## Arbeitszeugnis

Infocentric ist Beratungund Entwicklungs-Dienstleister mit einer Leidenschaft für alles "digitale".
Wir unterstützen unsere Kunden in der strategischen Konzeption und Umsetzung von Intranet- und InternetAngeboten, um damit spürbar Geschäftsergebnisse zu verbessern. Wir sind in der Lage Geschäftsmodelle zu verstehen und die richtigen Stellen für den Einsatz digitaler Services für Relationship-Management oder Mitarbeiterproduktivität zu identifizieren. Unsere Erfahrungen in Priorisierung, Planung und Ausführung von Projekten machen uns zu einem verlässlichen Partner.

Wir verstehen den Einfluss des digitalen Wandels auf Kultur, Prozesse und Organisationen und liefern so mehr als nur Technologie.

Hiermit bestätigen wir, dass

## Herr Christophe Andrey, geboren am 2. Februar 1976 aus Cheiry CH

vom 1. Dezember 2013 bis zum 28. Februar 2015 in unserem Unternehmen als Consultant (Entwickler Eclipse Rich Client Platform) im Bereich Solution Realization für unseren Kunden UBS tätig war.

Zu seinen Tätigkeiten gehörten insbesondere:

Haupttätigkeiten:

- Entwicklung hoch anpassbarer Frontends zur Konstruktion von Portfolios und zur Verwaltung von Tasks
- Reverse-Engineering von Teilen eines auf RCP basierenden proprietären Frameworks
- Integration der fortlaufenden Lieferungen von Backend- und Frontendkomponenten aus externen Firmen
- Sicherstellung der Multiversionsfähigkeit der Frontends mittels OSGi
- Modellierung von Service-Operationen mit einer domänenspezifischen Sprache (DSL)

Eingesetzte Technologien und Methoden:

- Eclipse Rich Client Platform 4
- Proprietäre Frameworks für Eclipse Frontends
- Oracle und H2 Datenbanken
- Maven, Jenkins, Tomcat
- Modellbetriebene Entwicklung (MDD)
- Scrum

Wir haben Herrn Andrey als selbstständigen, zuverlässigen und belastbaren Mitarbeiter kennen gelernt. Er arbeitete zielgerecht, termintreu und konnte unseren Kunden bei der Auftrags- und Projektabwicklung jederzeit unterstützen. Die ihm übertragenen Arbeiten erledigte er zu unserer vollen Zufriedenheit.Der kundenorientierte und angenehme Umgang von Herrn Andrey wurde sehr geschätzt, weiter zeichnete sich Herr Andrey auch durch seine fundierten Fachkenntnisse und sein analytisches Denken aus.

Herr Andrey war ein flexibler, ausgeglichener und hilfsbereiter Mitarbeiter. Dank seiner vertrauenswürdigen und hilfsbereiten Art trug er einen grossen Teil zu einer erfolgreichen Projektzusammenarbeit bei. Im Umgang mit Vorgesetzten, Mitarbeitenden und Kunden wurde er alsfreundlicher und angenehmer Ansprechpartner geschätzt.

Herr Andrey verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch. Wir bedauern seinen Austritt, danken ihm an dieser Stelle für die Zusammenarbeit und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft alles Gute und viel Erfolg.

Baden, 17.Februar 2015

Infocentric Research AG


Herr
Christophe Andrey

Referenz/Aktenzeichen:
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: wj / bm
Bern, 9. September 2013

## Arbeitsbestätigung für Christophe Andrey

Herr Christophe Andrey hat im Zeitraum vom 01.06.2013-30.09.2013 als externer Mitarbeiter im Projekt „GDV-Zemis " (Teil der eGovernment Strategie des Bundesamts für Migration) mitgearbeitet.

Herr Andrey hat folgende Arbeiten ausgeführt:

- Prüfung und Beurteilung der Fachanforderungen auf ihre technische Machbarkeit und ihre Konformität mit der Referenzarchitektur des ISC-EJPD
- Zusammenstellung und Formulierung der nicht-funktionalen Anforderungen
- Entwurf der eGovernment Architektur und Bewertung von Lösungsvarianten

Wir danken inm ganz herzlich für die geleistete Arbeit und wünschen inm alles Gute für die Zukunft.


Daniel Jeanneret


Herr<br>Christophe Andrey

Referenz/Aktenzeichen:
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: wj / bm
Bern, 3. April 2013

## Arbeitsbestätigung für Christophe Andrey

Herr Christophe Andrey hat im Zeitraum vom 12.03.2012-31.05.2013 als externer Mitarbeiter im Projekt „ZeD " (Teilprojekt von N-VIS, Nationales Visums-System ) mitgearbeitet. Er verlässt das Projekt auf seinen eigenen Wunsch hin.

