veränderung Vertriebsorganisation in der Schweiz 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	Keine	1 bis 20	21 bis 50	Über 50	Keine Daten vom ERP-Anbieter erhalten
2008	3%	31%	19%	38%	9%
2009	6%	30%	19%	45%	0%
2010	5%	40%	16%	38%	1%

Tabelle 2: Anzahl ERP-Installationen in der Schweiz 2008 bis 2010 (inkl. Derivate) (Hier durften die ERP-Anbieter nur die ERP-Installationen ihres Systems oder ihrer Branchenlösung angeben, die mindestens die Bereiche Handel oder Produktion abdecken.)

Jahr	1-50 Personen	51-200 Personen	Grösser als 200 Personen	Keine Daten vom ERP-Anbieter erhalten
2008	66%	17%	17%	0%
2009	71%	14%	14%	1%
2010	69%	16%	8%	7%

Tabelle 3: Grösse des Entwicklungsteams weltweit 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	Unter 20 User	20-100 User	über 100 User
2008	55%	92%	43%
2009	46%	95%	44%
2010	41%	92%	47%

Tabelle 4: Schwergewicht Anzahl Benutzer 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	CRM	Service	Projektentwicklung/Projektmanagement	DMS	BI
2008	87%	74%	69%	60%	62%
2009	91%	79%	74%	64%	64%
2010	83%	74%	67%	59%	57%

Tabelle 5: Eigene Spezialmodule 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	«Nur» intern	«Nur» extern	Intern und extern	Keine Daten vom ERP-Anbieter erhalten
2008	53%	37%	10%	0%
2009	37%	54%	9%	0%
2010	23%	39%	27%	11%

Tabelle 6: Reportgenerator: Entwicklung 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	Haupt-Programmiersprache Backend (mind. 50%) ist Java	Haupt-Programmiersprache Backend (mind. 50%) ist .NET	Haupt-Programmiersprache Frontend (mind. 50%) ist Java	Haupt-Programmiersprache Frontend (mind. 50%) ist .NET
2008	8%	6%	*1 9%	4%
2009	11%	9%	*1 13%	6%
2010	18%	16%	15%	16%

*1 Diese beiden in den Vorjahren erhobenen Werte wurden 2010 nach unten korrigiert, da 2010 die Datenerhebung für diesen Bereich verändert wurde.

Tabelle 7: Vergleich der Programmiersprachen Java und .NET 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

Jahr	MS-SQL	mySQL	Oracle	Progress	IBM DB2/400
2008	70%	18%	48%	Daten nicht erhoben	30%
2009	69%	14%	51%	11%	33%
2010	72%	14%	58%	8%	28%

Tabelle 8: Unterstützte Datenbanken 2008 bis 2010 (inkl. Derivate)

	System	Anbieter	Anzahl ERP-Installationen in der Schweiz (mind. Handel oder Produktion implementiert) *1	Grösse des Entwicklungsteams weltweit? *2	Haupt-Programmiersprache Frontend (GUI) (mind. 50%) *3	Haupt-Programmiersprache Backend (mind. 50%) *3	Läuft das ERP-System im Browser? (ohne Installation von zusätzlicher Client-Software)
1	ABACUS vi	ABACUS Research AG	3100	78	Java	Java	ja
2	Microsoft Dynamics NAV	Microsoft Schweiz GmbH	2500	500	C/AL	C/AL	ja
3	SAP Business One	SAP (Schweiz) AG	1300	4500	.NET	Java	k.A.
4	SAP Business Suite	SAP (Schweiz) AG	1000	24 000	ABAP	ABAP	k.A.
5	ProConcept ERP	SolvAxis	800	30	Delphi	Delphi	nein
6	OpaccOne®	Opacc Software AG	450	20	.NET	.NET	ja
7	Microsoft Dynamics AX	Microsoft Schweiz GmbH	300	1000	C++	C++	ja
8	Ramco Enterprise Series/ Ramco BPP VirtualWorks	RAMCO SYSTEMS LTD.	200	1400	.NET	.NET	ja
9	Infor ERP COM	Infor Global Solutions (Schweiz) AG	150	60	4GL-Sprache LJ4 (Framworks C++)	4GL-Sprache LJ4 (Framworks C++)	nein
10	ORACLE E-Business Suite	Oracle Software (Schweiz) GmbH	150	ca. 7000	JSP	Java	ja

*1 Hier durften die ERP-Anbieter nur die ERP-Installationen ihres Systems oder ihrer Branchenlösung angeben, die mindestens die Bereiche Handel oder Produktion abdecken.

