

# IT FREELANCER

FÜR SELBSTÄNDIGE UND EXISTENZGRÜNDER  
IN DER COMPUTERBRANCHE

MAGAZIN

Postvertriebsstück – Entgelt bezahlt ZKZ 67539 | ISSN 1614-6425 | www.it-free.info

11,50 Euro • 17,90 CHF

AUFTRÄGE | RECHT | KNOW-HOW



**IT-Skills für  
Top-Projekte gesucht**

Deutsche Profis nachgefragt

**Fiskus-Auskunft  
verbindlich**

Fälle aus der Anwaltspraxis



**Spezialisten für  
Java und Oracle top**

Radar über IT-Nachfrage

## IT-Freiberufler dringend gesucht

**Neue Projektfelder - neue Chancen**



01

## IT-Freelancer: Kein Ost-West-Trend durch EU-8

Zuwanderung aus den osteuropäischen EU-Staaten ist eine Chance für Deutschland. Die neue Arbeitnehmerfreizügigkeit bringt für IT-Freiberufler im europäischen Arbeitsmarkt Projekte und Aufträge.

14

## IT-Projekte aus der Wolke

Sechs von zehn Chief Information Officer (CIO) wollen in den kommenden fünf Jahren Cloud-Technologien nutzen. Eine Projekt-Radar zeigt Aufgabenfelder für IT-Experten.

20

## Öffentliche Verwaltungen setzen auf das Web 2.0




Über die Hälfte aller öffentlichen Verwaltungen wollen noch in diesem Jahr in Web 2.0-Projekte investieren. Dafür sind Experten mit Social-Media-Skills gesucht.

24

## Stadtwerke planen Projekte für IT-Konsolidierung

Die 800 Stadtwerke in Deutschland beschleunigen den Vormarsch im Energiemarkt. Kommunale Versorger setzen für Marktanteile auf eine konsolidierte IT-Infrastruktur.

### Markt & Projekte

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IT-Freelancer:<br>Kein Ost-West-Trend durch EU-8                                                                                                        | 01 |
| EU-Arbeitnehmerfreizügigkeit:<br>Globale Ansätze gegen den<br>Fachkräftemangel                                                                          | 08 |
| Risk Manager – sehr gefragt, aber rar                                                                                                                   | 10 |
| Bank Relationship-Projekte<br>auf dem Vormarsch                                                                                                         | 12 |
| IT-Projekte aus der Wolke                                                                                                                               | 14 |
| Projektfeld Optimierung<br>der Softwarequalität                                                                                                         | 16 |
| Datenklassifizierung als Trendthema<br>für IT-Freelancer                                                                                                | 18 |
| Öffentliche Verwaltungen setzen<br>auf das Web 2.0                                                                                                      | 20 |
| Leitlinien zur IT-Governance<br>in der Verwaltung                                                                                                       | 22 |
| Stadtwerke planen Projekte<br>für IT-Konsolidierung                                                                                                     | 24 |
| Mobile Advertising: Starkes Wachstum<br>bei Projekten und Kampagnen                                                                                     | 26 |
| Projektarbeit am Connected Vehicle                                                                                                                      | 28 |
| Leitmarkt und Leitanbieter<br>für Elektromobilität                                                                                                      | 30 |
| SaaS: Das virtuelle Büro<br>in der Hosentasche                                                                                                          | 32 |
| Who is Who – im Projektgeschäft<br>Xenofon Grigoriadis                                                                                                  | 34 |
|  SWICO ICT Index:<br>Gute Wirtschaftslage<br>bei Schweizer Software | 36 |
|  Es fehlt an IT-Skills                                              | 37 |
|  E-Commerce als Motor<br>der Volkswirtschaft                        | 39 |

### Rubriken

|                 |    |
|-----------------|----|
| Marktplatz      | 07 |
| Kurznachrichten | 33 |
| Services        | 54 |



Spezialisten für Java  
und Oracle gesucht

40

## Recht & Geld

Absicherung von Biometrischen Risiken  
für Selbständige

42

Vertragsgestaltung für Freiberufler

44

Kündigung des Hauptvertrages –  
auch Kündigung des Subunternehmer-  
vertrages?

