

Bewerbungsunterlagen

Andreas WERNER



Werner Andreas

:: curriculum vitae



..:: personal information

First Name	<u>Andreas</u> Bernhard
Last Name	WERNER
Street	Anton-Bruckner-Straße 41,
Postal Code	91052 Erlangen :: Germany
Date of birth, place	March 8, 1982 in Erlangen
Nationality	German

:: work experience as project engineer

<i>Certificate Apr. 2019</i>	<i>"Certified planer for preventive fire protection" from TÜV</i>
Dec. 2017 to now	TEAM Lead Civil Construction HVDC Projects
Dec. 2014 to Dec 2017	Project engineer for execution projects and 3D development
	Siemens AG, Energy Management, Erlangen :: Germany
Oct. 2016 – now	Bachelor of civil engineering – correspondence course
<i>Certificate - Nov. 2014</i>	<i>:: IPMA certified project manager associate</i>
Dec. 2010 to 2014	Project engineer for RPPs and execution projects
	Siemens AG, Power and Gas, Erlangen :: Germany
Oct. 2009 to Nov. 2010	Support and product management for SOFiCAD
	Sofistik AG, Nuremberg :: Germany
Sept. 2008 to Oct. 2009	Site Construction Engineer
	Areva NP, Olkiluoto :: Finland

:: further specialized training

Sept. 2006 to July 2008 State Certified Engineer for Civil Engineering
Rudolf-Diesel Fachschule, Nürnberg :: Germany

Associates degree :: State Certified Engineer for Civil Engineering

additional certificates "Training Qualification Certificate" of IHK Germany

... draftman work experience

Feb. 2002 to Aug. 2006 Employee as draftsman
Ingenieurbüro Ulm, Uttenreuth :: Germany

..:: apprenticeship

Sept. 1999 to Feb. 2002 Apprenticeship as draftsman for civil engineering
Ingenieurbüro Ulm, Uttenreuth : Germany

Graduating degree ... Draftsman for civil engineering

...:: further information

...:: additional skills

Languages German, native language
 English, business fluent
 Spanish, basic knowledge

...:: operative work experience

specifications German construction contract procedures (VOB),
 fees for architects and engineers (HOAI),
 Cost calculation on buildings, construction sequence planning,
 Health and safety on site (BaustellV)
 German building codes (e.g. BayBO),
 Eurocode - European standards especially:
 concrete and reinforced concrete DIN 1045-2008, EC2,
 timber construction DIN 1052:2004,
 steelwork DIN 18 800, EC3,
 design loads on structures DIN 1055,
 design of standard buildings and structures

...:: computer skills

CAD programs Autodesk Autocad, (expert)
 Sofistik Soficad, all modules (expert)
 Autodesk Revit (expert)
 Autodesk Navisworks (advanced user)
 Aveva PDMS 8.1
 Smartplant Intergraph
 ...and many other BIM products
structural analysis programs Friedrich & Lochner design program,
 Sofistik Sofiplus design program
 Microsoft Office, MS Projekt,
 AVA California 3000, RIB itwo
 Photoshop, 3D Studio Max
 all Windows versions, Linux
 installation and administration of networks
 program languages
 HTML, PHP



references



:: office building Mozartstraße, Erlangen, Germany



- :: structural fire protection concept
- :: reinforcement planning
- :: steelwork design
- :: 12 weeks practical training on site

2002



:: town hall Erlangen, Germany



- :: survey of the existing building
- :: formwork planning
- :: steelwork constructions (details)

2002

...

2003



:: office building Karl-Heinz-Kaskestraße, Erlangen, Germany



- :: reinforcement planning
- :: position drawings for structural analysis
- :: precast elements drawing and assembly planning
- :: First 3D-CAD for civil environment

2003

...