*2 Hier durften die ERP-Anbieter nur die Anzahl Entwickler ihres Unternehmens aufzuführen, die für die Entwicklung des aufgeführten ERP-Systems zuständig sind.

*3 Mindestens 50 Prozent des Frontends (GUI) respektive des Backends des ERP-Systems wurden mit der Haupt-Programmiersprache XY erstellt.

Tabelle 9: Top 10 – ERP-Übersicht 2010 mit Fokus Industrie und Handel (ohne Derivate)

System	Anbieter	Allgemeines					Anzahl ERP-Installationen (mind. Handel oder Produktion implementiert)			Branchenfokus (max. 6 Antworten möglich)										
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)			Schweiz	Europa (inkl. Schweiz)	Alle Installationen weltweit (inkl. Schweiz und Europa)	Industrie: Chargen-/Prozessfertigung	Industrie: Einzel-/Kleinfertigung	Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Serien-/Massenfertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Event- und Marketingunternehmen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	Dienstleister: Projektgeschäft
				*1	Unter 20 User	20 - 100 User														
A+L Business Maker	A+L AG	ja	3	x	x		450	450	451	x	x		x		x				x	
ABACUS vi	ABACUS Research AG	ja	78	x	x		3100	3150	3180	x	x		x		x				x	x
abas-Business-Software	ABAS Software AG	ja	200	x	x		45	2070	2200	x	x	x	x	x		x				
Actricity	Actricity AG	ja	6		x	x	4	6	6			x				x	x	x	x	x
ams.erp	ams.erp Solution AG	ja	50	x	x		13	483	500		x	x	x	x						x
APplus	AP Schweiz Informatik AG	ja	50		x	x	70	1260	1260	x	x	x	x	x						
AUPOS®	CSG AUPOS GmbH	ja	55		x	x	10	350	450	x	x	x	x	x		x				
avista.ERP	Avista Software (Schweiz) GmbH	ja	6	x	x		60	214	218	x	x	x		x		x				x
bäurer INDUSTRY	Sage bäurer GmbH	ja	38		x	x	40	1080	1200		x	x	x	x	x	x				
BIOS-2000	GeoVision GmbH & Co. KG	ja	40	x	x		3	k.A.	350	x	x		x	x	x	x				
Blending	IncoDev (Schweiz) AG	ja	40	x	x		35	400	450	x										
CANIAS ERP	Industrial Application Software GmbH	ja	30		x	x	5	190	200	x	x		x	x	x					
CASYMIR ERP	OPAG Informatik AG	ja	25		x	x	25	125	125	x	x	x	x	x						x
CIMOS	BFZ Beratungs- und Fortbildungszentrum GmbH	nein	10	x	x		20	2525	2525	x	x	x	x		x	x				
COMARCH Semiramis ERP II	A-MEA Informatik AG	ja	100		x	x	60	600	k.A.	x	x		x	x	x	x				
VlexPlus-Semiramis inside	VLEXolutions AG	ja	20		x	x	6	18	18		x	x		x						
