

# ERP Schweiz: Java und .Net legen zu

Das ERP-Evaluationstool ISYDAT der Firma ISYCON GmbH legt offen: Im Vergleich zum Vorjahr nimmt die Verbreitung von Java und .Net bei ERP-Systemen langsam zu. Trotzdem bestehen nach wie vor erst 20 Prozent der ERP-Systeme auf der Basis von Java oder .Net. Ralf Oberer

Sowohl Java als auch .Net können bei der Kernapplikation der untersuchten ERP-Systeme gegenüber dem letzten Jahr eine Zunahme von 3 Prozent verbuchen. Dennoch macht die Verbreitung der beiden Technologien hinsichtlich ERP-Kernapplikationen erst 20 Prozent aus. Bei den Benutzeroberflächen (GUI) hingegen wurden bereits 30 Prozent auf Java und 6 Prozent auf .Net portiert.

Die Untersuchung der ISYCON GmbH zeigt weiter auf, dass fast die Hälfte aller untersuchten ERP-Anbieter über 50 Installationen in der Schweiz vorweisen können. Lediglich 6

Prozent der untersuchten Systeme verfügen in der Schweiz noch über keine Installationen.

Praktisch gleichbleibend sind die Werte der unterstützten und eingesetzten Datenbanken. Nach wie vor hat MS SQL mit 69 Prozent die Nase vorn. Es folgen Oracle (51 Prozent), DB2/400 (33 Prozent) und MySQL mit 14 Prozent (Mehrfachnennungen möglich).

In den Top Ten der Installationen in der Schweiz gibt es gegenüber dem Vorjahr nur geringe Änderungen. Die wichtigsten Anbieter bleiben Sage, Microsoft, Abacus und SAP. ■

## Vergleich 2008 mit 2009

	Anzahl der untersuchten Produkte	Kernapplikation auf Java portiert	Kernapplikation auf .Net portiert	Benutzeroberfläche auf Java portiert	Benutzeroberfläche auf .Net portiert
Jahr 2008	77	8%	6%	25%	4%
Jahr 2009	80	11%	9%	30%	6%
Abweichung	+3	+3%	+3%	+5%	+2%

## Installationen in der Schweiz

Keine Installationen	1 bis 20	21 bis 50	über 50
6%	30%	19%	45%

## Top Ten

	Produkt	Unternehmen	Installationen in der Schweiz	Entwickler weltweit	Programmiersprache Kernapplikation	Programmiersprache Benutzeroberfläche	Fat-Client	Web-Client
1	Sage 200 (Simultan)	Sage Simultan AG	2600	30	C#	C#	ja	Teilw.
2	Microsoft Dynamics NAV 2009	Microsoft	2300	>300	C++	C#	ja	ja
3	<digital erp>	Abacus Research AG	1500	180	Java	Java	ja	ja
4	SAP ERP	SAP AG	1300	4500	ABAP	Java	ja	ja
5	Sage 400 (ProConcept ERP)	Sage ProConcept AG	800	40	Delphi	Delphi	ja	Teilw.
6	Office Line Evolution	Sage	500	80	.Net	VBA	ja	ja
7	OpaccOne	Opacc Software AG	435	16	C#	Java	ja	ja
8	A+L BusinessMaker	A+L AG	415	6	Modula-2	Modula-2	ja	ja
9	Microsoft Dynamics AX 2009	Microsoft	290	>450	C++	C++	ja	ja
10	Triviso ERP	Triviso AG	250	5	C++	4GL/MDA	ja	ja

## 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 im ERP-Bereich. Kerngeschäft ist die Unterstützung von Unternehmen bei der Evaluation und Einführung von Business-Software respektive ERP-Systemen. Weiter werden 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)