2004



:: parking deck Hartmannstraße, Erlangen, Germany



- :: pulling down planning of existence
- :: formwork planning
- :: reinforcement drawings
- :: site coordination of subcontractors

2004



:: Buisness Carrée, Erlangen, Germany



- :: pulling down planning of existence
- :: formwork planning
- :: reinforcement drawings
- :: site coordination of subcontractors

2004



:: Siemens Medical Solution Trainingscenter, Erlangen, Germany



- | | | |
|---------------------------------------|---|------|
| :: formwork planning | :: coordination with architects, external | 2004 |
| :: reinforcement planning | engineering offices, specialized project | ... |
| :: appromvement for released drawings | engineers and subcontractor companies | 2005 |



:: Forum+, Werner-von-Siemens-Straße, Erlangen, Germany



- :: deconstruction planning of existence
- :: formwork planning
- :: reinforcement planning
- :: site coordination with subcontractors

2006



references

AREVA

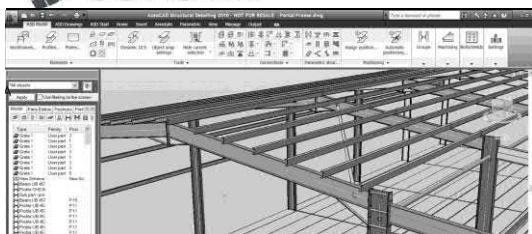


2008 ... 2009

:: Nuclear Power Plant Olkiluoto 3 :: Finland

- ... civil engineer for utility- and reactor buildings
- ... analyse problems and find efficient solutions
- ... preparing formwork and reinforcement drawings for precast and in situ concrete
- ... site coordination with external engineering offices
- ... discussion and approval of plant solutions with customer and authorities

SOFiSTiK



2009 ... 2010

:: Soficad support and product management

- ... support for Sofistik subscription customers
- ... optimization of Soficad environment
- ... development of automated interface connection for Autodesk Revit Structure
- ... CAD trainings und workshops
- ... first definition of brand-new BIM processes

SIEMENS Power and Gas



2010 ... 2011

:: Knapsack II, Cologne :: Germany

- ... building drawings for all structures and buildings
- ... planning of piling and sheet piling
- ... setting up BIM-parameter
- ... development of details for future projects
- ... close cooperation with structural designer, erection department and external offices

SIEMENS Power and Gas



2012 ... 2013

:: Reference Power Plant :: ZGK407

- ... modular, new development implemented
- ... simplification of complex structures
- ... profitability revision
- ... standardization for future projects
- ... creation of guidelines for construction and BIM processes



:: references

SIEMENS Power and Gas



2012 :: 2013

:: Reference Power Plant :: ZGK809

- ..:: feedback implementation of former projects
 - ..:: modular, new development implemented
 - ..:: simplification of complex structures
 - ..:: profitability revision
 - ..:: standardization for future projects
 - ..:: attribute implementation for BIM-concepts
 - ..:: developing BIM concepts
 - ..:: creation of guidelines

SIEMENS Power and Gas

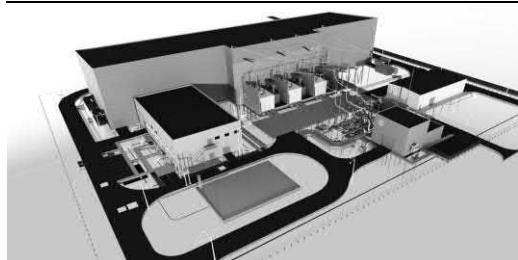


2013 :: 2014

..:: world record power plant Lausward, Germany

- .. foundation and piling concepts
 - .. steelwork construction
 - .. coordination of different parties
 - .. close collaboration with designer and plant layout,
structural engineering and admin offices
 - .. validation of BIM concepts in execution phase

SIEMENS Energy Management



2014 :: 2017

..: Nemo HVDC, Belgium - England

- :: first full 3D-modeled execution project
 - :: basic building concepts
 - :: coordination and review of design documents
 - :: successful clash-free execution project
 - :: close collaboration with designer and primary engineering
 - :: BIM knowledge transfer from GP to EM LTS
 - ::

SIEMENS Energy Management



2014 :: now

:: BIM Concept - Building Information Modelling

- :: complete new BIM concepts for Siemens LTS
 - :: implementation of BIM based 3D planning
 - :: development of model-based cost calculation and time scheduling
 - :: support for tender documents with model-based data to ensure $\pm 10\%$ cost variance for civil works
 - :: automated and manual clash detection, research and implementation
 - :: implementation of iTWO for 4D and 5D planning



...: *references*

SIEMENS Energy Management



...: Viking Link HVDC, England - Denmark

- ...: developing concepts for plants and buildings
- ...: meanwhile used as standard
- ...: coordination and review of design documents
- ...: check of design drawings for execution

...