COPAL jobWORK	Copal LOGTRAIN Systems GmbH	ja	3	x	x		90	90	90		x	x	x	x		x				
CSB-System	CSB-System AG Schweiz	ja	100		x		80	1100	2600	x					x	x				x
DIAS-IS	Acommit AG	ja	10	x	x		120	126	126	x	x				x					
EASYPROD	Federer Elektronik AG	ja	7	x			53	53	53		x	x	x							
eNventa ERP	NVinity Software Schweiz AG	ja	20		x	x	120	480	480		x	x			x	x				x
FEPA	PLANAT GmbH	nein	20		x		5	k.A.	209	x	x	x	x	x						
FERIX	Hilmer Software GmbH	nein	3	x			3	54	54	x	x	x	x	x		x				
Formica SQL PPS/WWS	blp Software GmbH	nein	20	x	x		0	k.A.	250	x	x	x	x	x		x				x
FOSS	ORDAT GmbH & Co. KG	nein	140		x	x	5	k.A.	590	x	x		x	x	x	x				
godesys ERP	godesys AG	ja	30		x	x	10	561	516			x			x	x			x	x
Greenax powered by Bison Solution	Bison Schweiz AG	ja	100		x	x	12	16	16	x	x	x		x	x	x				
GUS OS ERP	GUS Schweiz AG	ja	30		x		15	200	220	x	x	x		x	x	x				
IBS ENTERPRISE	IBS Deutschland	ja	150		x	x	100	k.A.	4000	x			x	x	x	x				
iFAS V4	Info Nova AG	ja	15	x	x		93	101	101		x	x	x	x	x					x
IFS Applications	IFS Deutschland GmbH + Co. KG	ja	500		x	x	5	k.A.	2500	x	x	x			x	x				x
IGIS – Industrielles Gesamt-Informations-System	Info Project AG	ja	4		x		36	42	42	x	x	x	x	x						
IN:ERP	Informing AG	ja	35		x		115	130	130		x	x	x	x	x	x				
Infor ERP COM	Infor Global Solutions (Schweiz) AG	ja	60		x	x	150	2000	2000		x	x	x	x						
Infor ERP LN	Baan (Schweiz) Ltd.	ja	670		x	x	45	4200	7200		x	x	x	x	x	x				
infra	UCL AG	ja	15	x	x		10	k.A.	900	x	x	x	x	x	x					
ISSOS PRO	APS delta GmbH	nein	5			x	15	110	110		x		x		x					x
ix/pert	ix/pert Software-Systeme GmbH	nein	6				0	22	22	x	x	x	x	x	x					
JET ORBIT	Data Systems Austria	ja	25	x	x		10	k.A.	53	x	x	x	x	x	x					
M3	Lawson Software Deutschland GmbH	ja	500		x	x	70	k.A.	4500	x	x	x	x	x	x					
MBI® Factory Network	20-20 Technologies GmbH	nein	100		x	x	10	k.A.	260	x	x	x		x	x					
Microsoft Dynamics AX	Microsoft Schweiz GmbH	ja	1000		x	x	300	k.A.	11000	x	x	x	x	x	x					
Columbus Maschinen- und Anlagenbau basierend auf MS Dynamics AX	Columbus IT Partner Schweiz AG	ja	200		x	x	k.A.	k.A.	k.A.	x	x	x	x	x						x
KCS.net Prozessindustrie basierend auf MS Dynamics AX	KCS.net	ja	50		x	x	40	90	110	x	x	x	x	x	x					
KCS.net Template basierend auf MS Dynamics AX	KCS.net	ja	50		x	x	40	90	110	x	x	x	x	x	x					
Micosoft Dynamics AX	WIKI Systems Schweiz AG	ja	12		x	x	13	23	28	x	x	x	x	x	x					

