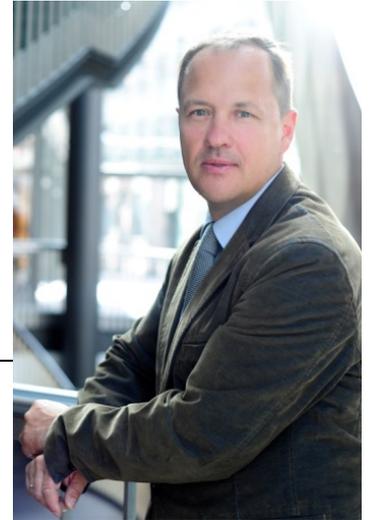


Lebenslauf. Ausbildungsgang. Fähigkeiten

Gunnar Heyn



Persönliche Daten

Anschrift	Paulinerweg 39; 04299 Leipzig
Mobilfunk	+49 174 4088091
Telefon	+49 341 862 11 41
Fax	+49 341 862 11 45
E-Mail	g.heyn@cme-projekt.de
Geburtsdatum	13.06.1965
Geburtsort	Leipzig
Nationalität	Deutsch
Familienstand	verheiratet, ein Kind
Ehepartner	Simone Heyn geb. Barthel Fachärztin für Innere Medizin, Hämatologie und Internistische Onkologie

Abschluss: **Dipl.- Ingenieur (TH) für Kraftwerkstechnik**

Kurzdarstellung:

Nach über 25 Jahren interdisziplinärer Berufserfahrung in der Energiewirtschaft, im Kraftwerks- und Anlagenbau aber auch in weiteren branchenübergreifenden Projekten besteht eine von Herstellerinteressen unabhängige Führungs- und Fachkompetenz, die für Ihre Unternehmungen von Interesse sein dürfte.

Speziell durch Tätigkeiten und des Engagements an nahezu allen Stakeholder-Schnittstellen von Großprojekten, d.h. beim Gesamtplaner, Betreiber, Anlagenbauer, EPCC-Contactor oder auch beim TÜV können bei Interessenkonflikten entsprechend der aktuellen Situation optimale Entscheidungen getroffen werden.

Herr Heyn als GF der CME Projekt GmbH ist in der Lage, Sie in der Umsetzung Ihrer zeitlich befristeten Bedarfssituationen in Ihren Projekten über Engineering-, Sicherheits- und Qualitätsmanagement oder aber auch technisch bzw. organisatorisch beratend zu unterstützen. Nutzen Sie insbesondere unsere Kompetenz in der Schnittstellenkoordination zwischen dem Engineering, der Baustelle, den Auftragnehmern und der ZÜS bzw. Behörden sowie in der verfahrenstechnischen Planung.

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Russisch	Gut (25 Jahre keine Praxis)
Holländisch	Grundkenntnisse

Weiterbildung/Kurse

Projektmanagement, Terminplanung mit Primavera,
 Controlling für Nicht – Kaufleute, Vertragsrecht für das Anlagenbaugeschäft,
 Claim Management, Verhandlungstraining,
 Safety for Operational Supervisors (SCC), Schutzeinrichtungen nach IEC 61511 (SIL),
 Vom Mitarbeiter zur Führungskraft, Situatives Führen, Das strukturierte Mitarbeitergespräch,
 Personal Coaching, Fernstudiengang „Business Consulting“ (wg. Doppelbelastung nicht fortgeführt)

IT / EDV-Kenntnisse

Word, Excel, PowerPoint, Access, MSVisio, MSProject, Primavera, Visual Basic,
 Caesar II, ACAD und Applikation CADWorx, Lauterbach –Software (VT),
 Hydraulische Netzberechnung mit EcNetz, Th-Excel (VT), e!sankey
 Lotus Notes, SAP

Auslandseinsätze (unter 6 Monate)

China (Shanghai), Frankreich, England,
 Polen, Tschechien, Schweden, Finnland,
 Lettland, Italien, Österreich, Schweiz, Belgien

Auslandsaufenthalte (über 6 Monate)

Niederlande

Mitgliedschaften

seit 10/1997 Ingenieurkammer Sachsen

Studium / Praktika

9/1987 – Hochschuldirektstudium an der Technischen Hochschule Zittau
 8/1991 Abschluss: Diplom-Ingenieur / Gesamtnote: 1.5
 Diplomarbeit: „Optimale Versorgungsstruktur der Stadt Markkleeberg“
 Gesamtprädikat: „Sehr Gut“
 9/1990 – Stadtwerke Mannheim Aktiengesellschaft (SMA),
 10/1990 Abteilung „Wärmeerzeugung“
 11/1990 – Fachbereich für Energietechnik
 1/1991 an der Technischen Hochschule Leipzig
 Großer Beleg: „Komplexterritoriales Wärmeversorgungsmodell“