46

Existenzgründung:  
Wann lohnt die Unternehmergeellschaft?

48

Die verbindliche Auskunft  
durch das Finanzamt

50

Versicherungsstudie:  
Lücken in der Grundabsicherung

51

## Marketing & Business

Auszeit für Zertifizierungen im  
IT-Projektmanagement

52

Noch wenige Frauen  
im Projektmanagement

53

BVSI-Seminar:  
Erfolgreich als IT-Gründer

56

Sex sells – auch im Freiberuflermarkt?

58

Fachbuchvorstellung

59

Heute Ihr Besucher –  
morgen Ihr Kunde

60

Personalberater machen Jagd  
auf IT-Experten

62

## Meinung

Freiberufler Spitzen

63

Titelfoto Bildnachweis: auremar - Fotolia.com

Impressum / Downloads

54

Abonnement

55

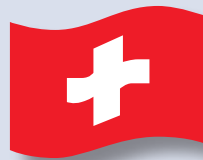
Termine / Vorschau

64

28

## Projektarbeit am Connected Vehicle

Fahrzeugvernetzung verlangt von der IT ein neues Niveau. Dazu ist ein umfassendes Portfolio von IT-Know-how gefordert – von Grundlagen über Produktentwicklung bis zur strategischen Beratung.



## SWICO ICT Index: Gute Wirtschaftslage bei Schweizer Software

36

Die Stimmung der Schweizer Anbieter von IT und Consumer Electronics hält sich 2011 weiter auf hohem Niveau. Barometer dafür ist der SWICO ICT Index. IT-Freelancer haben gute Karten.



## Spezialisten für Java und Oracle gesucht

40

Ein Projektportal in Österreich beobachtet den IT-Projektmarkt. Seine Statistiken geben IT-Freiberuflern einen Überblick über die Angebot und Nachfrage.



Rechtsanwalt Peter Rössler

46

## Kündigung des Hauptvertrages auch Kündigung des Subunternehmervertrages?

Was zu tun ist, wenn mit der Vertragsaufhebung zwischen Auftraggeber und Endkunde auch der Subvertrag endet.

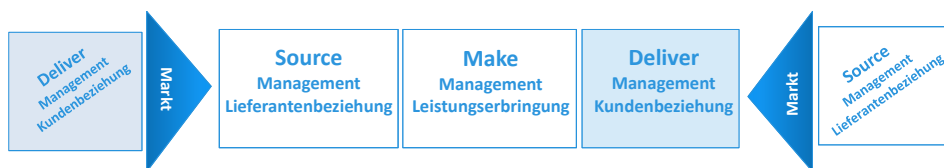
# IT-Projekte aus der Wolke

Sechs von zehn Chief Information Officer (CIO) wollen in den kommenden fünf Jahren Cloud-Technologien nutzen. Eine Projekt-Radar zeigt Aufgabenfelder für IT-Experten.

## Die IT Fabrik - oder die Industrialisierung der IT

- von Projektorientierung zur -> Produktorientierung
- Standardisierung der IT-Leistungen und Absatzprodukte
- Geringe Fertigungstiefe durch Zulieferung / Arbeitsteilung

### Infrastruktur wird zur Produktionsanlage



Cloud Computing verändert die konzerngebundene IT.

(Quelle: EMC Deutschland GmbH)

Die Nachfrage nach Informationen steigt. Daher benötigen Unternehmen einfache und direkte Zugriffsmöglichkeiten auf Daten und Anwendungen, die Cloud Computing kostengünstig zur Verfügung stellt. Während Cloud-Technologien anfangs nur firmenintern eingesetzt wurden, werden sie mittlerweile auch zwischen Unternehmen, Partnern und Kunden genutzt.

