MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE INFORMATIONSTECHNIK

Postfach 61 04 07, 30604 Hannover; Karl-Wiechert-Allee 10, 30625 Hannover

Redaktion: Telefon: 0511 5352-387, Fax: 0511 5352-361, E-Mail: post@ix.de
Abonnements: Telefon: 0541 80009-120, Fax: 0541 80009-122, E-Mail: leserservice@heise.de

Herausgeber: Christian Heise, Ansgar Heise

Redaktion: Chefredakteur: Dr. Oliver Diedrich (odi@ix.de) -616

Stellv. Chefredakteur: Ulrich Wolf (ulw@ix.de) -379

Ltd. Redakt.: Rainald Menge-Sonnentag (rme@ix.de) -884, Bert Ungerer (un@ix.de) -368

Nicole Bechtel (nb@ix.de) -378, Madeleine Domogalla (mdo@ix.de) -590, Moritz Förster (fo@ix.de) -374, Michaela Gebauer (mig@ix.de) -388, Silke Hahn (sih@ix.de) -367, Maika Möbus (mai@ix.de) -589, Susanne Nolte (sun@ix.de) -689, Matthias Parbel (map@ix.de) -321, André von Raison (avr@ix.de) -377, Ute Roos (ur@ix.de) -535, Carina Schipper (csc@ix.de) -384, Jonas Volkert (jvo@ix.de) -286

Redaktionsassistenz: Carmen Lehmann (cle@ix.de) -387, Michael Mentzel (mm@ix.de) -153

Korrespondent Köln/Düsseldorf/Ruhrgebiet: Achim Born, Siebengebirgsallee 82, 50939 Köln, Telefon: 0221 4200262, E-Mail: ab@ix.de

Korrespondentin München: Susanne Franke, Belgradstraße 15 a, 80796 München, Telefon: 089 28807480, E-Mail: sf@ix.de

Ständige Mitarbeiter: Detlef Borchers, Tobias Haar, Dr. Fred Hantelmann, Nils Kaczenski, Christian Kirsch, Kai König, Barbara Lange, Stefan Mintert, Dr. Holger Schwichtenberg, Jürgen Seeger (js@ix.de), Diane Sieger, Prof. Dr. Jens Söldner, Gerhard Völkl

Layout und Satz: Beatrix Dedek, Madlen Grunert, Lisa Hemmerling, Cathrin Kapell, Kirsten Last, Steffi Martens, Marei Stade, Matthias Timm, Heise Medienwerk, Rostock

Chefin vom Dienst: Barbara Gückel

Korrektorat: Barbara Gückel; Cathrin Kapell, Martina Lübke, Marei Stade, Ricardo Ulbricht, Heise Medienwerk, Rostock

Hergestellt und produziert mit Xpublisher: www.xpublisher.com

Xpublisher-Technik: Melanie Becker, Kevin Harte, Pascal Wissner

Fotografie: Melissa Ramson, Andreas Wodrich

Titel: Idee: *iX*; Titel- und Aufmachergestaltung: Steffi Martens, Lisa Hemmerling

Verlag und Anzeigenverwaltung:

Heise Medien GmbH & Co. KG, Postfach 61 04 07, 30604 Hannover; Karl-Wiechert-Allee 10, 30625 Hannover; Telefon: 0511 5352-395, Fax: 0511 5352-129

Geschäftsführer: Ansgar Heise, Dr. Alfons Schräder

Mitglieder der Geschäftsleitung: Beate Gerold, Jörg Mühle

Verlagsleiter: Dr. Alfons Schräder

Anzeigenleitung: Michael Hanke -167, E-Mail: michael.hanke@heise.de, www.heise.de/mediadaten/ix

Anzeigenpreise: Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 32 vom 1. Januar 2021.

Leiter Vertrieb und Marketing: André Lux -299

Werbeleitung: Julia Conrades -156

Druck: Dierichs Druck + Media GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel

Sonderdruck-Service: Julia Conrades -156

Verantwortlich: Textteil: Dr. Oliver Diedrich; Anzeigenteil: Michael Hanke

***iX* erscheint monatlich**

Einzelpreis 8,90 €, Österreich 9,80 €, Schweiz 14.50 CHF, Luxemburg 10,30 €

Das Abonnement für 13 Ausgaben kostet: Inland 105,30 €, Österreich 118,30 €, Schweiz 165.10 CHF, restl. Europa 123,50 €, sonst. Länder 127,40 €; 13 Digitalausgaben im Abonnement kosten weltweit 105,30 €; Studentenabonnement: Inland 63,05 €, Österreich 70,85 €, Schweiz 98.80 CHF, restl. Europa 74,10 €, sonst. Länder 76,05 €; nur gegen Vorlage der Studienbescheinigung. Luftpost auf Anfrage.

iX Plus-Abonnements (inkl. Onlinezugriff auf das *iX*-Artikel-Archiv und die digitale Ausgabe für Android/iOS und im Browser) kosten pro Jahr 13 € (Schweiz 16.90 CHF) Aufpreis.

