

# ERP Schweiz: Java schlägt .Net

Das ERP-Evaluationstools Isydat der Firma Isycon legt offen: Erst wenige ERP-Systeme basieren im Kern auf einer modernen Basis wie Java oder .Net. Bei den Benutzeroberflächen hat Java eindeutig die Nase vorn. *Christian Weishaupt*

Auch bei den Top Ten im Schweizer Business-Software-Markt sind, vor allem im Kern, oftmals noch ältere Programmiersprachen im Einsatz (siehe Tabelle). Lediglich 8 Prozent der 77 in der Schweiz verbreiteten Produkte, die von der Isycon GmbH untersucht wurden, haben ihre Kernapplikation bereits auf Java portiert und 6 Prozent auf .Net. Anders sieht es bei der Programmiersprache der Benutzeroberfläche aus: dort basieren heute 25 Prozent auf Java und 4 Prozent auf .Net. Bei den Datenbanken, die die ERP-Systeme unterstützen, hat MS-SQL die Nase vorn mit 70 Prozent. Es folgen Oracle (48 Prozent), DB2/400 (30 Prozent) und MYSQL mit 18 Prozent (Mehrfachnennungen möglich). Die Untersuchung mit Isydat zeigt auch, dass in der Mehrzahl der Unternehmen weniger als 100 Installationen vorhanden sind. Dies gilt für 83,1 Prozent der Installationen. 6,5 Prozent liegen im Bereich von 101 bis 500 Installationen und 10,4 Prozent bei den Unternehmen mit über 500 Installationen.

## Isycon GmbH

Die Isycon GmbH mit Sitz in Basel wurde durch ein Spin-off der Fachhochschule Nordwestschweiz im Jahre 2002 gegründet und bietet Unternehmen aus Industrie, Handel und Dienstleistung professionelle Beratung. Neben der Unterstützung von Unternehmen bei der Evaluation und Einführung von Business-Software respektive ERP-Systemen werden unter anderem auch Prozessanalysen, Reorganisationsprojekte oder Fertigungsoptimierungen durchgeführt und begleitet.

Die Isycon GmbH ist Eignerin des ERP-Evaluationstools Isydat, einer Internetplattform zur professionellen ERP-Grobevaluation und Pflichtenhefterstellung.

[www.isycon.ch](http://www.isycon.ch)

	Produkt	Unternehmen	Installationen in der Schweiz	Entwickler Weltweit	Kernapplikation	Benutzeroberfläche	Fat-client	Web-client
1	Microsoft Dynamcis NAV	Microsoft	ca. 2300	ca. 300	C++/C#	C++/C#	ja	ja
2	Simultan ERP	Sage Schweiz AG	1500	30	C++	C++	ja	teilw.
3	<digital erp>	Abacus Research AG	1300	180	Java	Java	ja	ja
4	SAP ERP	SAP AG	1300	4500	ABAP	Java	ja	ja
5	ProConcept ERP	Sage Schweiz AG	580	25	Delphi	Delphi	ja	ja
6	Office Line Evolution	Sage Schweiz AG	500	40	.Net	VBA	ja	ja
7	A+L BusinessMaker	A+L AG	400	6	Modula-2	Modula-2	ja	ja
8	Microsoft Dynamics AX	Microsoft	290	ca. 1000	X++	.NET	ja	ja
9	DIAS-IS	Dataline AG	180	10	ILE	VB	ja	nein
10	Triviso Holz (ehem. EVO logix)	Triviso AG	160	7	4GL/MDA	4GL/MDA	ja	ja

Microsoft Dynamics NAV, früher Navision, hat bei den Installationen im Schweizer Markt die Nase vorn. Sehr gut ist auch Sage unterwegs, nach der Übernahme von Simultan und Proconcept: Rechnet man alle ERP-Produkte von Sage zusammen, kommt das Unternehmen auf 2610 Installationen in der Schweiz.