*1 Hier durften die ERP-Anbieter nur die Anzahl Entwickler ihres Unternehmens aufführen, die für die Entwicklung des aufgeführten ERP-Systems zuständig sind.
 *2 Hier durften die ERP-Anbieter nur die ERP-Installationen ihres Systems oder ihrer Branchenlösung angeben, die mindestens die Bereiche Handel oder Produktion abdecken.
 *3 Hier durften die ERP-Anbieter bei der jeweiligen Branche ein «x» einfügen, wenn mindestens 10 Kundenreferenzen vorhanden sind. Zudem durften maximal 6 Antworten gegeben werden (Fokus).
 *4 Mindestens 50 Prozent des Frontends (GUI)/Backends wurden mit der Haupt-Programmiersprache XY erstellt.
 *5 Hier konnten die ERP-Anbieter angeben, ob ihr System über einen «internen» und oder «externen» Reportgenerator verfügt.

■ Derivat

Eigene Spezialmodule					Technologie			Reportgenerator ⁵							Datenbanken								
CRM	Service	Projektentwicklung/ Projektmanagement	DMS	BI	Haupt-Programmiersprache Frontend (GU) (mind. 50%)	Haupt-Programmiersprache Backend (mind. 50%)	Läuft das ERP-System im Browser? (ohne Installation von zusätzlicher Client- Software)	Eigener (interner) Reportgenerator	Crystal Report	JasperReports	List&Label	Microsoft SQL-Analyses Services	Microsoft SQL Reporting Services	Cognos Impromptu	Oracle Report Writer	WebQuery	MS-SQL	mySQL	Oracle	Progress	IBM DB2/400	Eigene Datenbank	
					*4																		
x	x	x	x	x	Modula-2	Modula-2	ja	x									x	x	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	Java	Java	ja	x									x					x	
x	x	x			C++	C	ja		x	x												x	
x	x	x	x	x	Java	Java	ja			x							x	x	x			x	
x	x	x	x	x	.NET	.NET	ja		x			x					x						
x	x	x	x	x	.NET	.NET	ja			x							x						
x	x	x	x	x	.NET	Visual Basic	ja		x		x						x	x	x	x			
x	x	x	x	x	C++	C++	ja				x						x		x				
x	x	x	x	x	Java	Java	ja			x							x		x				
x	x	x	x	x	Delphi	Delphi	ja	x			x						x						
					Visual Basic	Visual Basic	nein	x									x		x				
x	x	x	x	x	Eigene Entwicklungsumgebung	Eigene Entwicklungsumgebung	ja	x									x	x	x			x	
x		x	x	x	C	C	nein	x														x	
x	x				Delphi	Delphi	nein		x								x	x	x				
x	x	x	x	x	Java	Java	ja		x								x		x			x	
x	x	x	x	x	Java	Java	ja		x								x		x			x	
x	x	x			MS Visual FoxPro	MS Visual FoxPro	ja	x						x								x	
x	x	x	x	x	C++	C++	ja										x		x				
x		x			RPG	.NET	nein									x						x	
					Xbase++	Xbase++	nein				x												
x	x	x	x	x	Framework Studio® /XML	Framework Studio® /C#	ja	x	x			x					x		x				
x	x	x	x	x	.NET	.NET	ja		x								x		x				
		x			Java	Java	nein			x												x	
x	x	x			Delphi	Delphi	nein		x										x			x	
		x	x	x	Cobol	Cobol	nein	x									x		x			x	
x	x	x	x	x	JavaServer Pages (JSP)	Eclipse (Java)	ja	x	x	x							x		x				
x	x	x	x	x	Java	Java	ja		x								x	x	x			x	
x	x	x	x	x	Java	Java	ja	x	x								x		x			x	
x			x	x	RPG	Java	nein								x							x	
x	x	x	x	x	Visual Basic	Visual Basic	nein		x			x					x						
x	x	x	x	x	PL/SQL	.NET	nein	x											x				
x	x	x			Progress	Progress	ja	x									x				x		
x	x	x	x	x	Smalltalk	Smalltalk	nein	x											x				
x	x	x	x	x	4GL-Sprache LJ4 (Framworks C++)	4GL-Sprache LJ4 (Framworks C++)	nein		x								x		x				
x	x	x	x	x	Java	Proprietäres 4GL	ja	x								x	x	x			x		
					k.A.	k.A.	nein										x		x			x	
x	x				k.A.	k.A.	k.A.										x		x				
					k.A.	k.A.	nein	x									x		x				
x	x	x	x	x	C++	C++	ja		x								x						
x	x	x	x	x	.NET	Java	ja	x	x								x		x			x	
					k.A.	k.A.	k.A.															x	
x	x	x			C++	C++	ja	x				x	x				x		x				
					.NET	.NET	ja				x						x		x				
					X++	X++	ja	x				x	x				x		x				
					X++	X++	ja	x				x	x				x		x				
x	x	x		x	C++	C++	ja	x				x	x				x		x				