Herr Andrey hat folgende Arbeiten selbständig oder im Team und zu unserer vollen Zufriedenheit ausgeführt:

- Erarbeitung der Gesamtarchitektur unter Berücksichtigung
- der Vorgaben des Bundes und des ISC-EJPD
- der bestehenden Infrastruktur des biometrischen Passes (Systemplattform) und des Visumssystems N-VIS
- der Vorgaben der verschiedenen Stakeholders (Benutzer, Datenherr, Betrieb, usw.)
- Erarbeitung der Konzepte mit besonderem Fokus auf IT-Sicherheit
- Durchführung und Mitarbeit des Requirement-Engineerings und Definition von Testfällen
- Erstellung der fachlichen und technischen Systemspezifikation für ZeD
- Schätzung der Realisierung des gesamten Projekts
- Implementierung von Prototypen, welche die Machbarkeit der Architektur sichergestellt haben.
- Coaching von Entwicklern

Folgende Technologien wurden durch Herr Andrey eingesetzt:

- Architektur basierend auf JEE5 und JEE6
- Kryptographische Bibliotheken (OpenSSL, Bouncy Castle)
- Web-Applikation mit Struts
- OpenEJB, Maven 3

In diesem komplexen, technischen Umfeld hat sich Herr Andrey rasch und umfassend eingearbeitet und professionelle Leistungen erbracht.

Dank seiner ruhigen, engagierten und freundlichen und zuvorkommenden Persönlichkeit wurde er auch im Team sehr geschätzt und hat sich gut integriert.

Wir danken ihm ganz herzlich für die geleistete Arbeit und wünschen ihm alles Gute für die Zukunft.

Informatik Service Center ISC Leiter Architektur


Projektleiter ZED / N-VIS


## Z E U G N I S

Herr Christophe Andrey, geboren am 02. Februar 1976, Schweizer Staatsangehöriger, war vom 01. Juni 2008 bis 31. Mai 2011 als Berater (Technische Architektur) in unserem Unternehmen in Zürich tätig.


#### Abstract

Capgemini, einer der weltweit führenden Dienstleister für Management- und IT-Beratung, Technologie-Services sowie Outsourcing, ermöglicht seinen Kunden den unternehmerischen Wandel durch den Einsatz von Technologien. Als Dienstleister stellt Capgemini Wissen und Fähigkeiten zur Verfügung, um seinen Kunden die notwendigen Freiräume für Wachstum und geschäftichen Erfolg zu schaffen. Ein wesentliches Element dafür ist die besondere Form der Zusammenarbeit, genannt Collaborative Business Experience ${ }^{T M}$. Über das globale Liefermodell Rightshore ${ }^{\circledR}$ arbeiten bei Capgemini die kompetentesten Mitarbeiter aus den unterschiedlichen Niederlassungen weltweit als ein Team zusammen, um für die Kunden die optimale Lösung zu erzielen.


Herr Andrey führte bei Capgemini in Kundenprojekten folgende Aufgaben erfolgreich durch:

- Vertriebsübersicht für eine Versicherungshauptagentur (02/2011 - 4/2011)

Seine Aufgaben war die Entwicklung einer Salesforce-Applikation zum Management von Vertragsabläufen und von Kundenbesuchen einer Hauptagentur mit 12 Agenten. In seinem Zuständigkeitsbereich waren: Requirements Engineering in der Hauptagentur, Spezifikation der GUI, des Rollenkonzepts, des Datenmodells und einer Datei-Schnittstelle mit einem LegacySystem, Rapid Protoyping einer Lösung über 3 Iterationen, Implementierung inkl. Customization, Datenmigration, Reports für die verschiedenen Benutzergruppen, Schulung der Versicherungsagenten und Applikationsadministratoren.

- Neue Einzelkundenrentabilität bei einem Finanzdienstleister (11/2010 - 12/2010)

Im Vordergrund stand die Erstellung einer Spezifikation von Dateischnittstellen zu einer DWHApplikation, die Messgrössen zur Rentabilitätsberechnung von Einzelkunden in den Bereichen DWH, Buchhaltung und Banken. Auch in seinem Zuständigkeitsgebiet war die Abstimmung der Schnittstellen mit kundeninternen Technikern und Fachspezialisten und unseren internen Architekten und Entwicklern. Zusätzlich noch die Verfassung von Teilen der Spezifikation.

