

Dipl.-Inf. Torsten Bergmann

Zeugnisse

und

weitere Zertifikate



Zwischenzeugnis

Herr Torsten Bergmann, geboren am 07.02.1975 in Neuhaus am Rennweg, ist seit dem 01.06.2004 in der IT-Abteilung in den Bereichen Backoffice und Frontoffice in unserem Unternehmen tätig. Zunächst war er als Anwendungsentwickler und seit dem 07.10.2012 als Lead of Architecture & Innovation beschäftigt. Im Jahr 2018 übernahm er schließlich die Position Head of IT Architecture und Innovation in globaler Funktion. Für die Jahre bis 2018 verweisen wir auf die Zwischenzeugnisse vom 17.10.2012 sowie 07.02.2019.

Die FWU Group ist ein spezialisierter Anbieter für fondsgebundene Lebensversicherungen, IT- und Finanzdienstleistungen. Zur FWU Group gehören neben der in Grünwald ansässigen FWU AG, als Konzernholding, mehr als 30 Gesellschaften und Niederlassungen mit mehr als zehn Büros in sieben Zeitzonen in Europa, dem Mittleren und Fernen Osten. Die FWU hat sich in 40 Jahren aus einem Beratungs-Start-Up zu einem Innovator entwickelt, der kleinen und mittleren Anlegern hilft, ihre langfristigen Finanzziele zu realisieren. Ihren 285 Tausend Kunden bietet die FWU hocheffiziente IT-Systeme, sowie fortschrittliche datenbasierte Investment-Produkte und sie verwaltet ein Prämievolumen von aktuell mehr als 10 Mrd. Euro. In der FWU Group vereinen sich die Bereiche Produkt- und Produktentwicklung, Anlagemanagement sowie Vertrieb und Vertriebsunterstützung unter einem Dach. Die Konzernsprache ist Englisch.

Im Rahmen seiner Tätigkeit verantwortet Herr Bergmann folgende Aufgabenbereiche:

- Leitung der Abteilung „Group Architecture and Innovation“ (2018-2023) auf erster Führungsebene, direkt unter dem IT-Vorstand und Global Head of IT
- Mitglied im IT Management, Führung von 2 Mitarbeitern im Architekturteam
- Übernahme der globalen architektonischen Verantwortung für Systeme, Systemlandschaften und deren Betrieb sowie der architekturellen Belange des weltweit verteilten Software Development und Infrastruktur innerhalb der FWU Gruppe
- Operatives Management und Systemsicherheit, Koordination von Pentests
- Implementierung und Betreuung von Standardwerkzeugen (z.B. Bereitstellung und Betreuung von Atlassian Tools wie Confluence und JIRA, Subversion, Git und SFTP Tectia)
- Konzeption, Implementierung und Verwaltung der globalen M365/Azure-Umgebung
- Betreuung und Einrichtung weitere Azure Tenants (z.B. Exchange Online, Teams, SPO)
- Konzeption und Einrichtung eines zentralen Intranets auf Basis von Sharepoint Online

FWU AG

Bavariaplatz 7 · 82031 Grünwald · Tel.: +49 89 748588 0 · Fax: +49 89 748588 81 · info@forwardyou.com · www.forwardyou.com
Vorstand: Dr. Manfred J. Dirheimer (Vorsitzender), Alexander Dirheimer (stellv. Vorsitzender), Lukas Ludwig, Bernhard Schneider
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Hans Maier · Sitz: Grünwald · Registergericht: Amtsgericht München - HRB 129417 · USt-IdNr.: DE 205370529



- Erweiterung der elektronischen Signaturplattform zur Einführung einer Remote Signature Solution (RSS) (EMEA und MENA), erhöhte den Digitalisierungsgrad im Verkaufsprozess auf 98%
- Umsetzung eines Kundenportals für den Versicherer ADNTC in UAE
- Koordination sowie Planung und Durchführung von Server-Migrationsprojekten auf Applikations- und Infrastrukturebene (Migration von SOLYDA Italien)
- Konzeption und Bereitstellung von Cloud Systemen im Bereich Azure und AWS
- Einführung einer autarken FILOS Landschaft in Saudi-Arabien (AzureStack / Oracle OCI)
- Umsetzung von Lösungen im Bereich Marketing / Compliance Reporting (z.B. Modernisierung einer CMS Architektur sowie Einführung, Konfiguration und Handover einer webbasierten Reporting Center Lösung als Azure Enterprise Applikation)
- Einführung eines zentralen Dokumentmanagementsystems (DMS) und diverser Lösungen im Bereich Dokumentverarbeitung
- Standardisierung, Modernisierung und Integrationen innerhalb der Umgebungslandschaft (z.B. Erweiterung der FILOS Plattform mit Schnittstellen zu Partnern sowie Einbindung von Rückversicherungslösungen, Einführung von Lösungen im Bereich mobiler B2C Kundenkommunikation)
- Planung und Durchführung von Migrationen innerhalb der Anwendungslandschaft
- Unterstützung für verteilte Development Teams (z.B. Bereitstellung von SCM und Rechteverwaltung im Rahmen des IT Access Management, Architektonische Vorgaben und Standardisierung im Bereich der Umsetzung innerhalb der FWU Anwendungsentwicklung mit Java)
- Vorbereitungen zur Einführung von DevOps (z.B. Evaluierung von DevOps Landesarten, Containerisierung der FILOS Plattform und AI Support Plattformen)

Herr Bergmann verfügt über ein hervorragendes und auch in Randbereichen sehr tiefgehendes Fachwissen, welches er in unser Unternehmen stets in höchst gewinnbringender Weise einbringt. Zum Nutzen unseres Unternehmens erweitert und aktualisiert er immer mit sehr gutem Erfolg seine umfassenden Fachkenntnisse durch regelmäßige Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen.

