

Jahrbuch 2012

38 Prognosen zur

Zukunft der IT

**Inklusive: Die IT-Fakten der
120 größten Unternehmen Deutschlands**

Vorwort	9
Kapitel I	
38 IT-Manager wetten auf die Zukunft	
PROGNOSEN	10
Bettina Anders, Ergo Versicherungsgruppe IT muss sich auch gut anfühlen	12
Edgar Aschenbrenner, E.ON AG IT-Wissen wird Job-Grundlage	15
Jan Brecht, adidas Gruppe Grid verhilft IT 2021 zum Erfolg	17
Jörg Brinkmann, Bilfinger Berger SE Die Zukunft aus der Wolke	19
Oliver Bussmann, SAP AG Schnelle Echtzeitanalysen	21
Walter Denk, Comparex Deutschland Industrialisierte IT-Landschaften	24
Uwe Dumsclaff, Capgemini 50 bis 60 Prozent aus der Cloud	27
Manfred Eierle, CA Technologies Die Cloud ist kein Hexenwerk	29
Michael Gorriz, Daimler AG IT wird Rückgrat der Mobilität	31
Daniel Hartert, Bayer AG Soziale Medien beerben E-Mail	33
Stefan Herrlich, Siemens Enterprise Comm. 2021 ohne festen Schreibtisch	35
Rainer Janßen, Munich Re SOA = Same Old Architecture	39
Clemens Keil, Knorr-Bremse (Mit) PLM auf der Überholspur	41
Friedhelm Kopka, ThyssenKrupp Steel Eine Sprache für Business und IT	44
Prof. Helmut Krcmar, Prof. Gerold Riempp, IITBA IT-Benchmarks im Jahr 2021	47
Jürgen Kunz, Oracle Deutschland In Zukunft liest man auf Tablets	48
Georg Lauer, CA Technologies Gute Services für gute Kunden	49
Peter Lempp, Capgemini CIO könnte 2021 IT-Scout werden	51

Andreas Lendner, Alcatel	53
Change the Conversation	
Karsten Lereuth, BT Germany	56
Gewinnen mit Nachhaltigkeit	
Sven Lorenz, Porsche AG	60
Partly cloudy w/ chances of rain	
Klaus Hardy Mühleck, Volkswagen AG	62
Connected Car – das Auto 2021	
Joachim Philippi, Steria Mummert Consulting AG	64
Computer verschwinden	
Frank C. Pieper, Juniper Networks	68
CIOs gewinnen an Bedeutung	
Johannes Pruchnow, Telefónica	72
Eine neue Kultur der Vernetzung	
Sven Rehders, Atos	79
So arbeitet die IT in zehn Jahren	
Gérard Richter, Oliver Wyman	83
CIO wird Chief Change Officer	
Frank Riemensperger, Accenture Deutschland	87
Vernetzte Produkte – unsere IT-Zukunft	
Steffen Roehn, Deutsche Telekom AG	94
Bring Your Own IT wird Standard	
Hans Rösch, Vattenfall	97
Was die IT 2021 leisten muss	
Bernd Schlobohm, QSC	99
Intelligente Vernetzung	
Stefan Schloter, T-Systems	103
CIO 2021 – keine leichte Aufgabe	
Ralf Schneider, Allianz Gruppe	106
Virtualisierung als Schlüssel	
Rolf Schwirz, Fujitsu Technology Solutions	108
Cloud Computing ist kein Hype	
Volker Smid, Hewlett-Packard	112
IT-Architekturen für Generation C	
Klaus Straub, Audi AG	116
2021 ohne Maus und Tastatur	
Dietmar Wendt, T-Systems International GmbH	118
Infrastruktur aus der Cloud	
Andreas Zeitler, Symantec	121
Von alter Denke emanzipieren	