System	Anbieter	Allgemeines					Installationen				Branchenfokus						
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)			Schweiz	EU	alle Installationen weltweit	Durchschnittliche Anzahl User in einer typischen Installation	Industrie: Einzel- / Kleinserienfertigung	Industrie: Changen- / Prozessfertigung	Industrie: Serien- / Massenfertigung	Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel
				unter 20 User	20 – 100 User	über 100 User											
A+L BusinessMaker	A+L AG	ja	6	x	x		415	2	419	6	x	x	x	x		x	x
abas-Business-Software	ABAS Software AG	ja	200	x	x		40	1960	2100	25	x	x	x	x	x	x	x
Actricity	Actricity AG	ja	6		x	x	4	1	5	100	x			x			
alpha.px2	Bison Schweiz AG	ja	100		x	x	105	50	0	50		x				x	x
ams.erp	ams.erp-Solution AG	ja	50	x	x		9	428	465	35	x			x	x		
APplus	AP Schweiz Informatik AG	ja	40		x		60	1000	1060	40	x	x	x	x	x	x	x
AUPOS ERP	CSG AUPOS GmbH	ja	85		x	x	3	350	360	50				x	x		
avista.ERP	Syteco GmbH	ja	10	x	x		60	150	210	20	x	x		x	x	x	x
bäurer ERP	Sage bäurer GmbH	ja	38		x	x	40	800	900	40	x		x	x	x	x	x
BIOS-2000	Geovision GmbH&Co.KG	ja	50	x	x		3	300	>2000	15	x	x	x	x	x		
Blending 5.9	Incodev (Schweiz) AG	ja	50		x		35	300	350	40		x					
CANIAS ERP	Industrial Application Software GmbH	ja	50		x	x	3	100	200	50	x		x		x		
CASYMIR	OPAG Informatik	ja	10		x	x	25	100	125	25	x	x	x	x		x	
CIMOS	BFZ GmbH	nein	15	x	x		20	30	2500	15	x	x	x	x	x		x
COPAL	COPAL Logtrain Systems GmbH	ja	3	x			70	0	70	5	x		x	x	x		x
CSB-System	CSB-System AG	ja	150		x	x	80	1100	2600	50		x			x	x	x
DIAS-IS	Acommit AG	ja	10	x	x		120	5	125	30	x			x		x	x
<digital erp>	Abacus Research AG	ja	180	x	x		1500	10	1550	20	x	x	x	x	x	x	x
EasyProd	Federer Elektronik AG	ja	5	x	x		53	0	53	7	x	x	x				
FEPA	PLANAT GmbH	nein	30		x		3	201	209	50	x	x	x	x	x		
FERIX	Hilmer Software GmbH	nein	7	x			3	k.A.	70	k.A.	x		x	x			
Formica SQL PPS/WWS	blb Software GmbH	nein	20	x	x		0	k.A.	>250	k.A.	x	x	x	x	x		x
FOSS	ORDAT GmbH & Co. KG	nein	140		x	x	5	k.A.	>590	k.A.	x	x	x		x	x	x
godesys ERP	godesys AG	ja	20		x		20	550	570	65	x	x		x		x	x
Greenax	Bison Schweiz AG	ja	100		x	x	7	7	0	250		x				x	x
GUS-OS ERP	GUS-Group	ja	50		x	x	15	120	>150	80		x		x	x	x	x
i/2	Polynom Software AG	ja	20		x	x	80	k.A.	90	k.A.						x	x
IBS Enterprise	IBS Switserland AG	ja	k.A.		x	x	100	k.A.	4000	50						x	x
iFAS V4	Info Nova AG	ja	12	x	x		77	3	80	40	x		x	x	x	x	x
IFS Applications	IFS Deutschland GmbH & Co. KG	ja	600		x	x	5	k.A.	>2500	100	x	x	x	x	x	x	x
IGIS – Industrielles Gesamt- Informations-System	Info Project AG	ja	5		x		36	4	40	30	x	x	x	x	x		
IN-ERP	Informing AG	ja	25	x	x		100	9	110	35	x	x	x	x	x	x	x
Infor ERP COM	Infor	ja	2500		x	x	150	3500	3800	50	x	x		x	x		
Infor ERP LN	Infor	ja	2500		x	x	60	1200	5000	120	x	x	x	x	x	x	x
ISSOS PRO	APS delta	ja	5			x	15	k.A.	110	k.A.	x		x			x	
ix/pert® 5.5	ix/pert Software-Systeme GmbH	nein	7	x	x		0	18	22	14				x		x	x
JET ORBIT	Heyde (Schweiz) AG	ja	10	x	x		10	43	53	25	x	x	x	x	x	x	x
Microsoft Dynamics AX 2009	Microsoft	ja	>450		x	x	290	k.A.	>11000	k.A.	x	x	x	x	x	x	x
CLX.Food & Beverage für Microsoft Dynamics™ AX	CREALOGIX ERP AG	ja	20		x	x	25	30	55	37	x	x	x	x	x	x	x
KCS.net basierend auf Microsoft Dynamics™ AX	KCS.net AG	ja	40		x	x	45	75	120	70	x		x	x	x		
Microsoft Dynamics NAV 2009	Microsoft	ja	>300	x	x		2300	k.A.	> 72000	k.A.	x	x	x	x	x	x	x
redIT Anlagenbau und Projektgeschäft basierend auf Microsoft Dynamics NAV	redIT AG	ja	30	x	x		45	0	45	20	x			x	x	x	x
redIT Auftragsbezogene Einmalfertigung basierend auf Microsoft Dynamics NAV	redIT AG	ja	30	x	x		55	0	55	20	x			x	x		

