

# 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

## AUFTRÄGE | RECHT | KNOW-HOW

### Coaching

So machen Sie das  
Optimale aus sich

### GRID meets Rol

Spannende Projekte mit  
Investitionsrendite

### IT-Freiberufler 2006

Mitmachen beim einzigen  
Wettbewerb der IT Freelancer!



# Java™

## Neue Projekte für IT-Freiberufler

Perspektive 2006

Umsatzplus mit Hotskills

Größere Projekte, mehr Kunden

Freiberufler gründen IT-Genossenschaften

CeBIT-Congress  
für IT-Freiberufler  
Aufträge durch Networking  
Top-Beratung für Projekte



## Titelstory: Java - neue Projekte für IT-Freiberufler

Wer auf dem Java-Zug mitfahren will, hat gute Chancen fürs Fortkommen. Diese Technologie eröffnet neue Projektperspektiven, wie Open Source-Spezialisten berichten.

- 04 Java - neue Projekte für IT-Freiberufler
- 10 Blick in die Kristallkugel

## Perspektive 2006: Investitionen in Hot-Skills 16

Mit Zuversicht blickt die IT-Branche ins Jahr 2006. Vor allem Software-Anbieter und IT-Dienstleister planen ein Umsatzplus mit mehr Freiberuflern.

## GRID meets Rol: Projekte mit Investitionsrendite 16

„Grid“ ist mehr als ein Hype. Renommierte Institutionen bieten bei Architekturdesigns dazu Projektfelder für qualifizierte Freiberufler.

## ITK-Fachhandel, VAR und Systemhäuser: IT-Freiberufler bleiben feste Größe 26

IT-Freiberufler haben bei VAR, Systemhäuser und Fachhändler gute Karten. Diese Unternehmen setzen freie Projektmitarbeiter dosiert für spezielle Aufträge ein. Daran ändern auch trübe wirtschaftliche Aussichten kaum etwas. Top-Themen sind Softwareentwicklung und Implementierungsaufgaben. Diese Ergebnisse zeigte kürzlich eine Markterhebung von Computer Reseller News.

### Kongress und Wettbewerb

- 01 Die Übersicht
- 12 Die einzigartige Projektbörse
- 13 Das Vortragsprogramm
- 14 Neu auf dem Kongress:  
Die persönliche Beratung
- 15 IT Freelancer Congress CeBIT 2006  
Der Freelancer-Event des Jahres
- 28 Die Preise:  
IT Freelancer des Jahres 2006 gewinnt!
- 29 Der Wettbewerb:  
IT Freelancer des Jahres 2006 gesucht!

### Markt & Projekte

- 04 Java - neue Projekte für IT-Freiberufler
- 10 Blick in die Kristallkugel
- 11 SAP-Trainingsmarkt wächst wieder
- 16 Perspektive 2006: Investitionen in Hot-Skills
- 22 Skills
- 24 GRID meets Rol:  
Projekte mit Investitionsrendite  
RFID: Sprung in die neue  
Rationalisierung.
- 26 ITK-Fachhandel, VAR und Systemhäuser:  
IT-Freiberufler bleiben feste Größe
- 34 Vermittler und Freelancer:  
Konflikte lassen sich lösen
- 36 Freiberufler-Markt hofft auf Reformen
- 51 Inside PASS Consulting: Gute Partnerschaft



### Rubriken

- 16 Heftvorschau 2006
- 47 Kurznachrichten
- 54 IT Freelancer Services

## Marketing & Business

- 30 **Freiberufler in IT-Genossenschaften: größere Projekte, mehr Kunden**
- 39 **Selbständige Berater im BvSI gründen Beratungshaus PIAG**
- 52 **Coaching: Ich will mich optimieren**
- 60 **Auf die Plätze, fertig, Selbstdarstellung!**

## Recht & Geld

- 40 **Kundenschutzklauseln ohne Konturen: Unsicherheit besteht fort**
- 44 **Licht im Vertragsdschungel**
- 49 **Zwischen Kosten und Konsens: Mediation in der IT**
- 56 **„Gewerblich“ – und zurückgeschlagen**
- 58 **Rürup: Nicht gut genug?**