Für Mitglieder von AUGE, BvDW e. V., /ch/open, GI, GUUG, ISACA Germany Chapter e. V., JUG Switzerland, Mac e. V., VBIO, VDE und VDI gelten ermäßigte Abonnementpreise (gegen Mitgliedsausweis). Bitte beim Abo-Service nachfragen.

Kundenkonto in der Schweiz: UBS AG, Zürich, Kto.-Nr. 206 P0-465.060.0

Abo-Service:

Heise Medien GmbH & Co. KG, Leserservice, Postfach 24 69, 49014 Osnabrück, Telefon: 0541 80009-120, Fax: 0541 80009-122, E-Mail: leserservice@heise.de

Vertrieb Einzelverkauf (auch für Österreich, Luxemburg und Schweiz): VU Verlagsunion KG, Meßberg 1, 20086 Hamburg, Telefon: 040 3019-1800, Fax: 040 3019145-1800, info@verlagsunion.de, Internet: www.verlagsunion.de

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Herausgeber nicht übernommen werden. Die gewerbliche Nutzung abgedruckter Programme ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers zulässig.

Honorierte Arbeiten gehen in das Verfügungsrecht des Verlages über, Nachdruck nur mit Genehmigung des Verlages. Mit Übergabe der Manuskripte und Bilder an die Redaktion erteilt der Verfasser dem Verlag das Exklusivrecht zur Veröffentlichung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte kann keine Haftung übernommen werden. Sämtliche Veröffentlichungen in *iX* erfolgen ohne Berücksichtigung eines eventuellen Patentschutzes. Warennamen werden ohne Gewährleistung einer freien Verwendung benutzt.

Printed in Germany

© Copyright by Heise Medien GmbH & Co. KG

ISSN 0935-9680

LAC/2011

Die Inserenten*

Redaktioneller Teil

Alkmene Verlags- und Mediengesellschaft mbH	Frankfurt am Main	10
AMD International Sales & Services Ltd.	USA-Sunnyvale	2, 9
B1 Systems GmbH	Vohburg	19
bluechip Computer AG	Meuselwitz	35
Bressner Technology GmbH	Gröbenzell	31
c.a.p.e. IT GmbH	Chemnitz	75
Centron GmbH	Hallstadt	11
Compass Security Deutschland GmbH	Berlin	43
Cordaware GmbH	Pfaffenhofen	37
DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation GmbH	Berlin	79
Dell Technologies/Dell GmbH	Frankfurt	156
dpunkt.verlag GmbH	Heidelberg	28
DREGER IT GmbH	Frankfurt am Main	25
Ergon Informatik AG	CH-Zürich	81
Fernschule Weber	Großenkneten	24
Heinlein Consulting GmbH	Berlin	7
mitp Verlags GmbH & Co. KG	Frechen	33
m-privacy GmbH	Berlin	29
NürnbergMesse GmbH	Nürnberg	27
ownCloud GmbH	Nürnberg	77
Rheinwerk Verlag GmbH	Bonn	39
Secomba GmbH	Augsburg	41
SOFTPROM Distribution GmbH	A-Wien	29
Techconsult GmbH	Kassel	155
Thomas Krenn AG	Freyung	15
WIBU-SYSTEMS AG	Karlsruhe	45
WORTMANN AG	Hüllhorst	13

iX extra

Deutor Cyber Security Solution GmbH	Siegburg	125
Myra Security GmbH	München	123
THD Techn. Hochschule Deggendorf	Deggendorf	117
WatchGuard Technologies GmbH	Hamburg	125

Stellenangebote

Beuth Hochschule für Technik	Berlin	151
Heise Gruppe GmbH & Co. KG	Hannover	151

Veranstaltungen

heise Academy Videokurse	heise Academy	6
heise devSec	heise security, heise developer, dpunkt.verlag	17
IT Sicherheitstag	heise Events	23
IT Job kompakt	Heise Medien	47
qSkills	qSkills, *iX*	59
unique code	*iX*	67
Continuous Lifecycle/ ContainerConf	*iX*, heise developer, dpunkt.verlag	73
Syss	*iX*, Syss	89
Software Quality Lab	Software Quality, *iX*	101
secIT by Heise	heise Events	124
IT Jobtag	heise jobs, Jobware	133
storage2day	heise developer, dpunkt.verlag	139
MINT Jobtag	Heise Medien, TR, Jobware	147
betterCode () Rust	heise developer, dpunkt.verlag	152

Ein Teil dieser Ausgabe enthält Beilagen von Strato AG, Berlin, und Voleatech GmbH, Reutlingen.

Wir bitten unsere Leser um freundliche Beachtung.

*Die hier abgedruckten Seitenzahlen sind nicht verbindlich. Redaktionelle Gründe können Änderungen erforderlich machen.

© Copyright by Heise Medien.
Persönliches PDF für alle Leser der iX aus 30625 Hannover