Ausbildung

9/1982 – Berufsausbildung als Maschinenbauer mit Abitur,
 8/1985 Berufsschule des Drehmaschinenwerkes Leipzig

Berufserfahrung (Übersicht)

- 2012/heute **Geschäftsführer / Manager¹**
CME Projekt GmbH, Leipzig
Planungs- und Beratungsunternehmen;
Umsatz: 265 T€ (2013), 155 T€ (2014); 1 MA
- 2016 **Technischer Berater**
Zauner Anlagentechnik GmbH (Wels, A);
Anlagenbau; ca. 650 MA (2016)
- 2016 **Technischer Berater**
Siemens AG – Energy Sector (Erlangen; D)
Hersteller für Offshore HGÜ-Plattformen; Umsatz 26,6 Mrd. €, 83.500 MA (2013)
- 2016 **Technischer Berater** (für mehrere Unternehmen in der Schienenfahrzeugtechnik)
CIDEON Engineering GmbH (Chemnitz; D);
RDC-Deutschland (Köln; D),
BGM Badische Gleisbaumaschinen (Meißenheim; D),
SRT Schörling Rail Tech (Sehnde; D/A)
- 2014/2016 **Technischer Projektleiter, Engineering Manager**
TenneT TSO GmbH, Lehrte
Übertragungsnetzbetreiber; Umsatz: € 12,4 Mrd.; 1003 MA (2012)
- 2014 **Technischer Berater**
PROMECON - Prozess- und Messtechnik GmbH, Barleben
für Siemens Ltd. South Africa und weiter für Eskom (South Africa)
Mittelständisches Unternehmen (Messtechnik Hersteller für Anlagenbau und Ingenieurunternehmen), 49 MA (2014)
- 2014 **Technischer Berater**
Wagner Bayern GmbH, München
Hersteller von Brandschutzlösungen, Umsatz: € 16 Mio.; 60 MA (2014)
- 2013/2014 **Technischer Berater**
RWE Technology GmbH, Essen
Energiewirtschaft, Umsatz: € 1,15 Mio. (2011)
- 2013/2014 **Technischer Berater**
MAN Truck & Bus Vertrieb Österreich AG, Leopoldsdorf bei Wien
Schienenfahrzeug- und Nutzfahrzeugtechnik,
Umsatz: € 396 Mio., 692 MA (2014)
- 2013/2014 **Unternehmensberater**
Stadler Pankow GmbH, Berlin
Schienenfahrzeugtechnik, Umsatz: € 248 Mio., 1200 MA (2014)
- 2012/2013 **Technischer Berater, Manager** für 3 Projekte
Bombardier Transportation GmbH; Berlin, Görlitz und Bautzen
Schienenfahrzeugtechnik, Umsatz: € 10 Mrd., 33.800 MA (2014)

¹ Die nachstehend eingerückt dargestellten Berufserfahrungen sind verbunden mit Projektstätigkeit im eigenen Unternehmen, der CME Projekt GmbH.

-
- 2012/2013 **Technischer Berater, Interim Manager** für 3 Projekte
ExxonMobil Production Germany GmbH; Hannover, Steyerberg, Brake
Gaswirtschaft, Umsatz: € 14,4 Mrd., 3.226 MA (2012)
- 2011/2012 **Senior Projekt Manager, Engineering Manager**
Kraftanlagen München GmbH, München;
Anlagen- und Rohrleitungsbau, Umsatz: € 366 Mio., 2.360 MA (2010)
- 2009/2010 **Geschäftsfeldleiter für Herstellung von Druckgeräten, Anlagensicherheit sowie Förder- / Maschinentechnik und Aufzüge, Projektleiter**
TÜV Rheinland, Vertriebsregion Nord mit Dienstsitz Hamburg;
Dienstleistung & Prüforganisation, Umsatz: € 1,731 Mrd., 19.320 MA (2014)
- 2006/2009 **Senior Projekt Manager; Engineering Manager**
RWE Power AG, Essen
Energiewirtschaft, Umsatz: € 48,468 Mrd., 59.784 MA (2014)
- 2001/2006 **Projekt Manager, Qualitäts- Manager, Bauleiter, Technischer Berater, Planungsingenieur**
FICHTNER GmbH & Co. KG, Stuttgart;
Planungs- und Beratungsunternehmen, Umsatz: € 201 Mio., 1.800 MA (2011)
- 1998/2000 **Planungsingenieur, Piping Lead Engineer, Claim Manager**
Ingenieur und Anlagenbau Leipzig;
Anlagenbau für Chemische Industrie, Umsatz: DM 100 Mio., 250 MA (1996)
- 1998 **Freiberuflicher Planungsingenieur, Projektleiter, Bauleiter**
Statoil Deutschland GmbH, Dornum
Öl- und Gaswirtschaft; Umsatz: NOK 606,8 Mrd. (2014 - Statoil ASA)
- 1992/1998 **Projekt Manager, Planungsingenieur**
Energietechnik Leipzig GmbH;
Planungs- und Beratungsunternehmen, Umsatz: DM 3 Mio., 20 MA (1996)
- 1991/1992 **Wissenschaftlicher Assistent**
Technische Hochschule Leipzig
- 1987 **Versuchsmechaniker (Versuchsgruppe)**
VEB Kraftwerk Thierbach
- 1985/1987 Grundwehrdienst
- 1985 **Schlosser in der Abteilung Behälterinstandhaltung,**
VEB Kraftwerk Thierbach