2017 ...: now

SIEMENS Energy Management



techn. TEAM-LEAD for Civil Construction

- ...: Leading continuous improvement
- ...: implementation of new processes
- ...: development of technical solutions
- ...: introducing the 3D-environment
- ...: Setting up the Indian hub
- ...: forming a high dynamic and professional TEAM
- ...: regular innovation meetings

2017 ...: now

SIEMENS Energy Management

Driver of innovation



- ...: continuous improvement as standard
- ...: implementing of a division wide knowledgebase
- ...: forcing for sensible, new ideas and methods
- ...: faster and cheaper workflows for the whole site like prefabricated solutions

2017 ...: now

Certificate of Completion

is awarded to

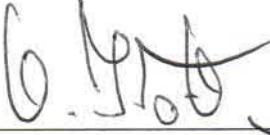
Andreas Bernhard Werner

For completion of all requirements as

**STATE-CERTIFIED ENGINEER for
Civil Engineering**

Rudolf Diesel Fachschule für Technik
Äußere Bayreuther Str. 8
90491 Nürnberg, Germany

Nürnberg,
1 August 2008



Chairman Examination Committee
Volker Köttig

Official Lengths of Program: 2 Years in full time

Level of qualification: DQR6, EQF6, ISCED5B

This certification is only valid in combination with the diploma of the Technical College "Rudolf-Diesel-Fachschule der Stadt Nürnberg".
Detailed Information to "state certified engineer" at "Eurydice Unit", in Germany at "Informationsstelle beim Bundesministerium für Bildung und Forschung".



CERTIFICATE

This is to certify that

Andreas Werner

has attained the required level of competence to be awarded

CERTIFIED PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATE

IPMA LEVEL D®

by PM-ZERT

(the Certification Body of GPM German Association for Project Management e.V.)

using

the Regulations of PM-ZERT and the IPMA Competence Baseline (ICB Version 3.0)
as validated by the International Project Management Association (IPMA).

The certification process was conducted in the German language.

This certificate nr. **133376**

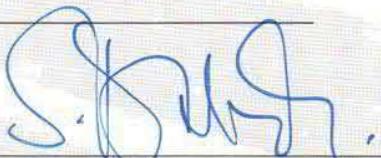
is valid until 08.12.2018

Nürnberg, 09.12.2013

Initial certification
LOCATION, DATE

Latest recertification
LOCATION, DATE


CERTIFICATION BODY


FOR THE ASSESSORS



Certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17024.
The accreditation applies to the competency level listed in the DAkkS-certificate.

ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

Andreas Werner

geboren am 08.03.1982 in Erlangen vom 23.04.2018 bis 10.04.2019 in Nürnberg und Filderstadt an der Veranstaltung

Fachplaner für den vorbeugenden Brandschutz (TÜV)

in 120 Unterrichtseinheiten teilgenommen und die Abschlussprüfung mit Erfolg bestanden hat.

Des Weiteren wurde ein Brandschutzkonzept als Projektarbeit angefertigt und im Rahmen der mündlichen Prüfung präsentiert.

Filderstadt, 10.04.2019

Jörg Schemat, Geschäftsführer

P. Hackett

Peter Hackbart

Arbeitszeugnis

von

Andreas Bernhard Werner

geb. am 08. März 1982

Herr Werner absolvierte in der Zeit vom 01.09.1999 bis 28.02.2002 seine Berufsausbildung zum Bauzeichner und war vom 01.03.2002 bis 31.06.2006 in unserem Büro als Bauzeichner beschäftigt.

Nach erfolgreicher Ausbildungszeit wurde Herr Werner in unser Bauzeichner-Team übernommen und war seither mit vielseitigsten Arbeiten des kompletten Berufsbildes Bauzeichner betraut worden. Insbesondere arbeitete er für die Erstellung von Schal- und Bewehrungszeichnungen bei Beton- und Stahlbetonbauten im Hochbau, im Fertigteilbau sowie Holz- und Stahlbau-projekten.

Herr Werner war stets in der Lage sich auch in komplizierte Tragwerke hineinzudenken und praktikable Lösungen selbstständig zu erarbeiten. Die ihm übertragenen Aufgaben führte Herr Werner stets zu vollster Zufriedenheit seiner Vorgesetzten und unseren Kunden aus. Neben seinen Aufgaben als Bauzeichner betreute Herr Werner unser EDV-Netzwerk, sowie unsere CAD-Arbeitsplätze und zeigte hierbei überdurchschnittlichen Einsatz und Engagement. Er wurde durch seine offene und freundliche Art, sowohl bei der Geschäftsleitung als auch bei seinen Arbeitskollegen, sehr geschätzt. Herr Werner ist in jeder Hinsicht ehrlich, zuverlässig und besaß unser vollstes Vertrauen.