Beim Cloud Computing werden IT-Leistungen in Echtzeit über Daten-netze (aus der „Wolke“) bereitgestellt, statt auf lokalen Rechnern. Das Angebot reicht vom Versand von Nachrichten über einen web-basierten E-Mail-Dienst über einfache

Speichermöglichkeiten für Fotos und Filme im Web bis zu hochkomplexen Anwendungen für Unternehmen.

Für die CIO-Studie 2011 befragte das IBM Institute for Business Value weltweit rund 3000 CIOs aus 71 Ländern und 18 Branchen. Den höchsten positiven Wert erzielen CIOs aus der Medi-en- und Unterhaltungsindustrie, hier wollen 73 Prozent die Cloud nutzen. Es folgt das Bildungswesen mit 71 Prozent und die Automobilindustrie mit 70 Prozent. Ferner hat für sieben von zehn CIOs in den USA, Japan und Südkorea sowie 68 Prozent der CIOs in China das Thema Cloud Computing oberste Priorität.

Der Speicherhersteller EMC hat kürz-lich den „2011 Cloud Dividend Report“ veröffentlicht. Demnach kündigt der Einfluss von Cloud Computing auf ver-schiedene Wirtschaftszweige deut-liche Projektwellen an. Mit zusammen 233 Milliarden Euro profitieren Han-del, Lieferlogistik und Hotellerie bis 2015 am meisten vom Cloud-IT-Mo-dell in den fünf genannten Ländern. Dieser Effekt wird zu 77 Prozent durch Private und Hybrid Clouds erzielt. In Deutschland ist es jedoch die Finanz-wirtschaft, die mit 58,5 Milliarden Euro am stärksten durch die ökonomischen Cloud-Vorteile gewinnt. Handel, Logi-stik und Hotellerie profitieren hiezula-nde mit 55,5 Milliarden Euro und die deutsche Fertigungsindustrie mit 39,3 Milliarden Euro von Cloud Computing. Im Einzelnen verteilen sich die ku-mulativen Cloud-Effekte von 2010 bis 2015 wie folgt auf verschiedene Wirt-schaftszweige:

- Bildung, Gesundheitswesen, öffent-licher Dienst: 112,5 Milliarden Euro, 801.000 neue Jobs - 270.000 davon in Deutschland
- Fertigungsindustrie: 98,5 Milliarden Euro, 514.000 neue Jobs - 188.000 davon in Deutschland
- Handel, Lieferlogistik, Hotellerie: 233,4 Milliarden Euro, 355.000 neue

Jobs - 118.000 davon in Deutschland

- Finanzwirtschaft: 183,6 Milliarden Euro, 207.000 neue Jobs - 56.000 davon in Deutschland
- sonstige Branchen: 135,3 Milliarden Euro, 519.000 neue Jobs - 158.000 davon in Deutschland

Der Trend hin zur Plattformunabhängigkeit durch offene Standards (HTML5), neue Applikations-Liefermodelle („App Stores“) und den an Boden gewinnenden Cloud-Ökosystemen, birgt großes Potential für alle Marktteilnehmer.

Diese Situation der optionalen Nejustierung bietet zugleich Newcomern und Startups die Chance direkt in den vielversprechenden Markt der Cloud Apps einzusteigen und in Windeseile die kritische Masse von Kunden zu erreichen.

An dieser Stelle setzt die neue Studie „Cloud Apps – der GoToMarket Guide für ITK-Anbieter“ an und widmet sich essentiellen Fragestellungen für kommende Projekte: Welche Standardapplikationen sind aus der Cloud gefragt, welche Business Apps erwarten Anwender und von wem?