Berufserfahrung (Details)

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Geschäftsführer, Manager, 2012 / aktuell	CME Projekt GmbH ² , Leipzig, Deutschland Planungs- und Beratungsunternehmen <u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> Aufbau und Führung des eigenen Unternehmens Akquisition, Ausbau Geschäftsbeziehung Erstellung von Planungs- und Managementprozessen 265 T€ (2013), 155 T€ (2014); 1 MA zzgl. bis zu 4 Freie MA und Sub-Auftragnehmer
Techn. Berater 2016	Zauner Anlagentechnik GmbH (Wels, Österreich); für den Energieversorger und Fernwärmenetz-Betreiber Vattenfall Deutschland (Berlin) <u>Umsatz / MA</u>	<p>Beratungsleistungen zur mitwirkenden Umsetzung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsuntersuchung im Rahmen eines Verfügbarkeitsnachweises für die neue Interim-Kesselanlage im HW Wilmersdorf“ (Schwerpunkt: RAM – Analyse mit FMECA und FTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zauner: ca. 650 MA (2016) Vattenfall Deutschland GmbH: 11,0 Mrd. €, 20.532 MA (2011)
Techn. Berater 2016	Siemens AG – Energy Sector (Erlangen; D) Hersteller für Offshore HGÜ-Plattformen <u>Umsatz / MA</u>	<p>Unterstützende Beratungsleistung bei der Pflichtenhefterstellung für das DoWin6-Projekt mit Schwerpunkt RAM auf Basis des TenneT Lastenheftes. Durch CME wurde die Anforderung nach RCM-Analyse und Lebensdaueranalyse innerhalb eines EPCC-Projektes bewertet und entsprechende Prozessvorschläge für eine Projektrealisierung ausgearbeitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> 26,6 Mrd. €, 83.500 MA (2013)
Techn. Berater 2015 / 2016	Mehrere Projekte mit Unternehmen in der Schienenfahrzeugtechnik CIDEON Eng. GmbH (Chemnitz; D); RDC-Deutschland (Köln; D), BGM Badische Gleisbaumaschinen (Meißenheim; D), SRT Schörling Rail Tech (Sehnde; D/A)	<p>Brandrisikoanalysen und Konsequenz-Analyse als Sicherheitsnachweise für Betriebsgenehmigungen bzw. als Grundlagen für die brandschutztechnische TÜV-Beurteilung von umzubauenden Eisenbahn-Fahrzeugen</p> <p>Zusätzlich für RDC: Betriebsanleitung für eine Zugbauart ausgerichtet auf den Schwerpunkt „Brandschutz / Evakuierungssicherheit“</p>
Techn. Projektleiter, Engineering Manager 2014 / 2016	TenneT TSO GmbH, Lehrte, Deutschland Übertragungsnetzbetreiber <u>Umsatz / MA</u>	<p>DoWin1 Offshore Plattformprojekt: Eine 800 Megawatt starke Hochspannungs-Gleisstrom-Übertragungsplattform verbindet 3 Windparks in der Nordsee und liefert über eine 165 km lange Gleichstromverbindung Strom an die Landstation Dörpen. Projektinvestition: ca. € 1 Mrd.</p> <ul style="list-style-type: none"> Koordination der technischen Plattformsysteme, Qualitätssicherung (auch Mängelmanagement) für den Bauherren gegenüber dem Hauptauftragnehmer ABB Schweden Koordinierung von Offshore und Onshore Aktivitäten Begleitung der DNV GL Abnahmeaktivitäten Führen spezieller technischer Taskforce – Aktivitäten Design und Dokumentenreview Fachliche Führung der Offshore Inspektoren € 12,4 Mrd.; 1.003 MA (2012)

² Die nachstehend eingerückt dargestellten Berufserfahrungen sind verbunden mit Projektstätigkeit im eigenen Unternehmen, der CME Projekt GmbH.