Herr Werner verließ unser Büro zum 31.08.2006 auf eigenen Wunsch, um einen Studiengang zum Staatlich geprüften Techniker zu absolvieren. Wir bedauern sein Ausscheiden sehr und danken ihm für seine aktive und produktive Arbeit und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft viel Erfolg, persönliches Glück und Wohlergehen.

Erlangen, 5.09.2006

Ort, Datum

Dieter Ulm
Ingenieurgesellschaft
Marie-Curie-Str. 1
91052 Erlangen
Tel. (09131) 5355-0
Fax (09131) 5355-30
Dipl. Ing. Dieter Ulm



WORK CERTIFICATE

Andreas Werner (born 08.03.1982) has been working for Areva NP (recruited through Respolar Oy) 29.09.2008 - 16.10.2009 as a full-time Civil Engineer in Site Engineering team at Olkiluoto 3 NPP (OL3) construction site in Olkiluoto, Finland. OL3 project is a 1600 MW nuclear power plant based on EPR technology.

He performed the following tasks:

- working as a part of Field Design Change Civil Engineering team
- operating as a link between site and detail designer
- solving civil related construction and design problems on site together with supervisors and contractors and in link with the detail designer
- preparation of design changes on site, i.e. performing changes in design documents like formwork, anchoring and reinforcement drawings as well as in related embedded parts and anchoring lists and bar bending schedules. Also changes in other kinds of documents were in his scope, like earthing drawings, drainage drawings and substructure drawings. Normally, these changes were done by means of CAD software.
- review and quality check of changed designs made by other colleagues
- follow up of changes, presenting and getting approval for the design changes from appropriate detail designers and from the client

Mr. Werner performed these tasks in a multinational team with a high willingness to work, high reliability and flexibility. Under the site conditions, he successfully showed that he is able to work under pressure and to handle multiple tasks at the same time. Therefore, we regret that Mr. Werner has left the OL3 construction site and wish him all the best for the future.

In Olkiluoto, on 10th November 2009

AREVA NP / NO-G



Jochen STURM
AREVA NP NI Engineering Manager

Zwischenzeugnis

Erlangen, 4. März 2014

Herr Andreas Werner, geboren am 8. März 1982, trat am 1. Dezember 2010 als Projektsachbearbeiter in den Energy Sector in die Fossil Power Generation Division in der Abteilung Project Engineering unseres Unternehmens ein.

Sowohl in der Abteilung Component Engineering unseres Energy Sectors, in welcher Herr Werner ab dem 1. April 2011 tätig war, als auch in der Abteilung Center of Technology, Plant Layout, in welche er zum 1. Oktober 2012 wechselte, war Herr Werner als Projektingenieur für die bautechnische 3D-Planung von Bauwerken in der BKW-, Modul- und Projektplanung und in der Projektplanung eingesetzt. Dabei bestand sein Aufgabengebiet im Wesentlichen aus folgenden Aufgaben:

- 3D-Planung und Konstruktion von Bauwerken im Stahlbau, Stahlbetonbau, Mauerwerksbau und Fassadenbau mit verschiedenen Planungstools
- Koordination der Bauplanung mit anderen beteiligten Fachgewerken
- Dokumentenerstellung (Pläne und Materiallisten) mithilfe des 3D-Modells oder konventioneller Methoden für den Bereich Bautechnik
- Durchführung von Gewerke übergreifenden Design Reviews
- Abstimmung mit internen und externen Planern in der Tragwerksplanung und Stahlbau-Werkstattplanung
- Betreuung der Schnittstellen beispielsweise durch die Bereitstellung der 3D-Modelle für Statikprogramme
- Bereitstellung der 3D-Modelle für Reviews
- Umsetzung aller projektspezifischen Anforderungen und aller anzuwendenden Regelwerke
- Qualitätssicherung, Entwicklung und Einpflegen von zusätzlichen Elementen zur Erweiterung des Bauteilkataloges

Herr Werner ist hochmotiviert und realisiert zielstrebig die gesetzten Ziele. In neuen Situationen findet er sich stets gut zurecht. Er verfügt über eine große Berufserfahrung und beherrscht seinen Arbeitsbereich umfassend und überdurchschnittlich.