Kapitel II

Die IT-Fakten der 120 größten Unternehmen Deutschlands

TOP-100-UNTERNEHMEN	126		
Volkswagen AG	128	Bayer HealthCare AG	162
Daimler AG	129	TUI AG	163
E.ON AG	130	Fresenius SE	164
Siemens AG	131	Bertelsmann AG	165
Metro AG	132	EnBW Trading GmbH	166
BASF SE	133	Schenker Deutschland AG	167
Deutsche Telekom AG	134	Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG	168
BMW AG	135	Henkel AG & Co. KGaA	169
RWE AG	136	MAN SE	170
REWE-Zentral-Aktiengesellschaft	137	DB Schenker AG	171
Deutsche Post AG	138	Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG (Aldi Süd)	172
E.ON Energy Trading SE	139	Evonik Industries AG	173
Robert Bosch GmbH	140	Vattenfall Europe AG	174
EADS N.V.	141	ZF Friedrichshafen AG	175
BP Europa SE	142	Linde AG – The Linde Group	176
ThyssenKrupp AG	143	Daimler Financial Services AG	177
Audi AG	144	Marquard & Bahls AG	178
Bayer AG	145	Boehringer Ingelheim Gruppe	179
Deutsche Bahn AG	146	SAP AG	180
Franz Haniel & Cie. GmbH	147	Eurofactor AG	181
Deutsche Lufthansa AG	148	Kaufland Stiftung & Co. KG	182
Continental AG	149	Lekkerland AG & Co. KG	183
Celesio AG	150	adidas AG	184
Heraeus Holding GmbH	151	HeidelbergCement AG	185
Phoenix Group	152	Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG (Aldi Nord)	186
Edeka Zentrale AG & Co. KG	153	Real-SB-Warenhaus GmbH	187
Media-Saturn-Holding GmbH	154	ThyssenKrupp Steel Europe AG	188
Hochtief AG	155	Wintershall Holding GmbH	189
Thüga AG	156	Exxon Mobil Central Europe Holding GmbH	190
Lufthansa AirPlus Servicekarten GmbH	157	Tengelmann Warenhandelsgesellschaft KG	191
Alstom Deutschland AG	158	Netto Marken-Discount AG & Co. OHG	192
Shell Deutschland Oil GmbH	159	Otto Group	193
EnBW Energie Baden-Württemberg AG	160	Adam Opel GmbH	194
Ford-Werke GmbH	161	Aurubis AG	195

		BANKEN	228
Procter & Gamble GmbH	196	Deutsche Bank AG	230
Sky Deutschland AG	197	Commerzbank AG	231
Maxingvest AG	198	KfW Bankengruppe AöR	232
Schaeffler Holding GmbH & Co. KG	199	LBBW Landesbank	233
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	200	Baden-Württemberg AöR	
SüdFactoring GmbH	201	UniCredit Bank AG	234
Vodafone D2 GmbH	202	Hypo Real Estate Holding AG	235
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA	203	Bayerische Landesbank AöR	236
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	204	Eurohypo AG	237
T-Systems International GmbH	205	NordLB Norddeutsche	238
Merck KGaA	206	Landesbank Girozentrale	
Alfred C. Toepfer International GmbH	207	DZ Bank AG	239
Salzgitter AG	208		
Bilfinger Berger AG	209	VERSICHERUNGEN	240
Helm AG	210	Allianz SE	242
Dr. August Oetker KG	211	Allianz Deutschland AG	243
BayWA AG	212	Munich Re	244
Brenntag Management GmbH	213	Talanx AG	245
Anton Schlecker	214	Ergo Versicherungsgruppe AG	246
EWE AG	215	Deutsche Angestellten Krankenkasse KöR	247
Wingas GmbH & Co. KG	216	Allianz Lebensversicherungs-	248
Airbus Operations GmbH	217	Aktiengesellschaft	
Hapag-Lloyd AG	218	Generali Deutschland Holding AG	249
OBI GmbH & Co. Deutschland KG	219	Hannover Rückversicherung AG	250
Beiersdorf AG	220	R+V Versicherung AG	251
Südzucker AG	221		
ConocoPhillips Germany GmbH	222		
Globus SB-Warenhaus	223		
Holding GmbH & Co. KG			
dm-drogerie markt GmbH & Co. KG	224		
DB Regio AG	225		
Remondis AG & Co. KG	226		
Stadtwerke Köln GmbH	227		

