

## **ARBEITSZEUGNIS**

Small Improvements Software GmbH  
Neue Schönhauser Straße 13  
10178 Berlin  
Tel: 030/1202 5653

-

### **Arbeitszeugnis für Benjamin Diedrichsen**

Herr Diedrichsen war vom 1. Juni 2014 bis 15. Dezember 2014 als freiberuflicher Java-Entwickler in Teilzeit für die Small Improvements Software GmbH tätig.

Seine Aufgaben umfassten unter anderem:

- Redesign und Implementation der REST-API
- Refactoring von Services und Domain Objects
- Refactoring der Cache-Architektur
- Performancemessungen und Optimierungen

Wir haben Herrn Diedrichsen als sehr gewissenhaften Mitarbeiter zu schätzen gelernt. Er hat sich aktiv in den Entwicklungsprozesse eingebracht und viele Vorschläge zur Verbesserung der Codesbasis gemacht, und er hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit durchgeführt.

Herr Diedrichsen wurde von Vorgesetzten, Kollegen und Kunden stets als höflicher und fleißiger Mitarbeiter geschätzt.

Herr Diedrichsen verlässt uns auf eigenen Wunsch, um sich vollständig seinem eigene Softwareprojekt zu widmen. Wir danken für die erfolgreiche Zusammenarbeit, und wir wünschen ihm viel Erfolg bei seinem weiteren beruflichen Werdegang.

Berlin, den 5. Mai 2015

---

Per Fragemann  
Geschäftsführer

## Reference

Mr. Benjamin Diedrichsen, born on 04/06/1984, was employed by our company, ProfitBricks GmbH in Berlin, as an external consultant in the Core/Backend area from 03/11/2013 to 09/11/2013.

ProfitBricks is an Infrastructure as a Service (IaaS) company, which offers service solutions (IaaS) on a cloud solution basis for professional customers. We lease real, virtual data centers that can be individually equipped according to requirements with servers, storage, load balancers and firewalls, as in a "real" data center.

Mr. Diedrichsen's area of responsibility essentially encompassed the following activities:

- Refactoring test infrastructures
  - Designing and implementing a declarative, internal DSL including subsequent migration of existing test code
  - Profiling test performance using VisualVM
  - Introducing embedded H2 database to increase test performance
  - Implementing a mechanism for lazy evaluation of method calls using CGLIB
  - Coordinating remote developers to assist in the migration of existing test code
- Removing OSGi from codebase
  - Reworking build produce .ear for deployment in standard GlassFish
  - Replacing the OSGi eventing mechanism with open source solution
  - Rewriting glue code for integration of Activiti workflow engine with custom ELResolvers
- Assisting in architecture meetings
  - Guiding requirement analysis process for system redesign
  - Preparing and documenting solutions using UML
- Assisting in reorganization of branching strategy and Git workflow
- Technologies: Java 6, EJB 3.0, JPA (Eclipse Link), GlassFish 3.1, OSGi, Postgres 8.4, CGLIB, VisualVM, IntelliJ, Maven 3, Jenkins, Git

Mr. Diedrichsen was an extremely dedicated, flexible and skilled employee. His working methods were always strongly characterized by reliability and a sense of responsibility. The results of his work were always of a very high quality, even in the face of changing requirements and in cases with in-depth technical expertise.

His cooperation with superiors and colleagues was of a consistently good level. His high level of expertise won him the recognition and esteem of his superiors and colleagues. He knew how to inspire others with his ideas and creative solutions.

Mr. Diedrichsen is leaving our company as the project came to an end on 09/11/2013. We regret his departure and thank him for his extremely good and constructive work in our company. We wish him every success for his future personal and professional endeavors.

Berlin, 09/11/2013



Petra-Maria Grohs

VP Sales, Marketing, HR



Christoph Frei

Head of Development



**Arbeitszeugnis: Benjamin Diedrichsen**

Berlin, 01.02.20123

Herr Benjamin Diedrichsen war vom 01.02.2012 bis zum 30.11.2012 in unserem Unternehmen als freier Softwareentwickler tätig.

Die Alecto GmbH ist ein Internetunternehmen, das die Plattform [www.friendsurance.de](http://www.friendsurance.de) betreibt. Auf dieser Plattform können Sachversicherungen verglichen und abgeschlossen werden. Des weiteren ermöglicht Friendsurance durch eine neuartige Netzwerk-Option, dass Nutzer der Plattform sich miteinander verbinden und dadurch ihre Versicherungskosten erheblich senken.

Herr Diedrichsen war maßgeblich daran beteiligt das Datenmodell zur Abbildung des sozialen Netzwerks der Friendsurance Nutzer neu zu gestalten. Dafür implementierte er eigenständig neue Architekturen zusammen mit einer hochperformanten Persistenzschicht. Zusätzlich migrierte er mit höchstem Engagement das bestehende Backend von JavaEE 6 zu Spring. Dabei entwarf er ein Eventsystem zur Kommunikation verschiedener Systemkomponenten, welches er im Zuge seiner Arbeit als Open Source Projekt auf github veröffentlichte. Herr Diedrichsen sorgte in unserem Unternehmen, durch sein außergewöhnlich hohes Fachwissen und großen Elan für einen initialen Schritt die Codequalität deutlich zu steigern. Dabei war er im höchsten Maße zuverlässig und erzielte herausragende Arbeitsergebnisse.