Seine Aufgaben erledigt er stets selbständig mit großer Sorgfalt und Genauigkeit. Er arbeitet qualitäts- und kostenbewusst und zeigt eine konstant gute Arbeitsqualität, wobei Arbeitsmenge und -tempo über unseren Erwartungen liegen.

Seine Aufgaben erfüllt er stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Er ist für uns ein wertvoller Mitarbeiter.

Sein Verhalten gegenüber Führungskräften, Mitarbeitern, unseren Kunden und Auftraggebern ist immer einwandfrei. Er trägt zu einer guten und effizienten Teamarbeit bei. Weiterhin fügt er sich sehr gut in die wechselnden Projektteams ein und kommt mit den Mitarbeitern aller Hierarchieebenen stets gut zurecht.

Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Werner erstellt.

Wir danken Herrn Werner für seine stets guten Leistungen und freuen uns auf eine weiterhin fruchtbare, angenehme und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Siemens Aktiengesellschaft



Jorge-Horacio Diz
Leiter Center of Technology,
Plant Layout



Steffen Jordan
Leiter Personalberatung

Zwischenzeugnis

Erlangen, 31. März 2016

Herr Andreas Werner, geboren am 8. März 1982, trat am 1. Dezember 2010 als Projektsachbearbeiter in den Energy Sector in die Fossil Power Generation Division am Standort Erlangen in unser Unternehmen ein. Mit Wirkung vom 1. Juni 2014 wurde er als Structural Engineer eingesetzt. Er ist aktuell in der Division Energy Management in der Abteilung EM TS LTS ENEC-HVDC CE eingesetzt.

In der Abteilung Civil Engineering in der Fachgruppe Structural Engineering in der Division Energy Management ist Herr Werner als Projekt ingenieur für die bautechnische 3D-Planung von Bauwerken in der Angebots- und Projektplanung eingesetzt. Dabei besteht sein Aufgabengebiet im Wesentlichen aus folgenden Aufgaben:

- 3D-Planung und Konstruktion von Bauwerken im Bereich des konstruktiven Ingenieurhochbaus
- Eigenverantwortliche Koordination und Durchführung der Bauplanung mit anderen Fachgewerken
- Abstimmung mit internen und externen Planern internationaler Projekte in der Tragwerksplanung
- Erstellung von Projektstandards und Umsetzung projektspezifischer Anforderungen
- Aktive Integration neuer Teammitglieder in die Fachgruppe
- Entwicklung einer BIM-Strategie im Business Segment Large Transmission Solutions
- Einführung von BIM-Software
- Verantwortlich für BIM-Standards: Entwicklung, Implementierung und Durchführung

Für die Zeit bis zum 4. März 2014 liegt ein gesondertes Zwischenzeugnis vor.

Herr Werner zeigt stets Eigeninitiative, großen Fleiß und Eifer. Er hat stets eine gute Übersicht, vor allem auch in Situationen mit regem Geschäftsbetrieb und mit erheblicher Arbeitsbelastung.

Seine sehr guten und soliden Fachkenntnisse wendet er laufend mit großem Erfolg in seinem Arbeitsgebiet an.

Herr Werner ist ein gewissenhafter und eigenverantwortlich arbeitender Mitarbeiter, der an neue Aufgaben planvoll herangeht und diese systematisch erledigt. Aufgrund seiner systematischen Arbeitsweise und seiner Berufserfahrung löst er auch schwierige Problemfälle sehr erfolgreich. Die selbst gesetzten und die vereinbarten Ziele erreicht er, auch unter schwierigsten Umständen, stets, ja übertrifft sie meist. So trägt Herr Werner maßgeblich zum Erfolg der Abteilung bei.

Er hat intensiv bei der Entwicklung und Einführung einer dreidimensionalen Planung zur Gleichrichtung der Fachabteilungen Primary Engineering, Civil Engineering und Building Services mitgewirkt und diese nachhaltig gestaltet.

Seine Aufgaben erfüllt er stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Er ist für uns ein äußerst wertvoller Mitarbeiter.

Herr Werner ist fachlich und persönlich geschätzt und fügt sich gut in die Gruppe ein. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen ist einwandfrei. Er informiert im Rahmen des Arbeitsflusses sachlich richtig und rechtzeitig.