## Meinung

- 62 **Freiberufler - Spitzen**



- 33 **Marktplatz**
- 55 **Impressum, Neue Abonnentenbetreuung**
- 64 **Termine, Vorschau, Medizin-IT**

Der Freelancer-Event des Jahres

## IT Freelancer Congress CeBIT 2006

In perfekter Kombination können Sie an nur einem Tag lukrative Kontakte knüpfen, wertvolle Informationen einholen und Ihre speziellen Fragen stellen. Das ganze Programm - an einem Ort und einem Tag. Einfacher geht es nicht.

Reizvolle Preise warten auf die Gewinner des Wettbewerbs IT Freelancer des Jahres 2006. Der wichtigste Preis ist aber die gewonnene Erfahrung.

## Freiberufler in IT-Genossenschaften: größere Projekte, mehr Kunden

30

Ebenso wie „IT-Insellösungen“ sind auch künftig IT-Einzelkämpfer in der Branche out. Gemeinsam sind Freiberufler bei Aufträgen stark, wie sie als „Genossen“ in einer Genossenschaft be weisen.

Daniel Krannich

## Kundenschutzklauseln ohne Konturen: Unsicherheit besteht fort

40

Keine Rechtsklarheit hinsichtlich Wettbewerbsverbote bei freien Mitarbeitern hat das jüngste Urteil des Bundesgerichtshofs gebracht. Es lässt sich nämlich nicht verallgemeinern, meint Rechtsanwalt und Fachanwalt für Arbeitsrecht Daniel Krannich.

Peter Rössler

## „Gewerblich“ – und zurückgeschlagen

56

Ein Freiberufler erhielt eine Prüfungsanordnung zur Betriebsprüfung, zudem erweitert auf mehrere Jahre. Bald folgte der Stempel „gewerblich“ und eine immense Nachzahlung stand an. Fachanwalt für Steuerrecht Peter Rössler beschreibt die gemeinsame Offensive.

## Java - neue Projekte für IT-Freiberufler

Wer auf dem Java-Zug mitfahren will, hat gute Chancen fürs Fortkommen. Diese Technologie eröffnet neue Projektperspektiven, wie Free und Open Source-Spezialisten berichten.

Jeder kennt die Namen aus der Welt der Open Source Software: Linux, der Apache Webserver, die MySQL Datenbank oder auch der Applicationserver JBoss. Darüber hinaus existieren noch eine Menge anderer qualitativ hochwertiger Open Source-Produkte, die kommerziellen Pendanten oft in nichts nachstehen. „Sie besitzen häufig eine hohe Qualität, Ressourcen an Entwicklern sind vorhanden, nicht



Andy Bosch, Bytes2Business, IT-Berater und Projektleiter: „Ich denke jedoch, als Experte kann man sich nur in einer Welt bewegen.“

zuletzt entfallen typischerweise die Lizenzkosten“, ist Freiberufler Thomas Baustert von Open Source überzeugt. Die anfängliche Sorge um unsichere Wartung, oder wenig Dokumentation sieht er bei Kunden schwinden.

Da gerade im Free und Open Source-Bereich ständig neue Projekte entstehen, fällt es vielen Firmen häufig schwer, mit diesen Entwicklungen Schritt halten zu können. Externe Berater und Entwickler sind nötig, die das neue Wissen ins Unternehmen transferieren können. Gefragt sind vor allem Erfahrungen aus der Praxis. „Weniger Programmierer werden gesucht, die „im stillen Kämmerlein“ gemäß Arbeitsvorgabe programmieren, sondern Berater, die einerseits die Technologien einsetzen können, andererseits ihr Wissen auch weitergeben“, meint Andy Bosch. Seit Anfang 2000 ist er selbständiger IT-Berater und Projektleiter.