■ Derivat

			Eigene Spezialmodule					Technologie					Datenbanken				
Dienstleister: Projektgeschäft	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	CRM	Service	Projektentwicklung / Projektmanagement	DMS	BI	Programmiersprache Kernapplikation	Programmiersprache Benutzeroberfläche	Fat-Client	Web-Client	Reportgenerator	MS-SQL	mySQL	Oracle	Progress	DB2/400
x			x	x	x	x	x	Modula-2	Modula-2	ja	ja	Intern	x	x	x		x
x			x	x	x			C	Java	nein	ja	JasperReports					
x			x	x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	iReport, JasperReports	x	x	x		x
			x	x				RPG	RPG	ja	ja	Intern					x
x			x	x	x	x	x	.Net	.Net	ja	ja	Crystal Report	x				
			x	x	x	x		C++	HTML	ja	ja	Crystal Report, Intern	x				
			x	x	x	x	x	Delphi	Java	ja	ja	Crystal Report	x	x	x	x	
x			x	x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	List&Label	x		x		
			x	x	x	x	x	4GL/Java	Java	ja	ja	JasperReports	x		x		
			x	x	x	x	x	Delphi	Delphi	ja	ja	Intern	x				
			x					VB6.0	VB6.0	ja	ja	Intern	x		x		
			x	x	x	x	x	TROIA	TROIA	ja	ja	Intern	x	x	x	x	x
x			x	x		x	x	C++	C++	ja	nein	Intern					
			x	x	x			Delphi	Delphi	ja	nein	Crystal Report	x	x	x		
x								FoxPro	FoxPro	ja	ja	Intern					
			x	x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	BI	x		x		x
			x	x				ILE RPG	.Net	nein	nein	WebQuery					x
x		x	x	x	x	x	x	Java	Java	ja	ja	Intern	x				ja
								Xbase++	Xbase++	ja	nein	List&Label					x
			x	x	x	x	x	.Net	.Net	ja	ja	Crystal Report	x		x		
						x		Cobol	Cobol	nein	ja	Intern	x				
x			x	x	x	x		Delphi	Delphi	ja	ja	Crystal Report			x		x
			x			x	x	Cobol	Cobol	ja	nein	Intern	x		x	x	
x			x	x	x	x	x	Java, Unify	Java, Unify	ja	ja	Unify Report, Crystal Report	x		x		x
			x	x			x	Java EE	Java EE	ja	ja	Crystal Report	x	x	x	x	x
x			x	x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Intern, Crystal Report	x	x	x		x
			x		x	x	x	4GL	4GL	ja	ja	Intern				x	
			x	x			x	RPG	Java	ja	ja	Cognos	x				x
x			x	x	x	x	x	VB 6	VB 6	ja	nein	Crystal Report	x				
x			x	x	x	x	x	PLSQL	.Net	ja	ja	Intern			x		
x			x	x	x	x		Progress	Progress	ja	Teilw.	Select Prisma	x			x	
x			x	x	x		x	Smalltalk	Smalltalk	ja	ja	Intern			x		
x			x	x	x	x	x	C++	C++	nein	ja	Crystal Report	x		x		
x		x	x	x	x	x	x	Infor_4GL	Java	nein	ja	BIRT	x	x	x		x
x			x	x	x			Gupta	Gupta	ja	Teilw.	Report-Builder	x		x		
			x					Progen®	ASCII/GUI	ja	nein	Intern, Fremdprodukte (SQL / ODBC)	x		x		
			x	x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	Crystal Report	x				
x	x	x	x	x	x			C++	C++	ja	ja	AX Report Dsigner, SQL Reporting Services	x				
	x		x	x	x		x	C++	C++	ja	ja	AX Report Dsigner, SQL Reporting Services	x		x		
								X++	X++	ja	ja	Intern	x		x		
x	x	x	x	x	x			C++	C#	ja	ja	Intern, SQL Reporting Services	x				
x			x	x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	Intern	x				
			x	x	x	x	x	C++	C++	ja	ja	Intern	x				