Aufgrund seiner ausgezeichneten Auffassungsgabe ist er jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell exzellente Lösungen zu finden. Herr Bergmann zeigt fortwährend hohe Eigeninitiative und identifiziert sich absolut vortrefflich mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine vorbildliche Einsatzfreude



überzeugt. Auch in Situationen mit erheblichem Arbeitsaufkommen erweist er sich immer als in hohem Maße belastbar.

Alle Aufgaben führt er jederzeit vollkommen selbstständig, äußerst sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Er agiert immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in höchstem Maße präzise. Dabei überzeugt er stets in besonderer Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Herr Bergmann ist immer in ganz besonders hohem Maße zuverlässig.

Für alle auftretenden Probleme findet er ausnahmslos ausgezeichnete Lösungen. Die Leistungen von Herrn Bergmann finden ausnahmslos und in jeder Beziehung unsere vollste Anerkennung.

Er wird wegen seines konstant freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Herr Bergmann ist immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellt, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden ist ausnahmslos vorbildlich und loyal.

Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Bergmann erteilt. Diesem Wunsch entsprechen wir gerne. Wir bedanken uns bei ihm für die in der Vergangenheit erbrachten stets sehr guten Leistungen und freuen uns auf eine weiterhin positive Fortsetzung des Arbeitsverhältnisses.

Grünwald, 20. August 2024

FWU AG

A blue ink signature of the name 'Alexander Dirrheimer'.

Alexander Dirrheimer
Member of the Executive Board

A blue ink signature of the name 'Ralf Gutezeit'.

Ralf Gutezeit
Global Head of IT



Zwischenzeugnis

Herr Torsten Bergmann, geboren am 07. Februar 1975, ist seit dem 01. Juni 2004 in der IT- Abteilung in den Bereichen Backoffice und Frontoffice bei der FWU AG tätig. Er startete seine Karriere als Anwendungsentwickler und seit dem 07. Oktober 2012 besetzt er bei uns die Position Lead of Architecture & Innovation. Für den zurückliegenden Zeitpunkt verweisen wir auf das Zwischenzeugnis vom 17. Oktober 2012.

Die FWU ist ein spezialisierter Anbieter für fondsgebundene Lebensversicherungen, IT- und Finanzdienstleistungen. Neben ihrer Zentrale in München betreibt die FWU zehn Büros in sieben Zeitzonen in Europa, dem Mittleren und Fernen Osten. Die FWU hat sich in 30 Jahren aus einem Beratungs-Start-Up zu einem Innovator entwickelt, der kleinen und mittleren Anlegern hilft ihre langfristigen Finanzziele zu realisieren. Ihren 450 Tausend Kunden bietet die FWU hocheffiziente IT-Systeme sowie fortschrittlichste datenbasierte Investment Produkte und verwaltet Prämienvolumen von über 10 Mrd. €.

Herrn Bergmanns Aufgaben- und Verantwortungsbereiche umfassen:

- Leitungsverantwortung der Abteilung Frontoffice Europa (2011-2018) auf erster Führungsebene unterhalb des IT-Vorstandsmitglieds Frau Dr. Angela Dirrheimer
- Entwicklung und Produktivbegleitung eines Online Policierungssystems für den französischen Markt (2011-2016) auf Basis einer webservicebasierten Architektur mit Integration in ein externes Frontendsystem eines Partners
- Neuentwicklung, Migration (im laufenden Produktivbetrieb) und Produktivbegleitung eines elektronischen Antragserfassungssystems in den Märkten Italien und Spanien (Migration eAVIS auf Java Basis FILOS2, 2011 - 2018)
- Neuentwicklung, Einführung und Produktivbegleitung von Online Modellrechnungssystemen für Italien, Spanien, Frankreich sowie Deutschland seit 2013
- Einführung technischer Dienste zur versicherungsmathematischen Berechnung/Darstellung, Dokumentendruck und diverser Microdienste auf Basis von Webservices (SOAP sowie REST Architekturen)
- Koordination und Einführung von Prozessen zur verteilten Entwicklung an zwei IT Standorten (München und Dubai), vom Development bis hin zu Release and Deployment Management, mit Teamverantwortung für beide Standorte
- Entwicklung und Einführung des FILOS Europa als mobile Lösung und strategische Zielrichtung der IT Frontoffice-Systeme verbunden mit der Einführung neuer Produkte, der Anwendung digitaler Unterschrift und Anbindung an ein elektronisches Archiv zur Konsolidierung und Ablösung von Altsystemen für die Märkte Italien, Belgien, Frankreich, Spanien sowie
- Anbindung externer IT Systeme sowie Koordination von Services, Schnittstellen und Datenlieferungen (MunichRe, SignPOS, myOVB, OVBEasy, InfoCert, GlobalCOM, eScore, ...)
- Technisches Advisory zur Due-Diligence-Prüfung zur Vorbereitung der Übernahme eines IT Lösungsanbieters im mittleren Osten (2017)
- erweiterte Personalverantwortung durch Vergrößerung des FOS-Teams um zwei weitere interne Mitarbeiterinnen am Standort Dubai
- Projektverantwortung zur Einführung neuer fachlicher Anforderungen (u.a. Projekte zu Einführung neuer Produkte und Prozesse sowie PEP, SEPA Umstellung, PRIIBS/KIDs, etc.) im Zeitraum bis 2018