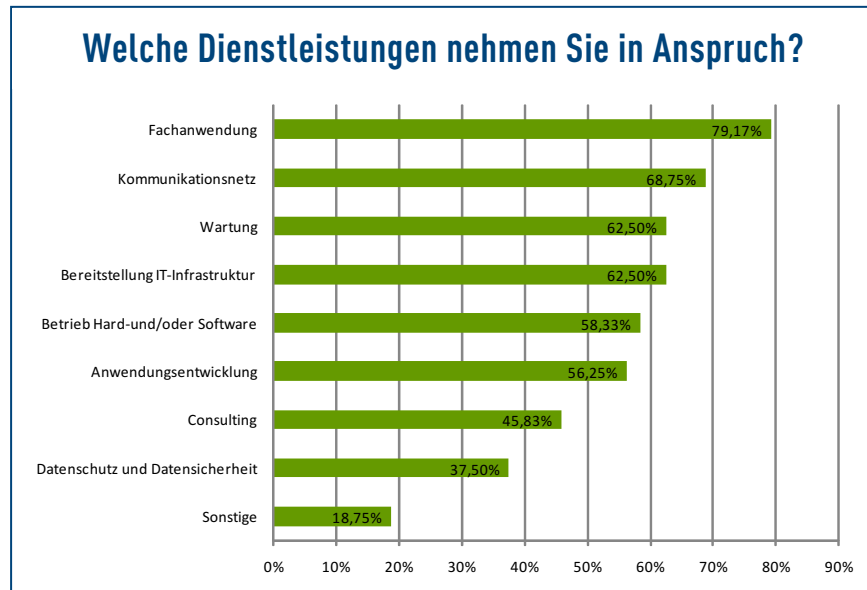
Über welche Kanäle erwartet der Anwender das Cloud-Angebot?

Inwieweit gelten Apps als Wegbereiter in die Cloud?

Welche Rollen spielen die Endgeräte?

### „Time to Market“ und „Cost of Solution verbessern

Cloud Computing wird das Ökosystem der IT und Telekommunikation verändern. Es geht darum, die IT-Unterstützung der Geschäftsprozesse weiter zu standardisieren und Verbesserungen



bei „Time to Market“ und „Cost of Solution“ zu erzielen.

Offensichtlich werden sich die Aufgaben von IT und CIO stärker am Business ausrichten. Die Bedeutung der IT ist in den vergangenen zwei Jahren noch einmal deutlich gewachsen, da sie bei der Umsetzung relevanter Geschäftsstrategien einen wesentlichen Beitrag zur Wertschöpfung leistet.

„Wir müssen weg vom projektorientierten Denken und künftig einen produktorientierten Ansatz wählen“, lautet dazu das Motto. Ein Grund: IT-Services sind in der Regel sehr komplex, dabei wenig transparent und gelten wohl auch deshalb meist als zu teuer.

- Weniger Komplexität ist ein weiteres wichtiges Thema für CIOs. Über 80 Prozent wollen interne Prozesse weiter vereinfachen.
- Der CIO wird nicht mehr nur als „Chief IT Mechanic“ betrachtet

sondern vielmehr als Schlüsselfigur für den Erkenntnisgewinn aus komplexen Systemen.

- IT soll aber auch weiterhin Kosten reduzieren sowie Kreativität und Innovation vorantreiben.

### Risiken bei Cloud-Infrastruktur und -Services begegnen

Prozess, Strategie und Technik bergen Risiken. Sie offenbaren oftmals Defizite, besonders eine fehlende IT-Strategie und die fehlende Cloud-Bereitschaft hinsichtlich der Prozesse beim Nutzer. Hier setzen Projekte an. Aufgabenfelder der IT-Experten sind etwa: Ausfall/Störung der Infrastruktur, Kapazitätsmanagement, Schnittstellen-Vielfalt sowie ein IT-Personal, das nicht als „Integrator“ aufgestellt ist.