### Projektmarkt Java/J2EE

Allerdings scheinen Unternehmen der „Freien Software“ teilweise reserviert gegenüber zu stehen, wie der Projektmarkt im Bereich Java/J2EE anzeigt. „Der prozentuale Anteil von Java-Projekten sowie von J2EE-Projekten an der Gesamtzahl aller angebotenen Projekte im IT-Markt war im Laufe des vergangenen Jahres ständigen Schwankungen unterworfen“, meldet Karl Trageiser, Geschäftsführer Gulp Information Services GmbH. Zum Jahreswech-



Sabine Joachimsthaler, Geschäftsleitung cept it: „Grundsätzlich wird die Nachfrage nach Freiberuflern im OpenSource-Bereich steigen.“

sel 2004/2005 sank der Prozentanteil für Java- sowie auch für J2EE-Projekte deutlich. Weitere Zahlen des Projektportals markieren im Frühjahr einen Anstieg, dann einen Höhenflug bei Java- sowie für J2EE-Projekten bis in den August, darauf wieder eine kontinuierliche Abnahme, an die sich ab November wieder ein deutlicher Anstieg in beiden Bereichen abzeichnete.

Dabei bietet „Java/Open Source“ für IT-Freiberufler zahlreiche Projektfelder. „Es gibt fast keine Einschränkung bei Branchen“, meint Sabine Joachimsthaler, Geschäftsführerin der cept it Informations-Technologie GmbH. Bei einzelnen

Unternehmen werden OpenSource-Produkte mittlerweile auch im Betrieb eingesetzt und nicht nur in der Entwicklung von Software. Noch herrscht der kommerzielle Einsatz vor, die technischen Anwendungen sollen folgen. „Bisher setzen die Kommunikationsbranche mit Telekommunikation und Medien hauptsächlich Java/J2EE-Freiberufler ein“, weiß Dr. Steffen Uhlig. „Java/J2EE ist die mittelfristig branchenunabhängige Umgebung, die sich für neue Systemkonzeptionen immer mehr durchsetzt“,



Dr. Steffen Uhlig, Geschäftsführer DATOS IT Competence GmbH: „Sinn für das Machbare, Abstraktion und Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit.“

ergänzt der Geschäftsführer der DATOS IT Competence GmbH. Gefragt sei gleichfalls Wissen über .NET als Standardarchitektur für Client/Server-IS und Web Services, J2EE-Know-how alleine jedoch reicht nicht mehr aus. „Notwendig sind gute Kenntnisse von Frameworks zur effizienten Entwicklung von Java-Anwendungen und gute Tool-Kenntnisse wie Eclipse.“



Freiberufler Ralf Wirdemann, b-simple.de: „Es gibt viel zu tun und ein Ende ist trotz wirtschaftlich gespannter Lage nicht zu sehen.“

Unerlässlich bleibt für IT-Experten in der Praxis der Blick ins Detail. „Eine Herausforderung, die ich immer wieder beobachte, ist, bestehende Anwendungen auf lizenzpflichtiger Software abzulösen“, meint Sabine Joachimsthaler. „Und an diesem Punkt muss der Entwickler die Features, Haken und Ösen der OpenSource-Software genau kennen.“

### Skills, Technologien und Sprachen

Entwicklerskills müssen jedoch über den technischen Tellerrand hinausreichen. „Die Aussage „Ich bin Java-Entwickler“ „ ist aus unserer Sicht - extrem gesagt - vergleichbar mit „Ich bin Hammer-Handwerker“. So pointiert Freiberufler Ralf Wirdemann die Marktsituation. Für technische Skills ist das gesamte Spektrum der Java-Plattform interessant, vor allem Java EE (Enterpri-

se Edition). Dazu zählen neben den Programmen, Frameworks und Bibliotheken der Java EE Spezifikation von Sun Microsystems immer auch verbreitete Open Source-Produkte, etwa Spring Framework oder Hibernate. Darüber hinaus sollten Java-Entwickler Technologien über Java hinaus kennen wie .NET oder das Web-Framework „Ruby on Rails“. „Zu wissen, was andere Technologien und Sprachen können, ist für die zukünftige Orientierung des Freiberuflers wichtig“, meint Freiberufler Thomas Baustert. „Irgendwann werden auch Java und darauf basierende Systeme als „alt“ gelten, ähnlich wie Cobol heute.“