- Weiterentwicklung der Bestandesführung bei einer Krankenversicherung (03/2009 10/2010 und 12/2010-04/2011)
In seiner Zuständigkeit waren folgende Aufgaben: Entwurf, Implementierung und Wartung von Google-Window-Toolkit-GUIs und Anwendungsservices im Vertragswesen, und von Batches zum Druck von Provisionsabrechnungen und zur Berechnung von Unternehmensabrechnungen, Entwurf der Architektur und Realisierung eines Regelwerks zur Berechnung von Versicherungsofferten, Vereinheitlichung und Vervollständigung der technischen Dokumentation von Applikationen im Vertragswesen, Technische Reviews von Spezifikationen von Druckdokumenten, 3rd-Level-Support der Kernsystems der Krankenkasse zur Verwaltungen von Verträgen, Produkten und Provisionen, Organisation und Koordinierung von Massnahmen zur Behebung von Produktionsproblemen, Entwicklung von Datenpatches zur Behebung von Dateninkonsistenzen, inkl. Vorabklärung der Seiteneffekten einer Korrektur, Betreuung von Einsteigern im Entwicklungsteam.
- Valorenapplikation bei einem Finanzdienstleister (02/2009-03/2009)

Seine Aufgabe war die Implementierung von Change Requests und Bugfixes in einer Eclipse RCP-Applikation zur manuellen Eingabe von Finanzdaten und die Implementierung/Tests der neuen Features unter Berücksichtigung von Architekturvorgaben.

- Angebotserstellung für Capgemini intern (10/2008-03/2009)

Mitarbeit an verschiedenen Angeboten auf den Themen Sofware-Sanierung, Personalbesetzung, Application Management, Rightshore und Auftragsmanagement in den Bereichen Immobilienbewirtschaftung, Logisitk, Transport und Banken. In seinen Zuständigkeitsbereich gehörte den Entwurf von technischen, finanziell und organisatorisch günstigen Lösungen zu Anforderungen, Aufwandschätzungen und -reviews, Verfassung von Antworten zu RFPs, Verfassung und Durchführung von Angebotspräsentationen, Sammlung, Auswahl und Verwertung von Capgemini-Referenzen.

- Technische Analyse REM bei einer Immobilienverwaltung (08/2008-10/2008)

Seine Aufgaben war die Architektur-Review von Bewirtschaftungskernsystem REM (Real Estate Manager), die Untersuchung der Architekturqualität und der Zerlegbarkeit von REM, inkl. CodeAnalysen, Interviews und Architektur-Dokumentierung, die Formulierung und Schätzung eines Plans zur Sanierung von REM, die Präsentation der Untersuchungsergebnisse vor CEO, CIO , Fach- und IT-Personal des Kunden.

- Automatic Data Entry System bei einem Finanzdienstleister (06/2008-07/2008)

Zu seinen Aufgaben gehörten: Die Definition der Architektur des Systems, Vorschlag eines ETL-Datentransformationsprozesses zur Einspeisung in eine SOA-Applikation rund um einen Legacy-Host-System, die Abstimmung des Architekturvorschlags mit Kundenfachpersonal und Präsentation des Ergebnis vor Steuerungsgremium.

Herr Andrey hat ein weit gespanntes Spektrum sehr verschiedenartiger Aufgaben wahrgenommen. Mit seinen sehr guten Leistungen und seinen offensichtlichen Erfolgen waren wir stets ausserordentlich zufrieden.

Aufgrund seiner sehr guten Auffassungsgaben und seines analytischen Denkvermögens arbeitet sich Herr Andrey in neue Aufgaben stets schnell ein und lieferte wesentliche Beiträge zum Gelingen der jeweiligen Projekte.

Herr Andrey nutzte jede Chance, sein hervorragendes Fachwissen weiterzuentwickeln. Er war ein einsatzfreudiger und agiler Mitarbeiter mit stets guter Dienstauffassung. Bei personellen Engpässen und anderen Anlässen war er immer bereit, zusätzliche Aufgaben zu übernehmen. Er war den Beanspruchungen und Belastungen, welche die praktische Tätigkeit mit sich bringt, jederzeit gut gewachsen. Herr Andrey hatte oft gute Ideen und gab wertvolle Anregungen. Er zeigte ein hohes Mass an Selbständigkeit.

Wir lernten Herr Andrey als sehr interessierten Mitarbeiter kennen, der neuen Gedanken gegenüber immer aufgeschlossen war. Herr Andrey arbeitete stets mit äusserster Sorgfalt und grösster Genauigkeit. Wir waren mit seiner Arbeit in qualitativer und quantitativer Hinsicht jederzeit ausserordentlich zufrieden. Wir konnten Herr Andrey in jeder Situation unser volles Vertrauen schenken.