Herr Bergmann zeigt bei uns stets ein hohes Maß an Professionalität und Engagement.

Herr Bergmann überzeugt durch fundiertes Fachwissen, das er stetig weiter ausbaut und vertieft. Er setzt dieses Fachwissen sehr erfolgreich in seinem Aufgaben- und Verantwortungsbereich ein. Dank seiner schnellen Auffassungsgabe und seiner Umsetzungsstärke erkennt er Handlungsbedarf sofort und greift ihn stets zeitnah auf.

Er verfügt über ein hohes Organisationsverständnis. Er agiert auch bei neuen Entwicklungen jederzeit sicher und flexibel. Herr Bergmann hat einen sicheren Blick für das Wesentliche und setzt die richtigen Prioritäten. Herr Bergmann geht immer logisch, strukturiert und pragmatisch an Aufgaben und die Lösung von Problemen heran. Er arbeitet stets sehr präzise, selbstständig, produktiv und effizient.

Herr Bergmann entscheidet und handelt auch bei hohem Arbeitsaufkommen und in Stresssituationen stets überlegt und treffsicher. Dadurch behält er auch unter schwierigen Bedingungen oder unter Zeitdruck sein hohes Leitungsniveau.

Er identifiziert sich stets sehr mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen.

Wir schätzen Herrn Bergmann als stets zuverlässigen und hilfsbereiten Kollegen und als verantwortungsvollen und vorbildlichen Vorgesetzten. Er versteht es stets seine Mitarbeiter zu fördern und zu fordern und sie zu Höchstleistungen zu motivieren. Dadurch wird er von seinen Mitarbeitern fachlich wie persönlich anerkannt und geschätzt.

Durch sein geradliniges Wesen sichert er sich jederzeit den Respekt und das Vertrauen von Vorgesetzten, Kollegen, Mitarbeitern und Kunden. Man kann sich immer auf ihn verlassen. Herr Bergmann hat bewiesen, dass er sich hervorragend in die verschiedensten Teamstrukturen erfolgreich integrieren kann.

Herr Bergmann erledigt alle Anforderungen und Aufgaben in seiner Abteilung stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Er hat damit unsere Erwartungen stets in voller Weise erfüllt und oft übertroffen.

Herr Bergmann hat, aufgrund eines Vorgesetztenwechsels, um die Erstellung dieses Zwischenzeugnisses gebeten.

Wir bedanken uns herzlich bei Herrn Bergmann für seine bisherigen hervorragenden Leistungen, seine hohe Loyalität und seinen außergewöhnlichen Einsatz für das Unternehmen.

Wir freuen uns auf die weitere sehr gute Zusammenarbeit mit ihm.

München, den 07.02.2019

FWU AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dr. Angela S. Dirrheimer".

Dr. Angela S. Dirrheimer
Vorstand

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sabine Salah-Lampa".

Sabine Salah-Lampa
Global Head of HR



Zwischenzeugnis

Die FWU AG ist als Finanzdienstleistungsunternehmen im Bereich investmentorientierter Versicherungsprodukte tätig mit Niederlassungen in München, Luxemburg und Pakistan sowie Tochtergesellschaften in Deutschland, Luxemburg, Dubai und Malaysia. Unsere Gesellschaften gliedern sich in die Bereiche Lebensversicherung, Vermögensverwaltung, Factoring und Zahlungsverkehr. Mit diesen Unternehmen sind wir in internationalen Märkten tätig.

Herr Torsten Bergmann, geboren am 07. Februar 1975, ist seit dem 01. Juni 2004 in der IT-Abteilung in den Bereichen Backoffice / Frontoffice bei der FWU AG tätig. Seit September 2007 leistet er einen Teil seiner vertraglich vereinbarten Arbeit neben seinem bisherigen Beschäftigungsort in München in einem Homeoffice (3/5).