Welche Skills Freiberufler mit Java/J2EE kombinieren sollten, zeigt ein Blick auf Marktdaten der GULP Information Services. Absoluter Kombi-Spitzenreiter zusammen mit Java ist Oracle mit einem Anteil von über 27 Prozent. Gulp-Geschäftsführer Trageiser: „Die Recherche nach J2EE wurde in der Mehrheit der Fälle mit Struts kombiniert (gut 23 Prozent), dem derzeit beliebtesten Open Source-Framework für Web-Anwendungen, dicht gefolgt von UML mit knapp 23 Prozent.“

### Mehrwert für den Kunden

Soft Skills und Projektarbeit gehören zusammen, auch bei Java. Nach wie vor können Freiberufler mit Teamfähigkeit, Integrationsbereitschaft, analytisches Denken, Kreativität, Belastbarkeit und ziel-



Gulp Information Services-Geschäftsführer Karl Trageiser: „Der J2EE-Projektmarkt war im Laufe des vergangenen Jahres ständigen Schwankungen unterworfen.“

orientiertes Denken punkten. Beim Kunden geht es häufig um zielorientiertes Handeln, wobei die in der Theorie vermittelte „beste Lö-

sung“ selten berücksichtigt wird. Mehrwert für den Kunden und ein schneller Return on Investment sind für jeden Softwareentwickler von Bedeutung. Kommunizieren zu können mit anderen Entwicklern aber auch Nicht-Technikern ist unerlässlich. Datas-Chef Steffen Uhlig sucht im Profil des Freelancers vor allem: „Sinn für das Machbare, Abstraktion, Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit.“

Überblick und Erfahrung basiert auf Weiterbildung. Wie wichtig sie für einen Freiberufler ist, um „vorn mit dabei zu sein“, weiß Andy Bosch. „Wer sich auf seinem bisher Erlernten ausruhen möchte, ist



Freiberufler Thomas Baustert, b-simple.de: „Irgendwann werden auch Java und darauf basierende Systeme als „alt“ gelten, ähnlich Cobol heute.“

als Freiberufler sicherlich nicht geeignet.“ Freelancer Bosch hat vor einigen Jahren Projekte mit dem Webframework Struts realisiert.

## Heftvorschau 2006

2/2006 erscheint am 3. März 2006 zur CeBIT mit den Themen

**IBM Großrechner**; Software-Qualitätssicherung & Testing; Developer Group IBM

3/2006 erscheint am 19. Mai 2006 u.a. mit den beiden Themen

- Projektfeld Telekommunikation: VoIP, Mobil, UMTS
- Netzwerke für IT und Telekommunikation; Developer Group SUN

4/2006 erscheint am 14. Juli 2006 mit den Themen

- Software - Systeme - **Integration**
- **Betriebssysteme** und Administratoren, Storage Management und Information Lifecycle Management
- Borland Developer Network

5/2006 erscheint am 22. September 2006 (Systems, GI-Jahrestagung) mit den Themen

- Business mit **SAP**, Developer in der SAP Business Community
- IT Risk Management & Co: Projektmotor für IT-Sicherheit?

6/2006 erscheint am 17. November 2006 mit den Themen

- **eCommerce**; Projektmarkt SOHO-Technology
- **Medienkonvergenz**: Digital Media-Projekte bei HW, SW, Content

Als dann erstmals bekannt wurde, dass Sun an einem neuen Standard JavaServer Faces arbeitet, der eventuell Struts ersetzen sollte, hat er sich intensiv mit diesem neuen UI-Framework beschäftigt. „Und das zu einer Zeit, als das Framework lediglich als Early Access für Entwickler zum Download bereitstand.“

Daraus entstand nebenbei auch ein Fachbuch. Mittlerweile ist das Framework seit mehr als einem Jahr auf dem Markt ebenso wie das Buch. Er führt seitdem fast ausschließlich Projekte, Beratungen und Schulungen im Umfeld von JavaServer Faces durch. „Für mich selbst war diese Entscheidung, mich voll auf JSF zu konzentrieren, sicherlich die richtige Entscheidung.“ Ein Beispiel wie Andy Bosch zeigt: Freiberufler haben gute Chancen für Projekte, wenn in bestimmten Themengebieten exzellente Kenntnisse vorhanden sind.