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Techn. Berater 2014	PROMECON - Prozess- und Messtechnik GmbH, Barleben, Deutschland, Messtechnik Hersteller für Anlagenbau und Ingenieurunternehmen (Endkunde Eskom - Süd Afrika) <u>Umsatz / MA</u>	Hendrina Power Station (10 Kraftwerksblöcke mit einer elektrischen Gesamtleistung von 2000 MW) des Kraftwerkbetreibers Eskom (South Africa) Im Rahmen einer geplanten Großinstandhaltung und Anlagenerüchtigung für Siemens Ltd. South Africa musste ein vorliegender Studienentwurf über lebensdauererlösende Maßnahmen überarbeitet und angepasst werden. <ul style="list-style-type: none"> • 49 MA (2014)
Techn. Berater 2014	Wagner Bayern GmbH, München, Deutschland, Hersteller von Brandschutzlösungen (Endkunde Sungai Buloh Kajang - Kuala Lumpur, Malaysia) <u>Umsatz / MA</u>	Für das malaysische Metro Projekt „Klang Valley Mass Rapid Transit“ (KVMRT) mussten entsprechende RAMS Aktivitäten abgearbeitet werden, um die Dokumente zum Nachweis der funktionalen und technischen Sicherheit einer Brandmeldeanlage mit einem SIL 2 Level erstellen zu können. ETA, FTA und SIL – Nachweisberechnung <ul style="list-style-type: none"> • € 16 Mio.; 60 MA (2014)
Techn. Berater 2013/2014	RWE Technology GmbH, Essen, Deutschland, Energiewirtschaft <u>Umsatz / MA</u>	Pilotprojekt zur Erstellung von SIL Nachweisrechnung für die sicherheitsrelevanten Systeme einer Steinkohlen Großkraftwerksanlage für den Turn-Key Herstellers RWE Technology. Beratungen im Sicherheitsmanagement; Ausarbeitung von Prozessempfehlungen zur Durchführung der SIL-Nachweisrechnungen <ul style="list-style-type: none"> • € 1,15 Mio. (2011)
Techn. Berater 2013/2014	MAN Truck & Bus Vertrieb Österreich AG, Leopoldsdorf bei Wien Schienenfahrzeug- und Nutzfahrzeugtechnik, (Endkunde „Wiener Linien“, Österreich) <u>Umsatz / MA</u>	Über sicherheitstechnische Beratungsleistungen wurde der Kunde im Zulassungsprozess von Zweirad – Nutzfahrzeug für den Einsatz in den Betriebsanlagen der „Wiener Linien“ unterstützt. Im Projekt wurden Brandrisikoanalysen in Anlehnung an FMEA-Prinzipien für einen Ladekran und eine Hubarbeitsbühne auf einem umgerüsteten MAN Nutzfahrzeug erstellt, welches sowohl im Straßen- als auch im Schienenverkehr eingesetzt werden kann. <ul style="list-style-type: none"> • € 396 Mio., 692 MA (2014)
Unternehmens-berater 2013/2014	Stadler Pankow GmbH, Berlin, Deutschland Schienenfahrzeugtechnik, <u>Umsatz / MA</u>	Organisatorische Beratungsleistungen im Sicherheitsmanagement bezüglich der praktischen Umsetzung des bestehenden „Safety Management Handbuchs“ des Kunden. Anpassung von Planungsprozessen gemäß des V-Modells nach EN 50126. Hierbei wurden Schnittstellen zwischen dem Engineering, dem Qualitäts- und Sicherheitsmanagement modifiziert und die Aufgabenbeschreibung der neuen Planstelle, eines Safety Lead Engineer definiert. <ul style="list-style-type: none"> • € 248 Mio., 1200 MA (2014)