### Links

- [www.ibm.com](http://www.ibm.com)
- [www.emc.com](http://www.emc.com)



## Starke Leistungen für Ihr Business. Kennen Sie schon alle Möglichkeiten zur Unterstützung Ihrer Selbständigkeit?

### 1. IT Freelancer Magazin

6mal im Jahr berichtet das Magazin info-stark über alles, was IT-Freelancer für ihr Business wissen müssen. Dabei kommen auch die Freiberufler selbst zu Wort, können sich und ihre Leistung präsentieren und knüpfen so neue Kontakte. Das Magazin kann als Werbungskosten steuerlich geltend gemacht werden. Infos und Probeartikel zum Download finden sie auf [www.it-free.info](http://www.it-free.info).

### 2. IT Freelancer des Jahres

Wer IT-Freelancer des Jahres wird, dem öffnen sich neue Türen. Die Jury gibt jedem Teilnehmer ein individuelles Feedback. Allein deshalb lohnt sich das Mitmachen. Darüber hinaus erregt der IT Freelancer des Jahres die Aufmerksamkeit der Medien und sorgt so für eine interessante Präsenz der Freiberufler-Community. Im Magazin und auf [www.it-free.info](http://www.it-free.info) finden Sie die aktuellen Teilnahmebedingungen.

### 3. IT Freelancer Kongress

Auf den Kongressen trifft sich die Community der IT-Freelancer. Vorträge und eine begleitende Ausstellung sorgen für Information aus erster Hand und persönliche Kontakte. Die Teilnahmeinformationen finden Sie im Magazin und auf [www.it-free.info](http://www.it-free.info).

### 4. IT Freelancer FAQ

Lesen Sie die FAQ der GI auf [www.gi-freiberufler.de](http://www.gi-freiberufler.de). Eine FAQ aus der Praxis, von Freiberufler für Freiberufler geschrieben.

### 5. IT Freelancer Newsletter

Knapp und übersichtlich aktuelle News aus der Branche per E-Mail. Tragen Sie sich in die Newsletter der Gesellschaft für Informatik auf [www.gi-freiberufler.de](http://www.gi-freiberufler.de) ein.

### 6. IT Freelancer Local Group

Die GI hat in München, Frankfurt/Main, Hamburg, Dresden, Bonn, Hannover und Nürnberg lokale Arbeitsgruppen von IT Freiberuflern. Zum Teil sind die lokalen Gruppen seit vielen Jahren aktiv, zum Teil aktuell in der Gründungsphase. Zu den Treffen kann jeder kommen und sich einbringen. Auf [www.gi-freiberufler.de](http://www.gi-freiberufler.de) finden Sie die Liste der Ansprechpartner.

### 7. IT Freelancer Verband

Zwei Verbände bemühen sich im besonderen um die IT-Freelancer. Die Gesellschaft für Informatik (GI), mit 25.000 Mitgliedern der größte IT-Verband, ist seit 1992 mit lokalen Arbeitskreisen und dem Beirat für Selbständige aktiv. Der Bundesverband für Selbständige in der Informatik

(BvSI) bietet verschiedene Serviceleistungen für IT-Freelancer an und hat mehrere Fach-Arbeitskreise.

### 8. IT Freelancer Benefit

Abonnenten des Magazins erhalten Vergünstigungen beim IT Freelancer Kongress.

### 9. IT Freelancer Präsentation

Machen Sie sich einen Namen, knüpfen Sie Kontakte. Das IT Freelancer Magazin berichtet auch über Aktivitäten der Freiberufler, manche schreiben sogar für das Magazin. Darüber hinaus haben wir eine Kooperationsvereinbarung mit dem Krankenhaus IT Journal.

### 10. IT Freelancer Akquisition

Ziel all dieser Bemühungen sind gute und interessante Aufträge. Für die Eigenakquisition wie auch die Akquisition durch Dritte erhalten Sie vielfältige Anregungen und Tipps. Deshalb arbeiten wir auch vorurteilsfrei mit den Vermittlungsagenturen zusammen. Wir wollen, dass beide Seiten fair und partnerschaftlich zusammenarbeiten. Eine wichtige Voraussetzung dafür sind das Wissen voneinander und persönliche Kontakte.