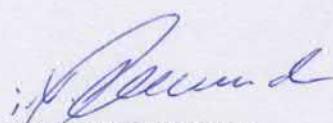
Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Werner erstellt.

Dem Wunsch nach einem Zwischenzeugnis sind wir gern nachgekommen. Wir wünschen uns auch zukünftig die Fortsetzung der konstruktiven, angenehmen und vertrauensvollen Zusammenarbeit.

Siemens Aktiengesellschaft



Julia Pöllert
Leitung HR IE DE OT OE 2



Eleonora Tamasdan
Fachexpertin HR IE DE Zeugnisteam

Zwischenzeugnis

Erlangen, 30. November 2019

Herr Andreas Werner, geboren am 8. März 1982, trat am 1. Dezember 2010 als Projektsachbearbeiter in den Energy Sector in die Fossil Power Generation Division am Standort Erlangen in unser Unternehmen ein. Mit Wirkung vom 1. Juni 2014 wurde er als Structural Engineer in der Power Transmission Division eingesetzt. Er ist aktuell bei Gas and Power in der Abteilung GP EPC TS LTS ENEC-HVDC CE TC tätig.

Herr Werner nimmt im Wesentlichen folgende Aufgaben wahr:

- 3D-Planung und Konstruktion von Bauwerken im Bereich des konstruktiven Ingenierhochbaus
- Eigenverantwortliche Entwicklung, Implementierung und Durchführung der Planung für hoch komplexe Anlagen in nationalen und internationalen Projekten in der Abteilung sowie bereichsübergreifende Tätigkeiten
- Abstimmung mit internen und externen Planern internationaler Projekte
- Erstellung von internen Standards
- Einführung der BIM-Strategie im Business Segment Large Transmission Solutions
- Technische Führung sowie Personaleinsatzplanung seines Teams
- Verantwortung für die Festlegung, Überwachung und Einhaltung von Fertigstellungsterminen

Herr Werner hat stets eine ausgezeichnete Leistungs- und Erfolgsmotivation und übernimmt oft auch Aufgaben, die nicht in seinen unmittelbaren Arbeitsbereich fallen. Er ist ein sehr belastbarer, ausdauernder und besonnener Mitarbeiter, der auch unter schwierigen Rahmenbedingungen alle Aufgaben stets sehr gut bewältigt.

Herr Werner wendet seine sehr guten und soliden Fachkenntnisse laufend mit großem Erfolg in seinem Arbeitsgebiet an.

Seine Aufgaben erledigt er stets selbstständig mit äußerster Sorgfalt und größter Genauigkeit. Er arbeitet qualitäts- und kostenbewusst. Die Qualität seiner Arbeitsergebnisse liegt, auch bei sehr schwierigen Arbeiten, bei objektiven Problemhäufungen und bei Termindruck, stets sehr weit über den Anforderungen. Die selbst gesetzten und die vereinbarten Ziele erreicht er, auch unter schwierigsten Umständen, stets, ja übertrifft sie meist. So trägt er maßgeblich zum Erfolg der Abteilung bei.

Besonders hervorzuheben ist die 3D-Planung bezüglich Produktivität und Qualität.

Herr Werner ist ein geradliniger und zugleich geachteter und engagierter fachlicher Vorgesetzter. Er versteht es jederzeit ausgezeichnet, Teamgeist zu wecken und durch Feedback und laufende Verbesserungen im Arbeitsprozess die Effektivität der Abteilung beständig zu steigern.

Seine Aufgaben erfüllt er stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Herr Werner ist ein verantwortungsbewusster, zuverlässiger und allseits respektierter Mitarbeiter, der zu Vorgesetzten und Kollegen stets ein gutes Verhältnis hat. Besonders hervorzuheben ist auch seine jederzeit sehr gute Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern, auf deren Anliegen er flexibel und serviceorientiert eingeht. Er informiert im Rahmen des Arbeitsflusses stets sachlich richtig und frühzeitig.

Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Werner erstellt.

Dem Wunsch nach einem Zwischenzeugnis sind wir gern nachgekommen. Wir wünschen uns auch zukünftig die Fortsetzung der konstruktiven, angenehmen und vertrauensvollen Zusammenarbeit.

Siemens Aktiengesellschaft

D.Gumbrecht

Doris Gumbrecht
Leitung Fachbereich

E.Sonnenberg

Eva Sonnenberg
Fachexpertin