System	Anbieter	Allgemeines					Installationen				Branchenfokus						
		Vertriebsorganisation in der CH vorhanden?	Grösse des Entwicklungsteams weltweit?	Schwergewicht Anzahl Benutzer? (max. 2 Antworten möglich)			Schweiz	EU	alle Installationen weltweit	Durchschnittliche Anzahl User in einer typischen Installation	Industrie: Einzel- / Kleinserienfertigung	Industrie: Chargen- / Prozessfertigung	Industrie: Serien- / Massenfertigung	Industrie: Projektbezogene Fertigung	Industrie: Variantenfertigung	Handel: Grosshandel	Handel: Technischer Grosshandel
				unter 20 User	20 – 100 User	über 100 User											
NVinity®	NVINTY Software Schweiz AG	ja	20		x	x	30	100	130	35	x		x	x		x	x
Office Line Evolution	Sage	ja	80	x	x		500	10500	11000	10	x	x	x	x	x	x	x
OpaccOne	Opacc Software AG	ja	16		x	x	435	15	450	25	x			x	x	x	x
OPTIME	CBS GmbH	ja	5	x	x		60	0	0	20	x		x	x			x
oxaion business solution	oxaion ag, DE-Ettlingen	ja	40	x	x		8	340	350	120	x	x	x	x	x	x	x
PRISMA-IS	PRISMA-X Consult	nein	3	x	x		0	k.A.	13	k.A.							
proALPHA	Codex Information Systems & Consulting AG	ja	150		x	x	70	1350	1500	50	x	x	x	x	x		x
FERTAS basierend auf proALPHA	proALPHA Software AG	nein	3		x		0	25	25	30	x	x	x				
PRODAT SQL	PC-Solution GmbH	ja	3	x	x		17	12	29	12	x	x	x	x	x		
ProFinance™ ERP	profinanc.ch AG für ERP-Software	nein	10	x	x		140	0	380	10	x			x	x	x	x
PSIpenta.com	PSI AG	ja	400		x	x	50	530	600	50	x		x	x	x		
Ramco Enterprise Series	Ramco Systems	ja	>1200		x	x	>200	>30	>1000	50		x	x	x	x		x
RPac-ERP	Pro Data Service AG	ja	10	x	x		65	3	68	20	x	x	x	x	x	x	x
Sage 200 (Simultan)	Sage Simultan AG	ja	30	x	x		2600	800	3400	10						x	x
Sage 400 (ProConcept ERP)	Sage ProConcept AG	ja	40	x	x		800	100	900	20	x		x	x	x	x	x
SAP Business All-in-One	SAP AG	ja	4500	x	x		1300	k.A.	46000	k.A.	x	x	x	x	x		
agil.:Branchenlösungen auf Basis SAP Business All-in-One	AGILITA AG	ja	45		x		35	5	40	50	x	x	x	x	x	x	x
Flex basierend auf SAP Business Suite	resource group ag	ja	25		x	x	65	10	>50000	100	x	x	x	x	x	x	x
Foodsprint basierend auf SAP Business Suite	GIA Informatik AG	ja	10		x	x	1	k.A.	18	k.A.		x					
GIA BL Maschinen- und Anlagenbau basierend auf SAP Business Suite	GIA Informatik AG	ja	12		x	x	20	k.A.	25	k.A.	x	x	x	x	x		x
SAP Business One	SAP AG	ja	4500	x			1300	k.A.	46000	k.A.	x	x	x	x	x	x	x
PPS ONE basierend auf SAP Business One	MEPA-DATA AG	ja	500	x	x		>20	>50	>100	5	x	x	x	x		x	x
variatec BX basierend auf SAP Business One	MTF Data AG	ja	15	x	x		2	95	97	12			x	x	x		
SAP ERP	SAP AG	ja	4500		x	x	1300	k.A.	46000	k.A.	x	x	x	x	x	x	x
Semiramis ERP II	A-MEA Informatik AG	ja	100		x	x	40	k.A.	>300	k.A.	x	x	x	x	x	x	x
VlexPlus Semiramis inside	Flexsystems	ja	40		x	x	3	10	13	40	x		x	x	x		
SIVAS ERP II	schrempf edv GmbH	nein	40		x	x	6	50	56	65	x			x	x		
Spidex lean PPS	Tornado Systems GmbH	nein	12	x	x		2	>100	>100	36	x		x		x		
swissaxis®ERP	Syz Informatik AG	ja	8		x	x	70	3	80	50			x	x	x	x	
Syslog ERP	Syslog Informatique SA	ja	12	x	x		37	0	37	37	x		x			x	
texware/CS	update texware GmbH	nein	25	x	x		3	150	160	30		x	x	x	x	x	
TimeLine ERP	Gebauer GmbH	ja	25		x		10	10	420	40	x	x	x	x	x		x
tosca 3.0	dynasoft ag	ja	10	x	x		80	5	85	40		x	x			x	x
Triviso ERP	Triviso AG	ja	5	x	x		250	0	250	5	x	x		x	x		
UniPRO/xRM	Unidienst GmbH	ja	20		x	x	1	70	71	50				x	x		
UPOS	update Solutions AG	nein	70		x	x	0	k.A.	k.A.	k.A.	x		x	x	x	x	x
XDPPS	r.z.w. cimdata AG	ja	35		x	x	30	650	680	30		x	x	x	x		