System	Anbieter	Allgemeines						Anzahl ERP-Installationen (mind. Handel oder Produktion implementiert)			Branchenfokus (max. 6 Antworten möglich)															
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)		Schweiz	Europa (inkl. Schweiz)	Alle Installationen weltweit (inkl. Schweiz und Europa)	Industrie: Chargen-/Prozessfertigung	Industrie: Einzel-/Kleinfertigung	Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Serien-/Massenfertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Event- und Marketingunternehmen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	Dienstleister: Projektgeschäft							
				Unter 20 User	20 - 100 User															Über 100 User	*2	*3				
Microsoft Dynamics NAV	Microsoft Schweiz GmbH	ja	500	x	x		2500	k.A.	75 000		x				x	x								x		
Alpha Prozessfertigung basierend auf MS Dynamics NAV	Alpha Solutions AG	ja	8	x	x		10	10	10	x	x	x	x	x												x
Alpha technischer Handel basierend auf MS Dynamics NAV	Alpha Solutions AG	ja	8	x	x		12	12	12						x	x										
bosspro basierend auf MS Dynamics NAV	Boss Info AG	ja	20		x		10	10	10		x	x														x
redIT Branchenlösungen basierend auf MS Dynamics NAV	redIT Dynamics AG	ja	30	x	x		375	25	400	x	x	x			x	x										x
SCHULER MCS basierend auf Microsoft Dynamics NAV	SCHULER Business Solutions AG	ja	15	x	x		8	83	84						x											
Tectura basierend auf MS Dynamics NAV	Tectura AG	ja	100		x	x	3	k.A.	80	x			x	x												
YAVEON ProBatch für Microsoft Dynamics NAV	YAVEON AG	k.A.	k.A.		x	x	k.A.	k.A.	k.A.	x	x	x	x	x	x											
Office Line	Sage Schweiz AG	ja	k.A.	x	x		500	10 000	10 000						x	x	x							x	x	
OpaccOne®	Opacc Software AG	ja	20		x	x	450	450	470	x	x	x			x	x									x	x
OPTIME	CBS GmbH	ja	5	x	x		50	50	50		x	x	x												x	
ORACLE E-Business Suite	Oracle Software (Schweiz) GmbH	ja	ca. 7000		x	x	150	6000	15 000	x	x	x	x	x											x	
Oracle JD Edwards EnterpriseOne	Oracle Software (Schweiz) GmbH	ja	200		x	x	85	k.A.	6500	x	x	x			x											x
oxaion business solution	oxaion ag	ja	50	x	x		8	350	350		x		x	x	x	x										x
PRISMA-IS	PRISMA-X Consult	nein	3	x	x		0	13	13																	x
proALPHA	Codex Information Systems & Consulting AG	ja	110		x	x	70	k.A.	1500	x				x	x	x	x									
ProConcept ERP	SolvAxis	ja	30		x	x	800	950	1000	x	x	x	x												x	x
PRODAT SQL	PC-Solution GmbH	ja	6	x	x		20	35	35	x	x	x	x	x												
PROFID/2	R.S. Consulting & Software GmbH	nein	10		x		5	60	60	x			x	x												
ProFinance ERP	profinance.ch AG für ERP Software	ja	4	x	x		350	350	350		x	x			x	x									x	x
PSI:penta.com	PSI AG	ja	40		x	x	50	600	600	x	x	x	x	x												x
Ramco Enterprise Series/ Ramco BPP VirtualWorks	RAMCO SYSTEMS LTD.	ja	1400		x	x	200	450	2300	x	x	x	x		x											
RPac ERP	Pro Data Service AG	ja	5	x	x		65	68	68		x	x	x		x	x										x
Sage 200 (Simultan ERP)	Sage Schweiz AG	ja	k.A.	x	x		282	0	0																x	
Sage ERP X3	Sage Schweiz AG	ja	k.A.	x	x	x	30	2000	2800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SAP Business Suite	SAP (Schweiz) AG	ja	24 000		x	x	1000	k.A.	23 000	x	x	x	x	x	x											
agil::Branchenlösungen basierend auf SAP Business Suite	AGILITA AG	ja	45		x	x	35	k.A.	40	x	x	x			x	x	x									
GIA BL Maschinen- und Anlagenbau basierend auf SAP Business Suite	GIA Informatik AG	ja	12		x	x	20	25	25	x	x	x	x	x												
it.engine basierend auf SAP Business Suite	itelligence AG	ja	25		x	x	6	k.A.	51		x	x	x	x												
SAP Business One	SAP (Schweiz) AG	ja	4500	x			1300	k.A.	46 000	x	x		x		x	x										x
PPS ONE basierend auf SAP Business One	MEPA-DATA AG	ja	50	x	x		20	50	100	x	x	x	x		x	x										
SIVAS ERP II	Schrempp edv GmbH	nein	25		x	x	5	55	55		x	x														x
SPIDEX lean PPS 4GL	Tornado Systems GmbH	nein	18				2	152	152	x	x	x	x	x												
swissaxis® ERP	Syz Informatik AG	ja	6	x	x		70	k.A.	80	x	x		x	x	x	x										
Syslog ERP	Syslog Informatique SA	ja	8	x	x		35	35	35		x			x	x	x									x	
texware/CS	update texware GmbH	ja	20	x	x		3	155	160	x	x	x	x	x	x											
TimeLine	Gebauer GmbH	nein	20		x		5	480	480	x	x	x	x	x												
Tosca	dynasoft AG	ja	8		x		80	100	100	x					x	x	x									x
Triviso Holz	Triviso AG	ja	7	x	x		250	250	250		x				x											
UniPRO/xRM	Unidienst GmbH	ja	10		x	x	1	106	106		x	x			x										x	
WINBOS	Inter-Bos Systementwicklung	nein	10				0	120	120		x			x												
XDPPS	r.z.w. cimdata AG	nein	30		x	x	30	690	690	x	x	x	x	x												x