## Impressum

### IT FREELANCER MAGAZIN AUFTRÄGE | RECHT | KNOW-HOW

Für Selbständige und Existenzgründer  
in der Computerbranche

8. Jahrgang, Heft 4, August/September 2011  
Erstverkaufstag 22.07.2011  
[www.it-free.info](http://www.it-free.info)  
ISSN: 1614-6425

#### Herausgeber:

Ulrich Bode, Anschrift siehe Verlagsanschrift

#### Chefredakteur/Verantwortlicher Redakteur:

Wolf-Dietrich Lorenz (lo), Freiberufler  
Telefon ++49 (0) 89 / 89623578  
[redaktion@it-free.info](mailto:redaktion@it-free.info)

#### Satz/Layout:

DTP-Service Mit linkS, Marion Seliger  
Telefon 0173 / 9729674  
[mit.links@email.de](mailto:mit.links@email.de)

#### Verlag:

Trochos GmbH  
Georg-Koch-Straße 4, 82223 Eichenau  
Registergericht München HRB 162121  
Geschäftsführer Ulrich Bode  
UmsID: DE248720131  
Telefon ++49 (0) 171 / 8292939  
Telefax ++49 (0) 89 / 92185093  
E-Mail [verlag@it-free.info](mailto:verlag@it-free.info)

Kurze URL [www.it-free.info](http://www.it-free.info)

Volle URL [www.it-freelancer-magazin.info](http://www.it-freelancer-magazin.info)

#### Vertriebsbetreuung Buchhandel:

VU Verlagsunion KG  
Am Klingenberg 10, 65396 Walluf  
[www.verlagsunion.de](http://www.verlagsunion.de)

**Verlags- und Erfüllungsort:** 82223 Eichenau

**Gerichtsstand:** 82256 Fürstenfeldbruck

**Druck:** Strube Druck & Medien OHG

Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

#### Anzeigenverwaltung:

Veronika Peschkes M.A. (Freie Mitarbeiterin)  
Telefon ++49 (0) 89 / 34 52 97

E-Mail: [anzeigen@it-free.info](mailto:anzeigen@it-free.info)

**Verantwortlich für Anzeigen:** Ulrich Bode

Anschrift siehe Verlag

**Erscheinungsweise:** 6 Ausgaben pro Jahr

**Einzelverkaufspreis:** 11,50 Euro/17,90 CHF

#### Urheberrecht:

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages unzulässig. Alle Rechte vorbehalten.

#### Gewährleistung:

Die Angaben in den Beiträgen erfolgen nach besten Wissen, aber ohne Gewährleistung.

#### Beiträge:

Beiträge sind grundsätzlich willkommen. Bitte sprechen Sie diese mit dem Chefredakteur

Herrn Lorenz ab. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Abbildungen wird keine Haftung übernommen. Verfasser stimmen dem Abdruck zu und versichern, dass die Einsendungen frei von Rechten Dritter sind. Namentlich gekennzeichnete Beiträge enthalten die Meinung der Autoren. Nicht gekennzeichnete Beiträge sind Beiträge der Redaktion.

#### Rechtschreibung:

Eine verbindlich vorgeschriebene Rechtschreibung besteht nicht. Autoren sind also frei die nach Ihrer Meinung richtige Rechtschreibung zu nutzen. Wir empfehlen auch hier immer an den Kunden, respektive Leser, zu denken.

## Downloads

Auf [www.it-free.info](http://www.it-free.info) finden Sie unentgeltlich das Inhaltsverzeichnis und einen Probeartikel von jeder Ausgabe zum Download.