			Eigene Spezialmodule					Technologie					Datenbanken				
Dienstleister: Projektgeschäft	Dienstleister: Banken und Versicherungen	Dienstleister: Öffentliche Institutionen	CRM	Service	Projektentwicklung / Projektmanagement	DMS	BI	Programmiersprache Kernapplikation	Programmiersprache Benutzeroberfläche	Fat-Client	Web-Client	Reportgenerator	MS-SQL	MySQL	Oracle	Progress	DB2/400
x			x	x	x	x	x	C#	Java	ja	ja	Crystal Report	x		x		x
x			x	x	x		x	.Net	VBA		ja	Intern	x				
x		x	x	x	x	x	x	C#	Java	ja	ja	Intern	x		x		
		x	x	x	x	x		C++	C++	nein	ja	Intern					
			x	x	x			Java	Java	ja	ja	Intern	x				x
x			x		x			Gupta	Gupta	ja	nein	Extern			x		
			x	x	x	x	x	Progress	Progress	ja	ja	Intern				x	
								Progress	Progress	ja	nein	Infozoom				x	
			x	x	x			PL/pgSQL	Delphi	nein	ja	List & Label, Fastreport					
x		x	x	x	x	x		4D	4D	ja	nein	Intern		x			
			x	x	x		x	C++	VBA	ja	ja	Crystal Report			x		x
	x	x	x				x	.Net	.Net	nein	ja	Crystal, JasperReports	x		x		x
			x	x		x		ACU	Java	ja	ja	Intern, Crystal Report	x				
x	x	x	x	x		x	x	C#	C#	ja	Teilw.	Crystal Report	x				
x		x	x	x	x	x		Delphi	Delphi	ja	Teilw.	Crystal Report			x		
x			x	x	x	x	x	ABAP	ABAP	ja	ja	Intern	x	x	x		
x		x	x	x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	Intern, Adobe Forms	x		x		x
			x	x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	Crystal Report	x		x		x
			x			x	x	ABAP	Java	ja	ja	Intern	x		x		x
			x	x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	Intern	x		x		x
x			x	x	x			.Net	Java	ja	ja	Intern	x				
x			x	x	x	x	x	.Net	Java	ja	ja	Crystal Report	x				x
					x			C++	Graph.	ja	nein	Intern, Crystal Report	x				
x	x	x	x	x	x	x	x	ABAP	Java	ja	ja	Intern	x	x	x		x
			x	x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Crystal Report	x		x		x
			x	x	x	x	x	Java	Java	nein	ja	Crystal Report	x		x		
x			x	x	x	x	x	Oracle Forms	Forms	ja	nein	Oracle ReportBuilder			x		
			x	x				PL/SQL	Oracle Foms	ja	ja	Oracle Report			x		
			x	x	x	x	x	Delphi	Delphi	nein	ja	Intern	x				
			x	x			x	L4G	L4G	ja	ja	WinDEV					
			x	x				Progress-4GL	Progress-4GL	ja	ja	List&Label				x	
			x	x	x	x		C#	PowerBuilder (Sybase)	ja	ja	Intern	x				
			x	x	x	x	x	PL/SQL	Forms	ja	ja	Oracle Reports			x		
x			x		x	x	x	C++	4GL/MDA	ja	ja	Intern					
x	x	x	x	x	x	x	x	.Net	HTML, Java	ja	ja	Microsoft Reporting Services	x				
								RPG	RPG	nein	ja	Cognos					x
			x		x	x	x	C++	C++	ja	ja	Crystal Report	x		x		x