Herr Andrey war bereit, Verantwortung zu übernehmen, selbständig Aufgaben zu planen und auch durchzuführen. Er wendete sich jeder Aufgabe voll zu und blieb bei der Sache, zeigte auch gesundes Selbstvertrauen und ein äusserst sicheres Auftreten.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen war jederzeit vorbildlich. Er war ein angesehener Kollege und geschätzter Mitarbeiter.

Herr Andrey verlässt uns auf eigenen Wunsch. Wir danken inm für die stets gute Zusammenarbeit, bedauern sehr, diesen tüchtigen Mitarbeiter zu verlieren und wünschen ihm für seinen weiteren Lebens- und Berufsweg alles Gute.

Zürich, 31. Mai 2011
Capgemini sd\&m AG


Olaf Koch
Head of Delivery

UBS AG
Global Wealth Management \& Business
Banking
Postfach
8098 Zürich
Tel. +41-44-234 1111
Business Area IT
Vendor Management
Elan Computing Schweiz AG
Schweizergasse 14
8001 Zürich
Jürg Peter
FFFE I6FY-PET
Tel. +41-44-236 0810
Fax +41-44-236 5884
juerg.peter@ubs.com
wWw.ubs.com
19. November 2007

Unsere Referenz: Jürg Peter, FFFE I6FY-PET

## Arbeitsbestätigung <br> Herr Christophe Andrey, geboren am 2. Februar 1976

Wir bestätigen, dass Herr Christophe Andrey vom 2. Mai 2007 bis 30. November 2007 im Ressort Operations \& Logistics tätig ist.

Herr Andrey hat zwei Applikationen entworfen und implementiert, die manuelle Abläufe in einem Webportal mittels Screen-Scraping automatisieren. Die eine hilft ihrem Benutzer, Konten zu saldieren, während die andere redundante Depotpositionen bereinigt.

Bei beiden Applikationen hat sich Herr Andrey für ein serviceorientiertes Design entschieden, wo ein Zustandsautomat den Workflow kontrolliert, Swing-GUls mit dem Benutzer interagieren und BeanShellSkripte Screen-Scraping auf Webseiten und einem Terminalemulator durchführen.

Um seine Aufgaben erfolgreich zu erfüllen hat Herr Andrey selbstständig eng mit den bankinternen Kunden und ihren Businessanalysten gearbeitet.

UBS AG


Vizedirektor

Prokurist


Steria Switzerland
Steinackerstrasse 47
CH-8902 Urdorf
+41447348000

Urdorf, September 30th, 2006

## Reference

To Whom It May Concern,

Christophe Andrey worked as a software engineering contractor for Steria from January 17, 2005 to September 30, 2006. He was hired to build a Web interface for the administration of a SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) system. This safety-critical system will monitor all highway tunnels in the Canton of Zurich.

Christophe very quickly integrated into our team and adopted a highly productive pace. His defined tasks were:

- Clarify requirements by interfacing between the business project leader and the individual developers.
- Integrate the work of several developers into a single Web interface.

Beyond these, Christophe proposed, designed and built a highly reusable Web framework for SCADA systems, a framework that would also lower the cost of changes and additions to our software.

Christophe has many exceptional skills and personality attributes of tremendous benefit to any software development project. He showed outstanding attention to quality by writing automatic tests for every single piece of software he produced.

He readily and willingly stepped beyond his assigned tasks to help his team colleagues. As a true team player, he took initiatives that helped increase the entire team's productivity. For example, he streamlined our entire software assembly process. The clarity and the completeness of his documentation, as well as his enthusiasm for peer coaching, allowed our engineers to seamlessly take over his work.

We would very much have liked to have seen Christophe join Steria as a permanent employee, and we will miss his contributions. It would be my pleasure to elaborate further, and for this I may be contacted as listed below.

Yours sincerely,


Thomas Sauder
Project Leader

Bassersdorf, 31 August 2003

## REFERENCE

This letter is to confirm that Christophe Andrey, born on $2^{\text {nd }}$ February 1976, Swiss citizen of Chapelle (Broye), was employed with LogicaCMG from $1^{\text {st }}$ November 1999 to $31^{\text {st }}$ August 2003. Mr Andrey was employed as Junior Consultant and was then promoted to Consultant as of 1st April 2001.

During his time in our company Mr. Andrey mainly worked in the following roles/projects:

- Worked as part of a development team for a Web-fronted to a financial database, using ASP and Java applets.
- Developed, implemented and tested financial functions on MS SQL-Server for an asset management company. In doing so, he made full use of his strong capacity for abstraction and attention to details.
- Took part in the design, development, deployment and support of an E-Banking portal for a major Swiss bank using J2EE technologies.
- During the specification phase of an online payment project as well as in the course of a Unix support project, he closely cooperated with the various staff and department inside the client's organisation.