Quelle: Isydat, Isycon

System	Anbieter	Allgemeines					Installationen				Branchenfokus		
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)			Schweiz	Deutschland	Österreich	alle Installationen weltweit	Industrie: Einzel-/Kleinserienfertigung	Industrie: Chargen-/Prozessfertigung	Industrie: Serien-/Massenfertigung
				unter 20 User	20-100 User	über 100 User							
<digital erp>	ABACUS Research AG	ja	180	x	x		1300	4	0	1304	x	x	x
A+L BusinessMaker	A+L AG	ja	6	x	x		400	2	1	403	x	x	x
abas-Business-Software	ABAS Software AG	ja	60	x	x		40	1650	80	2000	x	x	x
Alpha.px2	Bison Schweiz AG	ja	10		x	x	80	50		130		x	x
ams.erp	ams.erp-Solution AG	ja	50	x	x		5	360	3	430	x		
APplus	AP Schweiz Informatik AG	ja	50	x	x		60	900	60	1020	x	x	x
AUPOS ERP	CSG AUPOS GmbH	ja	65		x		4	280	10	350	x	x	x
avista.ERP	Syteco GmbH	ja	12	x	x		55	150	5	210	x		x
Bäurer ERP	Sage Schweiz AG	ja	60		x	x	30	1100	40	1200	x	x	x
BIOS-2000	Geovision	ja	40	x	x		3	250	10	2100	x	x	x
CANIAS ERP	Industrial Application Software GmbH	ja	25	x	x		1	60	3	180	x	x	x
CASYMIR ERP	OPAG Informatik AG	ja	25		x	x	25	70		105	x	x	x
CIMOS	BFZ GmbH	nein	10	x	x		0	2500	5	2505	x	x	x
COPAL	COPAL Logtrain Systems GmbH	ja	5	x			70			70	x		x
CSB-System	CSB-System AG	ja	> 100	x	x					> 1600		x	
DIAS-IS	DATALINE AG	ja	10	x	x		180	5	1	200	x		
Easyprod	Federer Elektronik AG	nein	7	x			49			49	x		x
FERIX	Hilmer Software GmbH	nein	7	x			3	66	1	70	x		x
Formica SQL PPS/WWS	blp Software GmbH	nein	20	x	x			225	2	247	x	x	x
FOSS	ORDAT GmbH & Co. KG	nein	140		x	x	5	300	15	590	x	x	x
GENESIS4Web	Demand Software Solutions GmbH	nein	15	x	x		0	15	0	17	x	x	x
Greenax	Bison Schweiz AG	ja	120		x	x	7	5	0	12			
GUS-OS ERP	GUS-Group	ja	50		x	x	12	110	2	150		x	
i/2	Polynorm Software AG	ja	20		x	x	80	3		90			
IBS Enterprise	IBS Switzerland AG	ja	> 150		x	x	100	150		4000		x	x
IFAS	Info Nova AG	ja	15	x	x		79	5	3	91	x	x	x
IFS Applications	IFS Deutschland GmbH & Co. KG	ja	500		x	x	5	> 200	5	> 2500	x	x	x
IGIS – Industrielles Gesamt- Informations-System	Info Project AG	ja	3		x	x	36	2	2	40	x	x	x
IN:ERP	Informing AG	ja	30		x	x	95	8	1	109	x	x	x
Infor Blending 5.9	Incodev (Schweiz) AG	ja	100	x	x		34	220	5	300		x	
Infor COM	Infor	ja	2500		x	x	140	3300	60	3800	x	x	
Infor LN	Infor	ja	2500		x	x	60	500	50	1800	x	x	x
ISSOS PRO	APS delta	ja	5			x	15	95	0	110	x		x
JET ORBIT	Data Systems Austria AG	ja	25	x	x		10	1	39	53	x	x	x
Microsoft Dynamics AX	Microsoft	ja	> 1000		x	x	290	700	260	> 10000	x	x	x
APOS basierend auf Microsoft Dynamics AX	APOS Informatik AG	ja	10	x	x		15						x
Columbus Maschinen- und Anlagenbau basierend auf Microsoft Dynamics AX	Columbus IT Partner	ja	< 300		x	x	5	3	1	< 40	x		
Columbus Pharma Suite basierend auf Microsoft Dynamics AX	Columbus IT Partner	ja	< 300		x	x	5	1	0	18		x	
KCS Dynamics AX basierend auf Microsoft Dynamics AX	KCS Informationssysteme AG	ja	50		x	x	35	65	2	110	x	x	x