### **Anstieg der Nachfrage**

Trotz schwankender Nachfrage ist der Trend für den Einsatz von Freiberuflern im „Java/Open Source“-Bereich vorhanden. Aktuell spüren Thomas Baustert und Ralf Wirdemann einen Anstieg der Nachfrage nach qualifizierten Freiberuflern. Anfragen kommen über Projektbörsen, aber vor allem aus ihrem Netzwerk an Firmen und anderen Freiberuflern. Dr. Steffen Uhlig benennt konkrete Java/J2EE-Projekte in der Entwicklung von eCRM-Software, Billing Systemen bei

Telcos oder auch die Entwicklung von Portal-Software. „Grundsätzlich wird die Nachfrage nach Freiberuflern im OpenSource-Bereich steigen“, ist Sabine Joachimsthaler überzeugt. „Als Gegenbewegung zu OpenSource werden vermutlich Innovationen von den lizenzpflichtigen Herstellern kommen. Dies steht aber nicht im direkten Zusammenhang mit den Freiberuflern.“

Andy Bosch notiert seit einigen Monaten mehr Anfragen. Dabei weist der Trend eindeutig in Richtung Expertentum. Spezialisten für unterschiedliche Technologien sind nachgefragt, die einen deutlichen Mehrwert in ein (internes) Projektteam hineinbringen können. „Wer sich hier als Freiberufler entsprechend positioniert und spezialisiert, hat gute Chancen, in interessante - und auch lukrative - Projekte zu kommen.“

### **Hausnummern bei Honoraren**

Honorare bei Java/J2EE-Projekten staffeln sich wie üblich nach Aufgabenfeldern. „Unterschiede gibt es bei Projektleitung, Implementierung oder Test, sonst sind die Stundensätze vergleichbar mit anderen Entwicklungsaufträgen“, so Steffen Uhlig. Hausnummern in Euro nennt Gulp. Der durchschnittliche Stundensatz im Bereich Java lag nach Werten der Projektdatenbank im vergangenen Jahr konstant bei 64 Euro. Im Bereich J2EE hat sich der durchschnittliche Stundensatz

im vergangenen halben Jahr von 66 Euro wieder angehoben auf inzwischen 67 Euro. „Die Stundensätze sind unseres Wissen allgemein stagnierend oder sogar rückläufig“, schränkt Thomas Baustert ein. Freiberufler mit entsprechendem Know-how und Referenzen stünden aber nach wie vor gut da. „Es gibt viel zu tun und ein Ende ist trotz wirtschaftlich gespannter Lage nicht zu sehen“, fügt Ralf Wirdemann an.

### **Großer Markt für Freiberufler**

Projekt-Perspektiven für Java-Entwickler lassen einen Vergleich mit herstellergebundenen Plattformen durchaus zu. Die Aussichten scheinen für Sabine Joachimsthaler bislang in beiden Bereichen noch gleich gut. „Über Microsoft wird zwar viel geschimpft, es ist und bleibt aber dennoch vielerorts im Einsatz“, meint sie. Realistisch sieht Andy Bosch die Lage. „Die gesamte Microsoft-Welt ist sicherlich ebenfalls ein großer Markt für Freiberufler.“ Gerade die gesamte .NET-Plattform beinhaltet genügend Themen, auf die sich Freiberufler spezialisieren könnten. Der Java-Experte: „Ich denke jedoch, als Experte kann man sich nur in einer Welt bewegen.“ (lo)

### **Links**

[www.cept-it.de](http://www.cept-it.de)

[www.b-simple.de](http://www.b-simple.de)

[www.bytes2business.de](http://www.bytes2business.de)

[www.datos.de](http://www.datos.de)

[www.gulp.de](http://www.gulp.de)