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Techn. Berater, Manager 2012/2013	Bombardier Transportation GmbH; Berlin, Görlitz und Bautzen, Deutschland Schienenfahrzeugtechnik,	<ul style="list-style-type: none"> • „SBB FV-Dosto“ – Projekt (Görlitz: 01/2013-11/2013): Sicherheitstechnische Beratungsleistungen als fachliche Unterstützung bei der Erstellung der Brandrisikoanalyse in Anlehnung an FMEA-Prinzipien für einen Doppelstockzug der Schweizerischen Bundesbahn. 2 MA des TÜV Süd Rail wurden im Unterauftrag geführt. • „ET2010“ – Projekt (Bautzen: 10/2012 – 03/2013) Sicherheitstechnische Beratungsleistungen zur Beurteilung von Gefahrenszenarien an der Front - Verbund-sicherheitsglasscheibe (BOM090) des ET2010 für den des Kunden Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH (VBK). • „PTS München“ – Projekt (Berlin: 04/2012 – 05/2013) Über sicherheitstechnische Beratungsleistungen wurde eine Brandrisikobewertung und ein Brandschutzkonzept für das vollautomatische Personentransport – System (PTS) am Münchener Flughafen erstellt. • € 10 Mrd., 33.800 MA (2014)
	<u>Umsatz / MA</u>	
Techn. Berater, Interim Manager, Verfahrensingenieur, 2012/2013	ExxonMobil Production Germany GmbH; Hannover, Steyerberg, Brake, Deutschland, Gaswirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt am Standort „Vogtei“ (04/2012 – 08/2012) Aufstellung eines Modells über tätigkeitsbezogene Gefährdungsbeurteilungen und Erstellung von Job Safety Analysis (JSA). Engineering Management bei der Anpassung der Anlagentechnik Vorbereitung auf Rückbaumaßnahmen. • Projekt am Standort „Brake“ (10/2012 – 11/2013) Erstellung von CAS Arbeitsanweisungen für alle technischen Systeme im Schwefelverladeterminale Brake in einer Konzept- und Realisierungsphase. • Studie über Einpressbohrungen in den Bereichen Weser Ems East und Elbe Weser. (04/2013 – 07/2013) Mit der Studie „Einpressbohrungen“ erfolgte eine neutrale und qualitative Ist-Stands-Erfassung bezüglich der Einpress-Bohrungen sowie der Lagerstättenwässer, die beim Fördern und bei der Behandlung des Fördermediums „Erdgas“ anfallen. • € 14,4 Mrd., 3.226 MA (2012)
	<u>Umsatz / MA</u>	
Senior Projektleiter 2010 / 2011	Kraftanlagen München GmbH, München, Deutschland, Anlagen- und Rohrleitungsbau	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt- und Budgetverantwortung von 75 Mio € für Hochdruckrohrleitungssysteme im KW-Projekt Eemshaven (NL) der RWE; • Projektleiterkoordinierung und Betreuung von „Konvoi-Themen“ für zwei baugleiche Anlagen RWE Steinkohlen Kraftwerk-Konvoi-Projekt (Mitverantwortung über 180 Mio. €); • Gesamtterminplanung; • Fachverantwortung bei operativen Planungsleistungen über CE – Zertifizierung, Betriebsanleitungen, • Strategische Planung in der Abteilung • Übernahme von Führungsaufgaben mit Personalverantwortung für 8 MA und Ausbildung von Mitarbeitern • € 366 Mio., 2.360 MA (2010)
	<u>Umsatz / MA</u>	

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Geschäftsfeldleiter 2009 / 2010	TÜV Rheinland, Vertriebs- region Nord mit Dienstsitz Hamburg, Deutschland, Dienstleistungsbranche für Prüftätigkeiten, Benannte Stelle, Zugelassene Überwachungsstelle <u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeiterführung von 12 Sachverständigen im Bereich Herstellung von Druckgeräten, Anlagensicherheit sowie Förder- / Maschinentechnik und Aufzüge • Beratungsleistungen in Fragen des Sicherheitsgerichteten Prozessengineerings im Konvoi-Projekt von Steinkohlenkraftwerken der RWE Power AG • Koordination von ZÜS – Tätigkeiten im KW-Projekt der GDF Suez am Standort Wilhelmshaven • Koordination von ZÜS – Tätigkeiten im KW-Projekt der Vattenfall am Standort Moorburg • € 1,731 Mrd., 19.320 MA (2014) • Der Geschäftsbereich Industrie Service erwirtschaftete 2009 einen Umsatz von 322 Mio. €.
Senior Projektleiter, Engineering - Manager 2006 / 2009	RWE Power AG, Essen, Deutschland Energiewirtschaft Kraftwerksbau <u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptaufgaben im RWE Steinkohlen Kraftwerk-Konvoi-Projekt (Investitionsbudget: 6,6 Mrd. €): • Technischer Projektleiter für den Standort Eemshaven (NL), Fachverantwortung • Verhandlungsführer und Auftragsführer über Gesamtplanungsleistungen (220 Mio. €) • Gesamtplaner-Koordinator der EnviCon GmbH - Nürnberg • Strategische Planung mit dem Ergebnis der Definition von Projektabläufen und Tools • Engineering Management (Fachverantwortung) • Auftragsführer für die Zugelassene Überwachungsstelle (625 T€) • Aufbau des Sicherheitsgerichteten Prozessengineerings im Projekt und Koordination von Sicherheitsgesprächen • € 48,468 Mrd., 59.784 MA (2014)