\*1 = Mindestens 10 Kundenreferenzen müssen vorhanden sein! \*2 = über 50 % ist mit der Programmiersprache XY erstellt worden \*3 = Intern oder Fremdprodukt wie z.B. Crystal ■ = Derivat

										Eigene Spezialmodule					Technologie					Datenbanken				
Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel	Dienstleister: Projektgeschäft	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	CRM	Service	Projektentwicklung / Projektmanagement	DMS	BI	Kernapplikation	Benutzeroberfläche	Fat-Client	Web-Client	Reportgenerator	MS-SQL	mysql	Oracle	Progress	DB2/400	Andere		
*1												*2					*3							
x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	Java	Java	ja	ja	intern	x								
x		x	x	x			x	x	x	x	Modula-2	Modula-2	ja	ja	Intern	x	x	x			x			
x	x	x	x	x			x	x	x		C++	C++	nein	ja	Extern							x		
		x	x				x	x			RPG	RPG	ja	nein	Intern						x			
x	x			x			x	x	x	x	.net	.net	ja	ja	Crystal Reports	x								
x	x	x	x				x	x	x	x	C#	HTML	nein	ja	Intern	x								
x	x	x					x	x	x	x	VB	Delphi	ja	ja	Crystal Reports	x	x	x						
x	x	x	x	x			x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	L&L	x	x	x						
x	x	x	x				x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Open-Source	x	x	x						
x	x	x	x						x		delphi	delphi	ja	ja	List&Label	x								
	x	x					x	x	x	x	Eigenentwicklung	Eigenentwicklung	nein	ja	Intern	x	x	x			x			
	x			x			x	x	x	x	k.A.	k.A.	nein	ja	Intern							x		
x	x	x	x				x	x		x	Delphi	Delphi	ja	nein	Crystal Reports	x	x							
x	x		x	x			x	x	x		MS-FoxPro	MS	ja	nein	Intern		x							
x		x	x	x			x	x	x	x	C++	Eigenentwicklung	nein	ja	Intern	x		x			x			
		x	x				x	x		x	ILE	VB	ja	nein	intern						x			
x											Xbase++	XBase++	ja	nein	R&R List&Label							x		
x										x	Cobol	Cobol	nein	ja	Intern	x						x		
x	x		x	x			x	x	x	x	Delphi	Delphi	ja	ja	Crystal Reports			x			x	x		
	x	x	x				x			x	Cobol	Cobol	ja	nein	intern	x		x	x					
							x	x	x	x	php	HTML	nein	Ja	intern		x							
		x					x			x	Java	Java	nein	ja	Crystal Reports	x		x			x			
	x	x	x				x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Intern/extern	x	x	x			x			
		x	x				x		x	x	4GL	4GL	ja	ja	Intern					x				
	x	x	x				x	x	x	x	RPG	Java	ja	ja	Cognos						x			
x	x	x	x				x	x	x	x	VisualBasic/.net	VisualBasic/.net	ja	ja	Crystal Reports	x								
x	x	x	x	x			x	x	x	x	C++	Java	ja	ja	intern			x						
x	x			x			x		x		C++	Progress-GUI	ja	ja	Intern/extern	x				x				
x	x	x	x				x	x	x	x	Small Talk	SmallTalk	ja	ja	intern			x						
x							x				VB6/.net	VB6/.net	ja	nein	Intern	x		x						
x	x						x	x	x	x	C++	C++	nein	ja	Crystal Reports	x		x						
x	x	x	x				x	x	x	x	Baan4GL	Java	ja	ja	Intern+Birt	x	x	x						
		x		x			x	x	x		Gupta	Gupta	ja	teilw.	report-builder	x		x						
x	x	x					x	x	x	x	C++	C++	ja	teilw.	Crystal Reports	x								
x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	X++	.NET	ja	ja	intern	x		x						
	x		x	x			x	x		x	C++	Java	Ja	Ja	Intern	x		x						
x				x							C++	C++	ja	ja	intern	x								
											C++	C++	ja	ja	intern	x								
x	x	x	x								X++	X++	nein	ja	Intern	x		x						