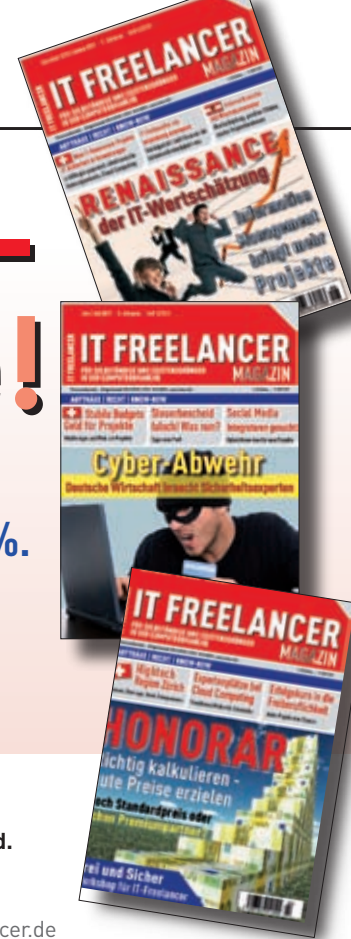
Online Freelancer-Börse: <http://www.free-lancer.eu>



Sie können das vollständige IT Freelancer Magazin über <http://www.pressekatalog.de/PK/Detail.asp?Ebinr=2083570> kostenpflichtig zum Normalpreis herunterladen oder ein Online-Abonnement abschließen. Sonderkonditionen sind leider nicht möglich.

# Abonnieren und sparen – sichern Sie Ihre Vorteile!

- Sie sparen 13% gegenüber dem Einzelkauf!
- Mitglieder der Partnerorganisationen\* sparen sogar 21% bis 39%.
- Keine Versandkosten, inkl. Steuer.
- Zuverlässig und bequem frei Haus.
- 100% steuerlich absetzbar.



Ich bestelle das IT Freelancer Magazin Test-Abo (2 Hefte) zum Vorteilspreis von 20,- € inkl. USt. und Versand.

Ich bestelle das IT Freelancer Magazin Jahresabo (6 Hefte) zum Vorteilspreis von 60,- € inkl. USt. und Versand.

Ich bezahle 54 € pro Jahr inkl. USt. und Versand, weil ich Mitglied bei \*

- Gesellschaft für Informatik  
  GULP Membership  
  GChACM  
  freelancemap Premium  
  freiberger-freelancer.de  
 Jariva  
  projektwerk Premiumprofil  
  peoplepark preferred partner  
  JUG-Mitglieder  
  lektorat.de  
  www.twago.de  
 Freiberufler-Portal.de  
 mit der Mitgliedsnummer (soweit vorhanden) \_\_\_\_\_ bin.

Ich bin BvSI-Mitglied und zahle nur 42 € im Jahr inkl. USt. und Versand.

Ich bin in Ausbildung/Studium und bezahle 30 € pro Jahr inkl. USt. und Versand. Den Nachweis lege ich bei / sende ich zu.

Sie können innerhalb von zwei Wochen die Bestellung widerrufen. Das Abonnement ist acht Wochen vor Ende des Bezugszeitraumes kündbar. Sollte die Zeitschrift aus Gründen, die nicht vom Verlag zu vertreten sind, nicht geliefert werden können, besteht kein Anspruch auf Nachlieferung oder Erstattung vorausbezahlter Entgelte. Bitte beachten Sie, dass Nachsendeaufträge bei Zeitschriften von der Post nicht berücksichtigt werden. Zeitschriften, die nicht zustellbar sind, werden von der Post vernichtet.

## Meine Adresse

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Wohnort

E-Mail

Telefon-Nummer

Ich zahle bequem per  Bankeinzug  Rechnung

Kreditinstitut

BLZ

Konto-Nummer

Bitte senden Sie diese Bestellung an: DataM Services GmbH, Abonnentenbetreuung IT Freelancer Magazin, PF 9161, 97103 Würzburg. Noch schneller geht es per Telefon +49 (0)931 4170-178, Fax +49 (0)931 4170-497 oder per E-Mail [abo@it-free.info](mailto:abo@it-free.info).

## Abweichende Lieferanschrift

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Wohnort

E-Mail

Telefon-Nummer

Datum

Unterschrift