Mr. Andrey is a very competent professional with excellent technical skills in the areas described above, which he consistently used for the benefit of both, LogicaCMG and our clients. He always showed continued initiative, commitment and enthusiasm. Mr. Andrey is a very reliable and loyal employee who approaches his duties with accuracy and efficiency.

Working on-site he demonstrated resilience to considerable deadline stress and he effortlessly switched between development and support activities upon short notice. By continuously and autonomously improving the build and installation process of the delivered software, Mr. Andrey took the initiative and constantly strove to improve the quality of our company's deliverables and the efficiency of its work.

The members of the various teams in which he worked will remember him as highly committed to the projects' goals and willing to take extra steps in order to succeed. Colleagues and superiors alike esteemed his openness and his positive attitude.

In addition to his daily work, Mr. Andrey volunteered during two years to represent the Swiss subsidiary of LogicaCMG in the company's Europe-wide Employee Communication Forum (ECF). The ECF was a consultative body of employees that met on a regular basis with the company's top management. He helped our relatively small Swiss branch feel integrated into the company as a whole.

We profoundly regret that Mr. Andrey is leaving our company and we wish him all the best in his future career.


Walter Lohrer Operations Director


Suzanne Kohler
Human Resources Manager

Monsieur
Christophe ANDREY
1528 Paratoud

Lausanne, le 20 octobre 1998
CGA/MRO (adm)

## CERTIFICAT

Nous soussignés, ELCA Informatique SA, à Lausanne, certifions par la présente que

## Monsieur Christophe ANDREY

né le 2 février 1975, originaire de Chapelle (FR), a effectué dans notre entreprise du 27 juillet au 14 août 1998 un stage d'ingénieur-informaticien.

Lors du stage qu'il a accompli dans notre société, Monsieur Andrey s'est acquitté de tester la sécurité externe, sur Internet, du réseau informatique d'EICA. II s'est particulièrement focalisé sur la recherche d'utilitaires et de techniques de piratage informatique et sur leur application à nos serveurs et hôtes en réseau. Ceci lui a permis de se familiariser avec les structures et enjeux des firewalls, avec les principes de sécurité informatique, et de gagner en connaissance sur les réseaux, autant au niveau des applications qui les utilisent qu'au niveau de leurs protocoles.

Tout en collaborant avec notre service d'infrastructure, il a conduit ses investigations et ses tests de manière autonome. Monsieur Andrey s'est acquitté à notre entière satisfaction de toutes les tâches qui lui ont été confiées. Il a toujours entretenu de très bonnes relations avec ses supérieurs ainsi qu'avec ses collègues qui garderont de lui un excellent souvenir.
Nos meilleurs vœux, l'accompagnent pour son avenir professionnel.


October 9, 1997

## To Whom It May Concern:

Christophe Andrey worked for the Childhood Depression Research Project from July to October 1997. He was responsible for maintaining an NT server and a LAN of 12 workstations, used by over 20 users. Mr. Andrey's expertise and judgement were called into play when the department chose a database server, hardware, back-end, front-end, report generator and development tools. Setting this server was part of a multi-site project involving participants accessing the central database from various locations in North America.

Mr. Andrey has participated in the migration of data and programs from a mainframe system to this database server. He has provided support and instruction to the users in matter of word processing, presentations composition, and use of common resources. Often, he collected requirements from staff members and either proposed direct solutions to them or with specialists in different departments within the company in order to solve those problems. Finally, Mr. Andrey developed a Web site on Intranet.

Throughout his employment, Mr. Andrey has been very motivated, coped well with daily challenges, and eagerly learned new skills. He smoothly interfaced with our various collaborators, which included, secretaries, clinicians, managers and technical experts. By being our only in-house computer specialist, he has proven his ability to work independently, to share his knowledge of computer equipment and software with the users, and to accurately communicate with them in order to meet their needs. Because of his proficiency with the English language, Mr. Andrey was able to teach and provide the users with clear and effective explanations to help them be more efficient in their use of computers. I think that, above all, his excellent problem solving skills, as well as his methodic approach to problems, will make Mr. Andrey very effective in whatever professional setting he chooses to exercise his many talents.

## University of Pittsburgh

School of Medicine


Maria Kovacs, Ph.D.
Professor of Psychiatry
Western Psychiatric Institute \& Clinic
3811 O'Hara Street
Pittsburgh, Pennsylvania 15213, U.S.A.
Phone: 412-624-2043
Fax: 412-383-1127
E-mail: kovacs+epitt-edu