System	Anbieter	Allgemeines					Installationen				Branchenfokus		
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)			Schweiz	Deutschland	Österreich	alle Installationen weltweit	Industrie: Einzel-/Kleinserienfertigung	Industrie: Chargen-/Prozessfertigung	Industrie: Serien-/Massenfertigung
				unter 20 User	20-100 User	über 100 User							
Microsoft Dynamics NAV	Microsoft	ja	>300	x	x		> 2300	> 13 000	> 1100	> 65 000	x	x	x
Alpha Prozessfertigung basierend auf Microsoft Dynamics NAV	Alpha Solutions AG	ja	8	x	x		10				x	x	x
Alpha Technischer Handel basierend auf Microsoft Dynamics NAV	Alpha Solutions AG	ja	8	x	x		8						
amProject basierend auf Microsoft Dynamics NAV	amball business-software	nein	50		x	x	3	332	2	350	x	x	x
redIT Anlagenbau und Projektgeschäft basierend auf Microsoft Dynamics NAV	redIT AG	ja	30	x	x		35	0	0	35	x		
redIT Auftragsbezogene Einmalfertigung basierend auf Microsoft Dynamics NAV	redIT AG	ja	30	x	x		45	0	0	45	x		
Nvinity FERIX	Hilmer Software GmbH	nein	22		x	x				40			
NVinity, SQL Business	Probyt Systems AG	ja	40		x	x	100	200	50	350	x	x	x
Office Line Evolution	Sage Schweiz AG	ja	40	x	x		500	10 000	500	11 000	x	x	x
OPTIME	CBS GmbH	ja	6	x	x		50				x	x	x
Oracle JD Edwards EnterpriseOne	Oracle Software (Schweiz) GmbH	ja	>200		x	x	85	180	17	6500	x	x	x
oxaion business solution	oxaion ag, DE-Ettlingen	ja	50	x	x		8	316	24	348	x	x	x
PRISMA-IS	PRISMA-X Consult	nein	3	x	x			12	1	13			
proALPHA	Codex Information Systems & Consulting AG	ja	110		x	x	70	1100	180	1420	x	x	x
FERTAS basierend auf proALPHA	ODS GmbH	nein	5	x	x			25		25	x	x	x
ProConcept ERP	Sage Schweiz AG	ja	25		x	x	580			850	x	x	x
PSIpenta.com	PSI AG	ja	400		x	x	50	500	20	600	x	x	x
RPac-ERP	Pro Data Service AG	ja	8	x	x		72	2		74	x	x	x
SAP Business All-in-One	SAP AG	ja	4500	x	x		1300	9000	800	46 000	x	x	x
agil::Branchenlösungen basierend auf SAP Business Suite	AGILITA AG	ja	30		x		25				x	x	x
Foodsprint basierend auf SAP Business Suite	GIA Informatik AG	ja	10		x	x	1	15	2	18		x	
GIA BL Maschinen- und Anlagenbau basierend auf SAP Business Suite	GIA Informatik AG	ja	12		x	x	20	5		25	x	x	x
SAP Business ByDesign (SaaS ab 2008)	SAP AG	ja	4500		x	x					x	x	x
SAP Business One	SAP AG	ja	4500	x			1300	9000	800	46 000	x	x	x
FourthShift Edition PPS SAP Business One basierend auf SAP Business One	MEPA-DATA AG	ja	>100	x	x		30	75	20	>250	x	x	x
SAP ERP	SAP AG	ja	4500		x	x	1300	9000	800	46 000	x	x	x
Semiramis ERP II	A-MEA Informatik AG	ja	100		x	x	35	200	30	>300	x	x	x
VlexPlus – Semiramis inside	Swing-Gruppe	ja	20	x	x		2	2		4			x
Simultan ERP	Sage Schweiz AG	ja	30	x			1500						
SIVAS ERP II	schremp edv GmbH	nein	15		x		5	40	1	47	x		
swissaxis@erp	Syz Informatik AG	ja	6	x	x		> 100	3	1	>100	x	x	x
Syslog ERP	Syslog Informatique SA	ja	15	x	x		35			35	x		x
TimeLine ERP	Gebauer GmbH	ja	25		x		10	350	10	380	x	x	x
tosca 3.0	dynasoft AG	ja	6	x	x		80	4		84		x	
Triviso Holz (ehem. EVO logix)	Triviso AG	ja	7	x	x		160				x		
uniSOFT	Informing AG	ja	28	x	x		89	3		92	x		x
UPOS	update Solutions AG	nein	70		x	x		50			x		x
XDPPS	r.z.w. cimdata AG	ja	30		x	x	15	550	10	650	x	x	x