Zu Beginn seiner Tätigkeit umfasste seine Tätigkeit als Anwendungsentwickler Backoffice folgende Aufgaben:

- Refactoring (Restrukturierung und Modularisierung) von Altsystemen auf Basis von Oracle (PL/SQL, Solaris) und Oracle Forms Technologien im Bereich Antragswesen und Treuhandzahlungsverkehr
- Implementierung von Prüfkomponenten auf Basis von Microsoft COM Technologie und Java zur Integration in heterogenen Systemen (Oracle, ColdFusion)
- Einführung neuer Produkte und Softwarefunktionalität, sowie täglicher Betrieb der Anwendungen
- Optimierung operativer Abläufe durch Konzeptionierung und Umsetzung von neu konzipierten Anwendungen und Komponenten (Einführung Zahlplan, Parser Zahlungszwecke, ...)
- Konzeptionierung der Online Antragserfassung im Vertriebs-Informations-System (Projekt "eAVIS" – elektronische Antragserfassung im VIS)
- Machbarkeitsstudien zur Migration auf Oracle Forms Web (OC4J, Oracle Appserver) und Online-Kumulprüfung (JEE, Hibernate mit Glassfish)

Ab dem Jahr 2007 übernahm Herr Bergmann neben seinen Aufgaben als Anwendungsentwickler Backoffice weitere Aufgaben im Bereich Projektmanagement Frontoffice / Backoffice. Seine Aufgaben waren hierbei:

- Betreuung von Frontofficesystemen sowie Schnittstellenfunktion zum Backoffice im Bereich Altersvorsorgemanagement (AVM)
- Umsetzung von Offline-Modellrechnungen auf Basis von Microsoft Rich Client Technologien und später Eclipse RCP
- Abbildung finanzmathematischer Kalkulationen in Form von wieder verwendbaren Java-komponenten in Abstimmung mit dem Aktuarat in München (Europa) bzw. Luxembourg (Takaful)
- Projektmanagement Modellrechnung Deutschland, Frankreich und Italien in Abstimmung mit externen Dienstleistern

FWU AG • Boschetsrieder Straße 67 • D - 81379 München

Postanschrift: Postfach 70 06 69, D - 81306 München • Telefon: +49.89.74 85 88.0 • Fax: +49.89.74 85 88.81 • E-Mail: Premium@fwugroup.com

Vorstand: Dr. Manfred J. Dirrheimer (Vorsitzender), Dr. Angela S. Dirrheimer, Arne Reif (stv. Vors.)

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Wolfgang Emberger

Sitz: München • Registergericht: Amtsgericht München, HR B 129417 • USt-IdNr.: DE 205370529



- Einführung von Tarifen/Produkten in europäischen Märkten (Deutschland und Italien)
- Einführung von Tarifen/Produkten im Bank-Takaful Bereich (UAE, Pakistan, Malaysia)
- Betreuung des Vertriebsinformationssystems sowie dazugehörigen Datenmanagementsystemen auf Basis von Oracle und Microsoft SQL Server
- Entwicklung von Werkzeugen zur Prozeßverbesserung in fachlichen und technischen Bereichen (Scan- und PDF-Management, interne Entwicklungswerzeuge, Webservice-client, CD-Erstellung) unter Zuhilfe-Nahme aktueller Java Technologien (JEE) und Microsofttechnologien (.NET mit C#)
- Betreuung von externen Dienstleistern

Aufgrund der positiven Entwicklung haben wir Herrn Bergmann seit Oktober 2011 mit der Projektleitung Frontoffice Europa betraut und ihm die Teamleitung des europäischen Frontoffice-Teams bestehend aus 4 Projektmanagern übertragen. Zu seinen Aufgaben gehört seitdem:

- Projektmanagement zur Betreuung und systematischen Weiterentwicklung der europäischen internetbasierten Systeme der FWU Gruppe
- Verantwortung für die Sicherstellung der IT-Serviceleistungen der vertriebsrelevanten Onlinesysteme und Datenschnittstellen im Tagesgeschäft
- Teamleitung Frontoffice Europa zur Durchführung von Projekten im Onlinebereich als Schnittstellenfunktion zwischen Kunden/Vertrieben und externen Dienstleistungsfirmen (Entwicklung und täglicher IT Betrieb)
- Konzeption, Planung und Einführung neuer Produkte und Softwarelösungen im europäischen Markt (Vertriebssysteme Italien, Onlinepolicierung Frankreich, Deutschland und Österreich)

Neben den voranstehenden Aufgaben führt Herr Bergmann seit Beginn seiner Tätigkeit des Weiteren folgende Aufgaben aus:

- Softwarearchitekt zur Abstimmung von Softwareentwicklungsprozessen zur Modernisierung der IT Systeme in München, Luxembourg und Dubai (schrittweise Migration in Richtung Java/JEE im Bereich Frontoffice und neuen Versionen im Bereich Oracle und Progress)
- Architekturberatung zum Thema Interoperabilität der heterogenen Systeme der FWU Gruppe auf Basis von Schnittstellen und Webservices
- Einführung von Standardsoftwarewerkzeugen und Qualitätsmanagement-Tools (Buildmanagement mit Maven, Versionsverwaltung Subversion, CI, Lieferprozesse externer Dienstleister, ...)
- Ansprechpartner in softwaretechnischen Belangen zur Abstimmung mit anderen Unternehmenseinheiten (Vorstand, Systemtechnik, BOS/FOS) im Rahmen eines gruppenweiten Architekturboards



Herr Bergmann zeichnet sich durch eine schnelle Aufnahmefähigkeit aus und überzeugt durch fundiertes Fachwissen, das er erfolgreich einsetzt. Auch ist er in der Lage, sich zusätzlich notwendiges Fachwissen kurzfristig anzueignen und praxisgerecht anzuwenden. Er identifiziert sich mit seinen Aufgaben und erledigt sie mit größter Eigeninitiative und höchster Leistungsbereitschaft. In neuen Situationen findet sich Herr Bergmann stets einwandfrei zurecht. Er ist ein belastbarer Mitarbeiter, der auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen alle Aufgaben stets sehr gut bewältigt.