Kapitel III

Beratungsunternehmen und IT-Anbieter stellen sich vor

BERATER UND IT-ANBIETER **252**

Accenture	254
Alcatel	256
Atos	258
BT Germany	260
BTC Business Technology Consulting AG	262
CA Technologies	264
Capgemini	266
Ciber AG	268
Cirquent	270
Comparex Deutschland	272
Computacenter	274
Fujitsu Technology Solutions	276
Horváth & Partner GmbH	278
Hewlett-Packard	280
Intel	282
Juniper Networks	284
Lodestone Management Consultants AG	286
Logica Deutschland GmbH & Co. KG	288
Lufthansa Systems AG	290
Materna GmbH Information & Communications	292
Microfin	294
Oliver Wyman	296
Oracle Deutschland	298
QSC	300
Siemens Enterprise Comm.	302
SMP AG	304
Steria Mummert Consulting AG	306
Symantec	308
Telefónica	310
T-Systems International GmbH	312
Xenium AG	314

Anhang

Stichwortverzeichnis	316
Thesenverzeichnis	320

Vorwort

Dieses Jahr feiert das CIO-Magazin seinen zehnten Geburtstag. Es gibt kaum Zeitschriften aus dem Jahr 2001, die heute noch am Markt sind – und die sich online und im Event-Geschäft etabliert haben. Beinahe würden wir sogar wetten: Wir sind die Einzigen! Trotzdem wollen wir in diesem CIO-Jubiläums-Jahrbuch nicht unsere glorreiche Vergangenheit bejubeln. Stattdessen geht es um die Frage: Wie sieht die Welt in zehn Jahren aus?

Diese Frage erscheint uns deshalb so spannend, weil die IT in einer Umbruchphase steckt. 38 IT-Manager haben in diesem Buch Wetten abgegeben, wie die Welt 2021 aussieht. Neun davon behandeln explizit das Thema Cloud. 90 Prozent aller Applikationen kommen in zehn Jahren aus dem Netz, prognostiziert zum Beispiel Allianz-CIO Ralf Schneider. Kritische Anwendungen werden „On Premise“ bleiben, sagt Jörg Brinkmann, CIO bei Bilfinger Berger. In jedem Fall lässt sich jetzt schon sagen: CIO wird cloudy.

Sowohl das Magazin als auch der Job geraten immer mehr in die Wolke. Wie stark? Nun, da werden nicht alle unsere Autoren so konkret wie Schneider. Es ist natürlich auch schwierig, eine Wolke vorhersehbar zu machen. Wer traut sich schon, quantifizierbare Aussagen zu treffen, die 2021 bei unserer 20. Geburtstagsfeier müde belächelt werden könnten? Umso mehr danken wir den Autoren, die mutige Prognosen abgeben. Steffen Roehn ist an dieser Stelle zu nennen: „80 Prozent der Menschen werden 2021 privates Equipment in der Firma nutzen“, sagt der Telekom-CIO. Damit beschreibt er den zweiten Metatrend, der das Berufsbild des CIO nachhaltig verändern wird.

Abschließend: Das CIO-Jubiläums-Jahrbuch enthält natürlich auch diesmal wieder die Standards, die Sie aus früheren Werken gewohnt sind: Wir haben Ihnen die Kennzahlen der größten Unternehmen Deutschlands aufgelistet, und wir zeigen Ihnen Berater und IT-Anbieter, die in diesen Unternehmen unterwegs sind. Das sind Daten, die sich natürlich stetig verändern. Einen aktuellen Stand finden Sie auf cio.de – dort allerdings im Bezahlbereich versteckt.

Viel Spaß beim Lesen und Wetten!

Horst.Ellermann@cio.de
Andrea.Koenig@idg-consultant.de