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Projektleiter, Qualitäts - Manager, Bauleiter, Planungsingenieur 2001 / 2006	FICHTNER GmbH&Co.KG Stuttgart, Deutschland Planungs- und Beratungsunternehmen	<ul style="list-style-type: none"> • Ausschließlich Fachverantwortungen
	<u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> • €201 Mio., 1.800 MA (2011)
	<u>Projekt – Highlights:</u> Gemeente Amsterdam Afvall Energie Bedrijf (AEB), Amsterdam, NL 2004 - 2006	<ul style="list-style-type: none"> • AVI Amsterdam, Phase 2 • Projekt-Qualitätsmanager und Experte für Kraftwerkstechnik, • Erstellung Qualitätshandbuch, • Koordination der Lead-Ingenieure (Gewerk-Auftragsführer) und Site Supervisors, • Koordination und Überwachung von Inspektionen und Abnahmetests, • Strategieempfehlung, Planung, Überprüfung der Berechnungen, Mängelliste, Planung von Konformitätserklärungen für Betreiber - Eigenherstellungen, • Umfassende Unterstützung des Projekt – und Engineering-Managements; • Auftragsführer des niederländischen ZÜS (AKI)
	Vattenfall Europe Berlin, Deutschland, 2004	<ul style="list-style-type: none"> • Beschaffungsoptimierung elektro- und leitentechnische Komponenten sowie Komponenten der Maschinentechnik, für den Vattenfall Konzern,
	Mainova AG Frankfurt am Main, D; 2003 – 2004	<ul style="list-style-type: none"> • Technischer Berater, Schwachstellenanalyse, Bedarfsanalyse, Bedarfsseitige Optimierung • Errichtung einer GuD Anlage im HKW Niederrad, • Interims-Projektleiter, Interims- Oberbauleiter, Experte für Kraftwerkstechnik, Projekt - Qualitätsmanager, Fachbauleiter, Projektingenieur Maschinentechnik
	Shanghai International Automobile City Real Estate Co. Ltd. Shanghai, China 2002 – 2003	<ul style="list-style-type: none"> • Anting New Town: Entwurfsplanung Energieversorgung • Technischer Berater, Lead-Ingenieur Maschinentechnik und Thermische Systeme, Berechnungs-Ingenieur • Technische Leistungsbeschreibung, Erstellung R&I-Fließbilder, Erstellung der Studie, Planung, Verfahrenstechnische Auslegung, Komponentenauslegung, Aufstellungsplanung, Hydraulische Berechnung, Modellierung von Kraftwerksanlagen
	EDF-Pôle Clients, (F); 2002	<ul style="list-style-type: none"> • 400 MW—Brownfield CCPP-Projekt, Italien • Projektleiter und Experte für Kraftwerkstechnik, • Erstellung R&I-Fließbilder, Projektbearbeitung Studie/Planung/Vergabe, Erstellung der Studie, Planung, Verfahrenstechnische Auslegung, Komponentenauslegung, Dimensionierungsberechnungen
	Dubai Electricity & Water Authority Dubai, Vereinigte Arabische Emirate; 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Expediting im Projekt Jebel Ali - Kraftwerk mit Meerwasserentsalzung, Projektphase K • Experte für Qualitätssicherungssysteme, Qualitätssicherung und Expediting • Koordination und Teilnahme an Abnahmetests, Fabrikabnahmen
	Deutsche Luft und Raumfahrtzentrum – DLR; Lampoldshausen, (D); 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Planung eines Raketenprüfstandes für Untersuchungen an den Triebwerken der Ariane 5

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Piping Lead Engineer, Claim Manager 1998 / 2000	Ingenieur und Anlagenbau Leipzig, Deutschland Anlagenbau für Chemische Industrie (EPCC – Contractor) <u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> Fachverantwortung von bis zu 40 Mitarbeiter DM 100 Mio., 250 MA (1996) Nachfolger des Chemieanlagenbaukombinat Leipzig-Grimma der DDR Insolvenz wurde im Jahr 2000 angemeldet. Shareholder war Dong Ah Construction Industrial Co., Ltd (Korea).
	<p><u>Projekt – Highlights:</u> Radici Chimica, Italien, Zeitz (D) 1998 - 2000</p> <p>EVC/Bechtel, Schkopau; (D) 1998-1999</p>	<ul style="list-style-type: none"> Errichtung der chemischen Fabrik Zeitz Olone Fachliche Verantwortung für das Team 'Rohrleitungsplanung' innerhalb der Task Force mit Funktionen für Konstruktion, Berechnung, Procurement und Dokumentation Claim-Management und planerische Projektbegleitung während der Bauausführung Grundlagenarbeiten auf dem Gebiet Rohrleitungsbau und Rohrleitungsstatiken Entwicklung von Planungstools Verantwortlicher Rohrleitungsstatiker von 31 Systemen; Schnittstellenkoordination und Kommunikation zu den Konstrukteuren und externen Partnern
Freiberuflicher Planungsingenieur, Projektleiter, Bauleiter 1998	Eigenes Büro für Fachplanung der Energie- und Wärmewirtschaft, Anlagen- und Rohrleitungsbau Leipzig, Deutschland	
	<p><u>Projekt – Highlights:</u> Statoil Deutschland GmbH, Dornum, Deutschland</p> <p><u>Umsatz / MA</u></p> <p>Flughafen Leipzig-Halle, Deutschland</p>	<p>Projekt: EUROPIPE II, ERF Dornum der STATOIL: Erweiterung des Kesselhauses zur Aufwärmung von Erdgas nach On-Shoring über 25 MW Heißwasserkessel; Funktionen: Projektleiter, Planer, Bauleiter und Trainer des Betriebspersonals</p> <ul style="list-style-type: none"> NOK 606,8 Mrd. (2014 - Statoil ASA) <p>Projekt: Erstellung eines Bilanzierungs- und Abrechnungskonzeptes über Versorgungsmedien für den Flughafen Leipzig-Halle Funktionen: Experte für Management-Informationssysteme, Experte für Energiesysteme und Energieverteilung, Aufgaben: Bedarfsanalyse, Grundlagenermittlung, Analyse des Energiesystems, Erstellung der Studie, Über-führung des Bilanzierungs- und Abrechnungskonzeptes in den EDV-Bereich</p>