Bei der Erledigung seiner Aufgaben zeichnet sich Herr Bergmann stets durch Freundlichkeit, Verantwortungsbewusstsein und Genauigkeit aus. Er erledigt seine Tätigkeiten auch in terminlich angespannten Situationen stets äußerst motiviert, engagiert sowie stets pünktlich. Seine Aufgaben erfüllt Herr Bergmann stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Wir schätzen Herrn Bergmann als stets hilfsbereiten, freundlichen und aufgeschlossenen Mitarbeiter und als verantwortungsvollen und vorbildlichen Vorgesetzten. Er versteht es seine Mitarbeiter zielorientiert zu motivieren. Herr Bergmann besitzt das Vertrauen seiner Mitarbeiter und wird von ihnen anerkannt und geschätzt. Sein geradliniges Wesen sichert ihm jederzeit ein einwandfreies Verhältnis zu Vorgesetzten, Kollegen, Geschäftspartnern und Kunden. Er integriert sich in bester Weise in unsere Teamstrukturen.

Herr Bergmann hat um die Erstellung dieses Zwischenzeugnisses gebeten. Herr Bergmann steht weiterhin im ungekündigten Arbeitsverhältnis.

München, den 17. Oktober 2012

FWU AG

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dr. A. Dirrheimer".

Dr. Angela Dirrheimer
Vorstand

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sabine Schmaltz-Khalil".

Sabine Schmaltz-Khalil
Leitung Personalabteilung

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bestätigt, dass

Torsten Bergmann

folgenden Kurs erfolgreich abgeschlossen hat:

FWU Compliance Training

[zunter_16_a92_lcc_de](#)

Datum:

05.12.2019





Certificate

Torsken Bergmann

(please insert your name in block capitals)

has successfully completed the **Compliance Training (GDPR)** on his/her own.

The following contents were imparted:

General information about the GDPR:

- Overview of the GDPR
- Definition of personal data
- Conditions for the processing of personal data
- Principles of the processing of personal data
- Citizens' rights under the GDPR

Effects on the FWU day-to-day life:

- Role of the management, the employees and the Data Protection Officer in the matter of data protection
- Contact details of the Data Protection Officer
- Implementation of new processes at the FWU
- Conditions for the transfer of personal data
- Storage of GDPR documents on SharePoint

With my signature I confirm the correctness of the above-mentioned information. Furthermore, I confirm that I am aware of the following **obligation to comply with the data protection requirements of the General Data Protection Regulation**:

I am aware that it is prohibited to process personal data without authorisation. Personal data shall therefore only be processed if a consent or a legal regulation permits the processing or if the processing of this data is mandatory. The principles of the DSGVO for the processing of personal data are defined in Article 5 (1) GDPR and essentially contain the following obligations:



Personal data shall be

- a) processed lawfully, fairly and in a transparent manner in relation to the data subject ('lawfulness, fairness and transparency');
- collected for specified, explicit and legitimate purposes and not further processed in a manner that is incompatible with those purposes ('purpose limitation');
- adequate, relevant and limited to what is necessary in relation to the purposes for which they are processed ('data minimisation');
- accurate and, where necessary, kept up to date; every reasonable step must be taken to ensure that personal data that are inaccurate, having regard to the purposes for which they are processed, are erased or rectified without delay ('accuracy');
- kept in a form which permits identification of data subjects for no longer than is necessary for the purposes for which the personal data are processed ('storage limitation');
- processed in a manner that ensures appropriate security of the personal data, including protection against unauthorised or unlawful processing and against accidental loss, destruction or damage, using appropriate technical or organisational measures ('integrity and confidentiality').

Infringements of this obligation can be sanctioned with a fine and/or prison sentence. It can also constitute an infringement of labour law-related obligations or special obligations of confidentiality. Claims for damages (under civil law) can arise from culpable infringements of this obligation, too. The confidentiality obligation resulting from your employment contract or separate agreements is not affected by this statement.

I am aware that my activities can affect the insurance confidentiality. In this case, I am involved in the professional or business activities of a person subject to professional secrecy. Accordingly, I am prohibited from unauthorized disclosure of secrets of another, in particular, secrets which belong to the sphere of personal privacy or business or trade secrets.

The obligation shall continue to apply subsequent to the termination of the employment.

I confirm this obligation. I have received a copy of the obligation.

4.12.2018

(Place, date)

T. M

(Participant's signature)

Zertifikat

Torsten Bergmann

Personalnummer: 1000451
Abteilung: IT

hat die Schulung **Betrugsprävention** erfolgreich eigenständig durchgearbeitet.

Es wurden folgende Inhalte vermittelt:

Hintergründe

- Wirtschaftskriminalität
- Rechtliche Grundlagen
- Betrügerische Handlungen
- Präventionsmaßnahmen

Externer Betrug

- Merkmale
- Beispiele
- Präventionsmaßnahmen

Interner Betrug

- Merkmale
- Beispiele
- Präventionsmaßnahmen

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der oben erwähnten Informationen.