*1 Hier dürfen die ERP-Anbieter nur die Anzahl Entwickler ihres Unternehmens aufführen, die für die Entwicklung des aufgeführten ERP-Systems zuständig sind.
 *2 Hier dürfen die ERP-Anbieter nur die ERP-Installationen ihres Systems oder ihrer Branchenlösung angeben, die mindestens die Bereiche Handel oder Produktion abdecken.
 *3 Hier dürfen die ERP-Anbieter bei der jeweiligen Branche ein «x» einfügen, wenn mindestens 10 Kundenreferenzen vorhanden sind. Zudem dürfen maximal 6 Antworten gegeben werden (Fokus).
 *4 Mindestens 50 Prozent des Frontends (GUI)/Backends wurden mit der Haupt-Programmiersprache XY erstellt.
 *5 Hier konnten die ERP-Anbieter angeben, ob ihr System über einen «internen» und oder «externen» Reportgenerator verfügt.

■ Derivat

Eigene Spezialmodule					Technologie			Reportgenerator ⁵							Datenbanken							
CRM	Service	Projektentwicklung/ Projektmanagement	DMS	BI	Haupt-Programmiersprache Frontend (GU) (mind. 50%)	Haupt-Programmiersprache Backend (mind. 50%)	Läuft das ERP-System im Browser? (ohne Installation von zusätzlicher Client- Software)	Eigener (interner) Reportgenerator	Crystal Report	JasperReports	List&Label	Microsoft SQL-Analyses Services	Microsoft SQL Reporting Services	Cognos Impromptu	Oracle Report Writer	WebQuery	MS-SQL	mySQL	Oracle	Progress	IBM DB2/400	Eigene Datenbank
					*4																	
x	x	x			C/AL	C/AL	ja	x				x	x				x					x
x	x				"C/SIDE .net"	"C/SIDE .net"	nein	x					x			x	x					x
x	x				"C/Side .net"	"C/Side .net"	nein	x					x			x	x					x
					C/AL	C/AL	ja	x				x	x				x					x
x	x	x	x	x	C++	C++	ja	x									x					x
					C++	C++	nein		x								x		x			
					C/SIDE NAV	.NET	ja	x									x		x			x
x	x	x			C++	C++	ja	x				x	x				x		x			
x				x	Visual Basic	Visual Basic	nein	x				x					x					
x	x	x	x	x	.NET	.NET	ja	x									x					x
x	x	x	x		C++	C++	nein	x	x							x	x		x			
x	x	x	x	x	JSP	Java	ja	x							x				x			
					k.A.	k.A.	k.A.										x		x		x	
x	x	x			Java	Java	ja	x									x	x	x		x	
x		x			k.A.	k.A.	nein												x			
x	x	x	x	x	Progress	Progress	k.A.													x		
x	x	x	x	x	Delphi	Delphi	nein		x										x			
x	x	x			Delphi	Pervasive PSQL	ja		x		x									x		
					k.A.	k.A.	k.A.															x
x	x	x	x		4D	4D	ja	x														
x	x	x		x	C++	C++	ja	x	x					x			x		x		x	
x				x	.NET	.NET	ja		x	x		x	x				x	x	x		x	
x	x		x		MicroFocus Extend	MicroFocus Extend	nein	x	x								x					
x			x	x	C++	C++	teilw.		x			x	x				x					
x	x	x	x	x	4GL	C#	ja		x								x		x			
x	x	x	x	x	ABAP	ABAP	k.A.	x									x		x		x	x
x	x	x	x	x	Java	ABAP	ja		x								x	x	x		x	
x	x	x		x	ABAP	Java	nein	x									x		x		x	
					k.A.	k.A.	k.A.										x		x			
x	x	x			.NET	Java	k.A.	x									x					
x	x	x	x	x	.Net	Java	k.A.	x	x								x	x			x	x
x	x	x	x	x	Oracle Forms	Oracle Forms	ja									x			x			
x	x				PL/SQL	Oracle Forms	ja								x				x			
x	x	x	x	x	Delphi	Delphi	k.A.	x									x					
x	x			x	OpenROAD	OpenROAD	ja	x						x								
x	x				Progress	Progress	ja				x										x	
x	x	x	x		PowerScript	.NET	nein	x	x		x											
x	x	x	x	x	PL/SQL	PL/SQL	ja									x			x			
x		x	x	x	C++	k.A.	k.A.	x														
x	x	x	x	x	.NET	.NET	ja				x	x					x					
					k.A.	k.A.	k.A.										x			x	x	
x		x	x	x	C++	C++	k.A.		x								x	x	x		x	