Funktion von / bis	Unternehmen Branche	Projekte/Hauptaufgaben
Planungsingenieur, Projektleiter 1992 / 1998	Energietechnik Leipzig GmbH, Deutschland Planungs- und Beratungsunternehmen <u>Umsatz / MA</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Projektentwicklungen, Fachplanungen und Projektleitungstätigkeiten • Firmenumsatz: 3 Mio. DM (1996) • Mitarbeiter: 20 • DM 3 Mio., 20 MA (1996).
	<u>Projekt – Highlights:</u> Stadtwerke Leipzig (D); 1993 - 1996	<ul style="list-style-type: none"> • Neun verschiedene Projekte, u.a.: • Drei Erweiterungen des Heizwerkes im Stadtteil Möckern • Gesamtplanerische Bearbeitung des Hilfskühlkreislaufes im HKW Nord • Planung einer Thermischen Wasseraufbereitungsanlage für das HKW Nord • Planung einer Wärmeübertragerstation (2 x 90 MW) im HKW Leipzig Nord
	Weida Leder GmbH (D); 1996-1997	<ul style="list-style-type: none"> • Komplette gesamtplanerische Bearbeitung, Bauüberwachung und Inbetriebnahme für die Errichtung eines Heizkraftwerkes mit Dampfturbine (14 t/h; 555 kW_{el}). Fachverantwortung und Auftragsführer über 4 Fachlose.
	Städtische Werke Borna-Wärme GmbH (D); 1994 – 1996 VEAG jetzt Vattenfall KW Lippendorf (D); 1995	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtplanerische Bearbeitung und Realisierung von drei Heizwerken mit einer Gesamtleistung von 47 MW_{th}. • Fachverantwortung und Auftragsführer über 4 Fachlose. • Rohrleitungsplanung zur Fernwärmeauskopplung nach Leipzig • Einbindung von Reduzierstationen im ZÜ-System am Block C • Erweiterung der Druckhaltung und Pumpstation • Restlebensdaueruntersuchung am FD-System Block C
	Dessauer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH (D); 1995	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung der Kompletten Rohrleitungsstatik und Planung der Rohrhalterung im HKW Dessau (Einbindung von 2 Dampfturbinen, 1 Gasturbine, Spitzenkessel, Abhitzekeessel, Reduzierstation über 13 Teillöse des Dampfsystems)
Nickelhütte Aue (D); 1994	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtplanerische Bearbeitung und Realisierung eines Heizkraftwerkes auf Gasturbinenbasis (3,3 MW_{th}, 1,5 MW_{el}) – Fachverantwortung und Auftragsführer über 7 Fachlose. 	
Wissenschaftlicher Mitarbeiter 1991 / 1992	Fachbereich für Energietechnik an der Technischen Hochschule Leipzig (D)	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Grundlagen zu Thermodynamischen Untersuchungs- und Bewertungsmethoden als Voraussetzung für die Analyse und Modellbildung (Stoff-, Energie- Entropie- und Exergiebilanzierung; insbesondere Mengenberechnung des Verbrennungsprozesses sowie Exergie von Gasgemischen), • Analyse der Out-put-Ströme technischer Systeme • Prozessmodelle und Bilanzgleichungen : • Thermo-ökonomische Modellierung und Optimierung • Mathematisch-statistische Modellierung von Prozessen in der Energiewirtschaft

Fachliche und persönliche Fähigkeiten:

Meine Fachkompetenz liegt insbesondere:

- In langjährigen und interdisziplinären Erfahrungen der Planung und Optimierung von energietechnischen, chemischen sowie anderen verfahrenstechnischen Anlagen (Interdisziplinäres und spezielles Basiswissen)
- In Projektleitungen und Abwicklungserfahrungen speziell im Projekt-, Engineering-Baustellen-, Qualitäts- und Claim- Management sowie bei Inbetriebnahmen
- In der Optimierung aber auch bei Neustrukturierungen von Prozessen, Standards und Arbeitsabläufen. Hier konnten bisher entscheidende Verbesserungen bei Ablaufstörungen, Schnittstellenproblemen sowie bei Sonderlösungen herbeigeführt werden.
- In der Umsetzung der BetrSichV durch Organisation und Koordinierung von Sicherheitsgesprächen bzw. HazOp. Das Anlagensicherheitsmanagement wird als eine fachliche Integrationsplanung von unterschiedlichen verfahrenstechnischen Systemen und Beschaffungsgewerken verstanden.
- In der Anwendung von RAMS-Prozessen, die zum Erhalt des betriebsfähigen Anlagenbestands bezüglich Sicherheit, Funktion und Verfügbarkeit führen. Anwendung von FMECA, FTA, RCM-Analyse, etc.
- In CE - Zertifizierungen von Systemen und Komponenten für Großanlagen
- In Abwicklung von Projekten in englischer Sprache; Der Umgang mit internationalen Standards wurde praktiziert.

Als Persönliche Voraussetzungen sind hervorzuheben:

- Zielstrebige integrale Persönlichkeit mit ausgeprägten Führungseigenschaften und sozialen Kompetenzen einschließlich der Gabe, motivieren, koordinieren sowie im Team arbeiten zu können.
Unter geführter Teamarbeit wird die primäre Motivation der Mitarbeiter durch Verantwortungsübertragung von abrechenbaren Aufgaben bei gleichzeitiger Wahrnehmung der Kontrollpflicht sowie Unterstützung und Eingriff in Konfliktsituationen verstanden.
- Fähigkeit zur konzeptionellen, systematischen Planung und zur rechtzeitigen Herbeiführung der erforderlichen Entscheidungen. Es besteht eine ausgeprägte strukturelle und praxisbezogene Denkweise und Durchsetzungsvermögen.
- Fähigkeit, das Wesentliche rechtzeitig zu erkennen, jederzeit die Übersicht zu behalten und dabei nachhaltig Ziele verfolgen zu können. Durch gesammelte Prozess-Erfahrungen an nahezu allen Stakeholder-Schnittstellen von Großprojekten wird die Umsetzung von übergeordneten Zielsetzungen bei der detaillierten Projektrealisierung stets im Auge behalten.
- Flexibel, verbindlich, schöpferisch und belastbar
(12,5 Jahre Wochenendpendler; auch an internationalen Standorten).

Einsatz-Schwerpunkte:

Linien-Management:

- Projektentwicklung,
- Beratungen: Wirtschaftlichkeitsanalysen; Technische Betriebsoptimierungen, Sicherheitsmanagement
- Fachplanungen: Verfahrenstechnik, Dampferzeuger, Maschinentechnik, Rohrleitungstechnik, Schnittstellenmanagement (auch Bau, Elt und Leittechnik)
- Auftragsführer für Fachlose
- Auftragsführer über Gesamtplanungsleistungen
- RAMS-Management (FMECA, FTA, ETA, RCM)
- Sicherheitsmanagement: Sicherheitsgespräche, HAZOP
- Auftragsführer für Prüforganisationen
- Geschäftsfeldleiter
- Mitarbeiterführung, Personalentwicklung
- Strategische Planungen bei der Organisations- und Prozessentwicklungen auch Erstellung von Businessplänen

Branchen:

- Energie- und Wärmewirtschaft
- Kraftwerksbau
- Chemischer Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Schienenfahrzeugtechnik (hier nur Sicherheitsmanagement)

Einsatz für Projektentwicklung, Projektmanagement und Sicherheitsmanagement nach fachspezifischer Prüfung auch sektorenübergreifend.

Projekt-Management:

- Projektentwicklungen sowie Führung von Projekten zur Planung und Errichtung von Energieerzeugungs- und Energieverteilungsanlagen, ggf. auch in anderen Branchen
- Neben den allgemeinen Aufgaben des Projektmanagements werden auch spezielle Fachprojektleiterverantwortungen übernommen, als:
 - Engineering Manager
 - Terminplaner
 - Qualitätsmanager und Expediting
 - Claim Manager
 - Dokumentenmanagement
- Beratungsprojekte
 - Sicherheitsmanagement; RAMS
 - O&M – Projekte (RCM-Analyse)
 - Beschaffungsoptimierung
 - Technische Studien
 - Entwurfsplanungen
 - Technische Gutachten - Schadensanalysen
 - Erstellung von Bilanzierungs- und Abrechnungskonzepten über Versorgungsmedien

Branchen:

- Energie- und Wärmewirtschaft
- Kraftwerksbau
- Anlagen- und Industriebau

Einsatz für Projektmanagement nach fachspezifischer Prüfung auch sektorenübergreifend.

Anmerkungen:

- Informationen zur CME Projekt GmbH stehen auf der Website <http://www.cme-projekt.de> zur Verfügung.
- Prospekte zum Leistungsportfolio können aus der Tabelle unter dem folgenden Link heruntergeladen werden: <http://www.cme-projekt.de/referenzen/unternehmens-prospekte>

Leipzig, 03.08.2016