München, den 18.4.2018

(Unterschrift des Teilnehmers)



helpmaster.de GmbH * Bahnhofstraße 71 * 61267 Neu-Anspach * www.helpmaster.de

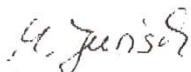
Tätigkeitsnachweis Torsten Bergmann

Herr Torsten Bergmann, geb. am 7.2.1975 war bei uns vom 1.10.2001 bis 30.9.2003 als externer Consultant und Softwareentwickler tätig. Seine Aufgaben in diesem Zeitraum umfassten:

- Refactoring und Erweiterung einer bestehenden, komplexen Client/Server Smalltalk-Anwendung im Trassenmanagement der Bahn
- Abgleich von Anforderungsdefinition und technischen Rahmenbedingungen mit dem Analyseteam
- Implementierung von graphischen Oberflächen für die Anwendungen RUT-K und RUT-K Mobil
- Implementierung von Grafikkomponenten für die interaktive Fahrplanerstellung
- Implementierung von Algorithmen im Team Fahrzeitrechnung
- Definition, Abbildung und Persistierung von Anwendungsdaten in Oracle 8i
- Konzipierung und Realisierung einer Versionierungslösung für die Anwendungsdaten
- Lasttests und Performanceoptimierungen von Anwendungskomponenten (vor allem im Bereich Persistenz und Grafik)
- Test und Dokumentation von Anwendungskomponenten
- Planung, Erstellung und Lieferung von Releases der Software, Bearbeitung von Mängeln
- Automatisierung von Buildprozessen und der Hilfeerstellung
- Migration der Versionierungssoftware von Envy nach Store
- Konzipierung und Realisierung eines Authentifizierungs- und Synchronisationsverfahrens auf Basis von Oracle 8i für eine mobile Offline Lösung der Anwendung
- Implementierung von Anwendungslogik zum Offline Betrieb als Bestandteil der mobilen Lösung
- Leitung von kleineren Projektteams als Verantwortlicher und Teamsprecher je nach organisatorischer Notwendigkeit
- Koordination mit anderen Teams, projektübergreifende Einführung von wiederverwendbaren Standards und Komponenten

Durch den Übergang des Projektes in die Wartungsphase verlässt uns Herr Bergmann, um in einem anderen Unternehmen neue Aufgaben zu übernehmen. Wir bedauern sein Ausscheiden und danken uns bei Herrn Bergmann für die bei uns geleistete Arbeit, die zu unserer vollen Zufriedenheit verlaufen ist. Wir wünschen ihm für seine berufliche und private Zukunft alles Gute. Für telefonische Rückfragen stehe ich gern zur Verfügung.

Frankfurt, den 10.03.04



Marion Jurisch
Projektleiterin
DB Systems

069/265-38364

Arbeitszeugnis

Torsten Bergmann, geboren am 07.02.1975, war vom 01.01.2000 bis 31.03.2004 als Softwareentwickler in unserem Unternehmen beschäftigt. Zuvor absolvierte er im Rahmen seines Studiums von August 1997 bis Dezember 1999 mehrere Praktika in unserem Hause und war als Werkstudent sowie Diplomand für unser Unternehmen tätig.

Der Schwerpunkt seiner Arbeit lag in der Analyse, Spezifikation und Realisierung hinsichtlich der Entwicklung unserer Softwareentwicklungsumgebung phaidros eaSE. Zu diesem Tätigkeitsfeld gehörten unter anderem die Anwendungsentwicklung mit phaidros eaSE sowie die Komponentenentwicklung für phaidros eaSE auf Basis von COM.

Im Rahmen dieser Tätigkeiten war Herr Bergmann u.a. mit folgenden Aufgaben betraut:

- der Entwicklung einer Office-Integrationslösung zur Erzeugung von Vorlagedokumenten für eine webbasierte Anwendung zum Lehrereinstellungsverfahren
- der Implementierung und Pflege einer Code Editor Komponente
- der Implementierung und Pflege einer Grafikkomponente zur UML- und Workflowmodellierung in Form eines Active/X Controls mit Anbindung an eine serverbasierte Umgebung
- der Teamleitung bei der Portierung des phaidros eaSE Modellierungstools auf Java
- der Anbindung und Integration von Microsoft .NET in phaidros eaSE
- dem Aufbau von internem Know-How zu Microsoft Technologien (insbesondere COM/COM+ und .NET)
- Realisierung einer Schnittstellenkomponente für Phaidros eaSE zur Übernahmen von Metadaten aus einem Altsystem

Darüber hinaus war Herr Bergmann für die Implementierung eines generischen Layoutmanagers sowie eines prototypischen RessourceEditors für phaidros Jump verantwortlich.



Den zweiten Schwerpunkt seiner Tätigkeit bildete die Softwareentwicklung und Beratung in Kundenprojekten, die er überwiegend als externer Consultant, u.a. bei der DB Systems, ausführte.

Ein weiteres Aufgabenfeld von Herrn Bergmann umfasste die Entwicklung, den Vertrieb sowie den Support von Smalltalk/MT in Deutschland. Diese Tätigkeit führte er in Kooperation mit der Firma ObjectConnect, Bordeaux aus.