Das Aufgabengebiet von Benjamin Diedrichsen umfasste zusammengefasst:

- Migration des Backends von JavaEE 6 (Glassfish) zu Spring 3 (Tomcat)
- Performance-Optimierungen der Servlet-Filter basierten Middleware
- Verbesserung der bestehenden Persistenzschicht durch Erweiterung der DAOs mit Query-API und generischen CRUD-Methoden
- Implementierung eines skalierbaren Datenmodells und entsprechender High-Level-API um Netzwerke von Benutzern abzubilden
- Implementierung der Basisinfrastruktur für automatisierte Testfälle (JUnit und Selenium)
- Implementierung eines Cachingmechanismus als Performance-Optimierung im Backend
- Prozessoptimierungen innerhalb des Arbeitsflusses der Entwickler

Herr Diedrichsen verfügte über eine äußerst vorbildliche Pflichtauffassung und seine Leistungen haben in jeder Hinsicht unsere vollste Anerkennung gefunden..

Durch seinen freundlichen und kollegialen Umgang wurde Herr Diedrichsen bei Vorgesetzten und Mitarbeitern gleichermaßen geschätzt.

Das Arbeitsverhältnis endete am 30.11.2012 im besten gegenseitigem Einvernehmen. Wir bedanken uns bei Herrn Diedrichsen für seine geleistete Arbeit und wünschen ihm persönlich und beruflich alles Gute.



Kay Bucksch

CTO / Technischer Leiter

Alecto GmbH



## Referenzschreiben

Herr Benjamin Diedrichsen, geboren am 6. April 1984 in Flensburg, war vom 1.12.2010 bis zum 31.3.2012 bei der atmosfair gGmbH als freier Mitarbeiter in der Softwareentwicklung tätig.

atmosfair ist eine im Bereich des Klimaschutz tätige gemeinnützige Organisation. Auf wissenschaftlicher Grundlage entwickeln wir Verfahren zur Berechnung von Treibhausgasemissionen, die im Kontext von Reisen und Veranstaltungen entstehen (Flüge, Kreuzfahrten, Hotelübernachtungen, etc.). Diese Berechnungsverfahren stellen wir Privatpersonen und Firmen sowohl über unsere Webseite als auch über unterschiedliche Schnittstellen und Portale zur Verfügung. Berechnete Emissionen können freiwillig durch Spenden ausgeglichen werden.

Herr Diedrichsen war maßgeblich daran beteiligt, das Emissionsberechnungs- und Spendenbuchungssystem auf Basis von Java EE 6 und EJB3 unter JBossAS7 neu zu implementieren. Er erstellte eigenständig große Teile der Software-Infrastruktur und bereicherte mit seinem großen Elan und außergewöhnlichen Fachwissen das Team.

Unter anderem hat Herr Diedrichsen folgende Aufgaben übernommen:

- Konzeption und Implementierung der Persistenzschicht gemäß Domain Driven Design inkl. zugehöriger Testinfrastruktur für generische CRUD-Tests
- Zahlungsabwicklung:
  - Import von Zahlungsflüssen auf Bankkonten sowie Lastschriftverfahren mittels Hibiscus + XML-RPC
  - Import von Kreditkartenzahlungen per CSV
  - Mechanismus zur Zuordnung von Zahlungen zu Spendenbuchungen
- Verwaltung und Anbindung von Inkscape Shell-Prozessen zur automatisierten PDF-Generierung
- Entwicklung einer deklarativen API zur Formulierung von Queries und Validierungsregeln
- Performance Tests mit JMeter
- Entwicklung der View-Model Basisklassen

Die Zusammenarbeit endete im besten beiderseitigen Einvernehmen. Wir danken Herrn Diedrichsen für die geleistete Arbeit. Für seine Zukunft wünschen wir ihm alles Gute.