\*1 = Mindestens 10 Kundenreferenzen müssen vorhanden sein! \*2 = über 50 % ist mit der Programmiersprache XY erstellt worden \*3 = Intern oder Fremdprodukt wie z.B. Crystal ■ = Derivat

Industrie: Projektbezogene Fertigung											Eigene Spezialmodule					Technologie					Datenbanken					
Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel	Dienstleister: Projektgeschäft	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	CRM	Service	Projektentwicklung / Projektmanagement	DMS	BI	Kernapplikation	Benutzeroberfläche	Fat-Client	Web-Client	Reportgenerator	MS-SQL	mysql	Oracle	Progress	DB2/400	Andere				
*1												*2					*3									
x	x	x	x	x		x	x	x		x	C++/C#	C++/C#	ja	ja	intern/SQL	x										
x	x						x				C/Side	C/Side	ja	nein	intern	x										
		x	x				x				C/Side	C/Side	ja	nein	intern	x										
x	x	x	x	x			x	x	x	x	C++	Microsoft.NET	ja	ja	intern/SQL	x										
x	x			x			x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	intern	x										
x	x						x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	intern	x										
		x	x				x	x	x		C#	Java	nein	ja	Crystal Reports	x		x								
x	x	x	x	x			x	x	x	x	.Net	Java	nein	ja	Crystal Reports	x		x								
x	x	x	x	x			x	x		x	.net	VBA	ja	ja	Intern	x										
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	C++	Conzept 16	ja	ja	Intern	x		x								
x	x	x	x	x			x	x	x	x	C++	Java	ja	ja	Intern/extern	x		x			x					
x	x	x	x	x			x	x	x		RPG-ILE	Java	ja	ja	Intern	x	x	x			x					
				x			x		x		Gupta	Gupta	ja	nein	Extern			x								
x	x	x	x				x	x	x	x	Progress	Progress	ja	ja	Intern					x						
											PRO5	ASCII	ja	nein	InfoZOOM					x						
x				x		x	x	x		x	Delphi	Delphi	ja	ja	Crystal Reports			x								
x	x			x			x	x	x	x	C++	VBA	ja	ja	Crystal Reports			x			x					
x		x	x	x			x	x			ACU	ACU	ja	ja	Crystal Reports	x										
x	x			x			x	x	x	x	ABAP	ABAP	ja	ja	intern	x	x	x			x					
x	x	x	x	x			x	x	x	x	ABAP/4	ABAP	ja	ja	Intern/extern	x		x			x	x				
							x			x	ABAP	Java	ja	ja	intern	x		x			x					
x	x		x				x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	intern	x		x			x					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	k.A.	Java	nein	ja	intern						x					
x	x	x	x	x			x	x	x		.net	Java	ja	ja	intern	x										
x		x	x	x			x	x	x	x	.net	.net	ja	teilw.	intern	x						x				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	intern	x	x	x			x					
x	x	x	x				x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Crystal Reports	x		x			x					
	x										Java	Java	nein	ja	Crystal Reports	x		x			x					
		x	x	x			x	x	x	x	C++	C++	ja	teilw.	Crystal Reports	x										
x	x			x			x	x	x	x	Oracle Forms	Oracle Forms	ja	nein	Oracle Report				x							
x	x	x	x				x	x	x	x	Delphi	Delphi	ja	ja	intern	x										
x	x	x					x	x		x	OpenRoad (L4G)	OpenRoad (L4G)	ja	ja	Intern							x				
x	x		x				x	x	x	x	C#	PowerBuilder (Sybase)	ja	ja	Intern	x										
	x	x	x	x			x	x	x		forms	forms	ja	ja	intern/extern				x							
x	x						x				4GL/MDA	4GL/MDA	ja	ja	Intern							x				
x	x	x		x			x	x	x		Cobol	VB	ja	nein	Intern	x										
x	x	x	x								RPG	RPG	nein	ja	Cognos							x				
x	x			x			x		x	x	C++	C++	ja	ja	Crystal Reports	x	x	x			x					