Zu den weiteren Tätigkeiten des Herrn Bergmann gehörte die Vorbereitung und Durchführung von Präsentationen auf Messen, die Betreuung der Messebesucher am Messestand sowie die Ausarbeitung und Präsentation von Vorträgen im Rahmen von Marketingaktivitäten.

Des weiteren war Herr Bergmann stets hilfsbereiter Ansprechpartner für Praktikanten und Auszubildende unseres Unternehmens. Zudem betreute er Diplom- und Studienjahresarbeiten in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Ilmenau.

Herr Bergmann zeichnet sich durch ein sehr fundiertes Fachwissen aus und wird sehr geschätzt. Er verfügt über nachhaltige Kenntnisse hinsichtlich Komponentenarchitekturen, objektorientierter Programmierung, Windowstechnologien und 3-Tier Architekturen.

Torsten Bergmann ist sehr zuverlässig, zielstrebig und motiviert. Seine Arbeitsweise ist von großer Selbstständigkeit und Eigenverantwortlichkeit gekennzeichnet. Er ist neuen Situationen gewachsen und in der Lage, komplizierte Zusammenhänge selbständig nachzuvollziehen und sinnvolle, praktikable und leicht einsetzbare Lösungen abzuleiten.

Die ihm übertragenen Aufgaben hat er jederzeit auf hohem Niveau und damit qualitativ und quantitativ in jeder Hinsicht sehr gut erledigt. Sein persönliches Verhalten war stets einwandfrei. Vorgesetzten, Mitarbeitern und Geschäftspartnern gegenüber verhielt sich Herr Bergmann stets freundlich und korrekt.

Das Arbeitsverhältnis endet aus betriebsbedingten Gründen. Wir bedauern diese Entwicklung sehr, da wir mit Herrn Bergmann einen ausgezeichneten Mitarbeiter verlieren. Wir danken ihm sehr für seine qualifizierte und bereichernde Tätigkeit in unserem Hause und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft alles Gute.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Matthias Schlegel".

Vorstand



Ilmenau, 01.03.2004

Phaidros Software AG / Vorstand: Matthias Schlegel, Jörg Bouillon, Elko Bouillon / Aufsichtsratsvorsitzender: Reinhard Hotop / Handelsregister Meiningen HRB 4618 / Konto: Sparkasse Arnstadt-Ilmenau, BLZ: 840 510 10, Konto Nr.: 11 301 0416

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU
Fakultät für Informatik und Automatisierung

DIPLOM

Die Technische Universität Ilmenau
- Fakultät für Informatik und Automatisierung -
verleiht durch diese Urkunde

Herrn Torsten Bergmann

geboren am 07. Februar 1975 in Neuhaus/Rwg.

nach bestandener Diplom-Prüfung im Studiengang

Informatik

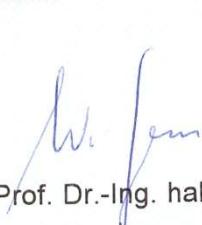
den akademischen Grad

DIPLOM-INFORMATIKER
(Dipl.-Inf.)

Ilmenau, den 02. Dezember 1999

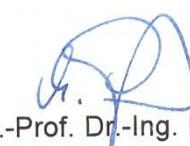
Der Rektor

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Gens



Der Dekan

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-M. Groß



TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU
Fakultät für Informatik und Automatisierung

ZEUGNIS

über die

DIPLOM-PRÜFUNG

Herr Torsten Bergmann

geboren am 07. Februar 1975 in Neuhaus/Rwg.

hat an der Technischen Universität Ilmenau die Diplom-Prüfung im Studiengang

Informatik

mit dem Gesamturteil

GUT (2,0)

bestanden und die im Folgeblatt aufgeführten Einzelergebnisse erzielt.

Ilmenau, den 02. Dezember 1999

Der Dekan

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-M. Groß



Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses

Univ.-Prof. Dr.(USA) M. Dietzfelbinger

Notenstufen: mit Auszeichnung (1,0 - 1,2), sehr gut (1,3 - 1,5), gut (1,6 - 2,5), befriedigend (2,6 - 3,5), ausreichend (3,6 - 4,0)
nicht ausreichend (> 4,0)

Bescheinigung

Herr **Torsten Bergmann**
geboren am 07. Februar 1975 in Neuhaus / Rwg.
Matrikel-Nummer: **24 088**

hat am 02. Dezember 1999 die Diplomprüfung im **Studiengang Informatik**
mit dem Prädikat

GUT (2,0)

abgeschlossen.

Herr Bergmann ist berechtigt, den akademischen Grad

Diplom-Informatiker (Dipl.-Inf.)

zu führen.

Die Diplomarbeit zum Thema

„Komponententechnologie in der Praxis der Softwareentwicklung“

wurde an der Technischen Universität Ilmenau im Fachgebiet Telematik unter Anleitung von Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. D. Reschke und Herrn DI J. Bouillon (Phaidros Software AG, Ilmenau) angefertigt und mit „sehr gut“ bewertet.

Das Zeugnis über die Diplomprüfung wird in einem feierlichen Akt der Fakultät für Informatik und Automatisierung am 01. April 2000 übergeben.