Berlin, den 5. Juni 2012:

Andreas Hilboll, IT-Leiter

atmosfair gGmbH

Sitz: Kaiserstr. 201  
D-53113 Bonn

Post: Zossener Straße 55–58  
D-10961 Berlin

Tel.: +49 (0)30 6273550 - 0  
Fax: +49 (0)30 6273550 - 29

E-Mail: [info@atmosfair.de](mailto:info@atmosfair.de)

Webseite: [www.atmosfair.de](http://www.atmosfair.de)

Amtsgericht Bonn  
HRB 13789

Geschäftsführer:  
Dr. Dietrich Brockhagen

Bankverbindung:  
GLS Gemeinschaftsbank eG  
Spendenkonto: 4009 1533 00  
IBAN DE06 4306 0967 4009 1533 00  
Geschäftskonto: 4009 1533 05  
IBAN DE65 4306 0967 4009 1533 05

BLZ 430 609 67  
BIC GENODEM1GLS

Steuernr.: 27/601/53604  
USt-IdNr.: DE 264 407 559

## Arbeitszeugnis

Die Gentleware AG ist ein Softwarehaus mit Sitz in Hamburg und mit Fokus auf Modellierungswerkzeuge und modellgetriebene Softwareentwicklung. Zu unseren Produkten zählen die Modellierungswerkzeuge „Poseidon for UML“ und „Apollo for Eclipse“. Die Firma ist spezialisiert auf die Entwicklung von domänenspezifischen graphischen Modellierungswerkzeugen und die Entwicklung von Generatoren zur automatischen Erzeugung von Softwareartefakten aus Modellen. Hierzu werden die Technologien Eclipse, EMF, GMF, openArchitectureWare und aktuelle Frameworks aus dem Bereich moderner Softwarearchitekturen eingesetzt.

Herr Diedrichsen war vom 01.10.2008 bis zum 31.03.2009 als Software Entwickler und Projektkoordinator im Bereich der Softwareentwicklung und Beratung bei der Gentleware AG tätig.

Die Tätigkeit von Herrn Diedrichsen umfasste folgende Aufgaben:

- Beratung und Betreuung unserer Kunden Aufnahme von Anforderungen, Analyse und Konzeption
- Sichtung und Auswahl von verfügbaren Frameworks
- Selbständige Entwicklung von technologischen Durchstichen
- Projektplanung und Management
- Kommunikation und Koordination im Entwicklerteam
- Entwicklung von Software im Rahmen von Kundenprojekten
- Dokumentation der Software und Schulung beim Kunden

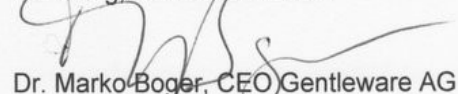
Herr Diedrichsen hat sich in sehr kurzer Zeit als sehr verlässlicher und kompetenter Mitarbeiter erwiesen, dem wir sehr früh ein hohes Maß an Verantwortung und Eigenständigkeit in unseren Kundenprojekten zugetraut haben. Insbesondere in die Themenbereiche Email-Marketing und Webshop-Systeme hat er sich schnell, effizient und tief eingearbeitet und war unseren Kunden ein kompetenter Berater und leistungsfähiger Projektkoordinator. Er verfügt über ein umfassendes und jederzeit verfügbares Fachwissen zur Informatik und ein gutes Gespür für die Anforderungen von Kunden. Er hat in mehreren Projekten die Auswahl der einzusetzenden Frameworks und die technologische Konzeption durchgeführt und als Projektkoordinator zum Gesamterfolg der Projekte maßgeblich beigetragen.

Herr Diedrichsen verfügt über ein sehr hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Einsatzbereitschaft und ist jederzeit bereit, Verantwortung zu übernehmen. Herr Diedrichsen ist ein äußerst zuverlässiger Mitarbeiter. Sein Arbeitsstil zeichnete sich stets durch sehr sorgfältige Planung, Systematik und klare Strukturierung aus. Auch höchstem Arbeitsaufwand und Termindruck war er jederzeit gewachsen. Seine Arbeit war stets von ausgezeichneter Qualität. Er entfaltete seine Fähigkeiten zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Herr Diedrichsen galt als hervorragender und sehr beliebter Mitarbeiter. Er förderte aktiv die Zusammenarbeit, informierte seine Kollegen stets umfassend und trug so zu einem positiven Arbeitsklima bei. Herr Diedrichsen hat mit seinen außerordentlichen Leistungen unsere Erwartungen in jeder Hinsicht übertroffen. Sein Verhalten war stets vorbildlich.

Herr Diedrichsen verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch zum 31.03.2009, um sich in einem sozialen Projekt mit Technologiebezug in Mexiko einzubringen. Wir danken Herrn Diedrichsen für seine stets sehr gute Arbeit und wünschen ihm für die berufliche und persönliche Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Hamburg, den 31.03.2009



Dr. Marko Boger, CEO Gentleware AG

Gentleware AG

Ludwigstr. 12  
20357 Hamburg  
Germany

Tel. +49 (0)40-2442 5330  
Fax. +49 (0)40-2442 5331

info@gentleware.com  
www.gentleware.com

Vorstand  
Dr. Marko Boger, CEO

Aufsichtsratsvorsitzender  
Carsten Robitzki

Commerzbank Hamburg  
BLZ 200 400 00  
Konto-Nr. 15 555 80

Swift Code: COBA DE-HH  
BIC: COBADEFFXXX  
IBAN: DE70 2004 0000  
0155 5580 00

HRB 79792  
Amtsgericht Hamburg  
Steuernummer 22/887/09575  
VAT-ID: DE 214731075