Ilmenau, den 08.12.1999



Dr. Pomierski
Prüfungsamt

Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Informatik und Automatisierung
REFERAT BILDUNG - PRÜFUNGSAMT

Notenstufen: sehr gut (1.0 – 1.5), gut (1.6 – 2.5), befriedigend (2.6 – 3.5), ausreichend (3.6 – 4.0), nicht ausreichend (> 4.0)

TU Ilmenau
Fakultät für Informatik und Automatisierung
Postfach 100 565

D-98684 Ilmenau

email: pomi@informatik.tu-ilmenau.de
phone: +49 3677 69 28 04
fax: +49 3677 69 14 76

document: 99-12-08 Bergmann Bescheinigung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU
Fakultät für Informatik und Automatisierung

ZEUGNIS

über die

DIPLOM-VORPRÜFUNG

Herr Torsten Bergmann

geboren am 07. Februar 1975 in Neuhaus / Rwg.

hat an der Technischen Universität Ilmenau die Diplom-Vorprüfung im Studiengang

Informatik

mit dem Gesamturteil

GUT (2,2)

bestanden und die in dem Folgeblatt aufgeführten Einzelergebnisse erzielt.

Ilmenau, den 17. Juli 1996

Philippow

Die Dekanin
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Philippow



J. Groß

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Groß

Notenstufen: sehr gut (1,0 - 1,5), gut (1,6 - 2,5), befriedigend (2,6 - 3,5), ausreichend (3,6 - 4,0), nicht ausreichend (> 4,0)

**Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Informatik und Automatisierung
Institut Praktische Informatik und Medieninformatik**

S t u d i e n a r b e i t

für

Torsten Bergmann

Matrikelnummer: 24088 Studienrichtung: Informatik
Immat.-Jahr: M 94 Seminargruppe

Thema der Studienarbeit

"phaidros Advantage - Ein Vorgehensmodell für UML-basiertes
Rapid Architected Application Development"

verantwortlicher Hochschullehrer: PD Dr. M. Fathi-Torbaghan

Betreuer: PD Dr. M. Fathi-Torbaghan

Datum der Ausgabe des Themas: 01. 12. 1998

Datum der Abgabe der Studienarbeit: 31. 01. 1999

Hochschullehrer



Student

Die Bearbeitungszeit beträgt ca. 120 h. Die Arbeit muß zum Beginn der Diplomarbeit abgeschlossen sein. Das Thema kann nur innerhalb der ersten 2 Monate nach der Ausgabe zurückgegeben werden. Im Einzelfall kann auf begründeten Antrag des Kandidaten die Bearbeitungszeit um höchstens 3 Monate verlängert werden.

Die Studienarbeit ist in einem Exemplar beim Betreuer einzureichen.

Studienarbeit eingereicht am:

Note: 1.0

Datum: 13.04.99

Unterschrift



Unterschrift

2 Exemplare: Student, Hochschullehrer

Nach der Bewertung ist das Formblatt dem Prüfungsamt zuzustellen.

Praktikantenzeugnis Torsten Bergmann

Tätigkeiten bzw. Aufgabenstellung:

- Konzeption, Erstellung und Pflege von Multimediapräsentationen für das Inter-/Intranet und CD-Produktionen.
- Technische Konzeption, Umsetzung und Wartung von LAN- und Internetlösungen.
- Festigung der Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf die Softwareentwicklung mittels objektorientierter Technologie vornehmlich unter Verwendung von Smalltalk-Entwicklungssystemen. Einarbeitung in die Entwicklungsumgebung Smalltalk MT. Konzeption und Realisierung von Anwendungen auf Basis von Smalltalk MT und Visual Age Smalltalk.
- Einarbeitung in die Entwicklungsumgebung JumpMT, Dokumentation und Realisierung weiterer Komponenten.
- Technische, inhaltliche und organisatorische Betreuung von CD-Produktionen.
- Unterstützung von Mitarbeitern, und Auszubildenden.

Einschätzung der Ergebnisse

Alle oben genannten Tätigkeiten waren zum Zeitpunkt des Praktikums für unser neu gegründetes Unternehmen erfolgskritisch. Die Ergebnisse sind angesichts der dadurch schwierigen Randbedingungen und begrenzten Möglichkeiten als ausgezeichnet zu bezeichnen und bestimmen zu einem nicht unerheblichen Teil unseren heute erreichten Entwicklungsstand.

Besondere Bemerkungen

Herr Bergmann hat ein weit über alle Erwartungen hinausreichendes Engagement in allen Belangen der Tätigkeit unseres Hauses gezeigt. Er hat, ohne diese aus den Augen zu verlieren, über seine ursprünglichen Aufgaben hinaus stets aktuelle Aufgaben und Herausforderungen des Tagesgeschäfts gesucht und bewältigt. Er war so in einer schwierigen Entwicklungsphase eine nicht wegzudenkende Stütze unseres Unternehmens und seiner Mitarbeiter, wofür wir uns uns an dieser Stelle herzlich bedanken möchten.

Ern. Ullrich

Phaidros Software AG

Goethestr. 20
98693 Ilmenau
Tel. 03677/6779-0