

Dipl.-Ing. (BA) Rüdiger Wittke

Persönliche Daten: geb. am 21.08.1955 in Itzehoe
Nationalität: deutsch
Adresse: Illinger Str. 26, 75417 Mühlacker
Telefon / Mobil: +49.7041.94993-16 / +49.152.55980554
Email: r.wittke@wimaco.de
Homepage: www.wimaco.de



PROJEKTE – INTERIM MANAGER

- 01/19 – 04/19 **CE-Kennzeichnung von Maschinen und Produktionsanlagen**
- Zulieferermanagement (Abstimmung und Überwachung des Maßnahmenkatalogs zur Modifizierung der gelieferten Maschinen zur Erreichung der CE-Konformität)
 - Schulung und Anleitung internes Personal zum Thema CE-Konformitätsverfahren
 - Begleitung der internen Abteilungen (M-Konstruktion, E-Konstruktion, Mechaniker, Elektriker und Betriebsmittelbau) bei der Durchführung von Umbaumaßnahmen
 - Aufnahme eines Maschinenkatasters
 - Durchführung von Risikoanalysen
 - Erstellung von Betriebsanleitungen
 - Überprüfung von Steuerungs- und Sicherheitstechnik
- 10/18 – 12/18 **Produktionsanlagen für die Lebensmittelindustrie**
- Aufstellung neuer Füllmaschinen
 - Planung der Ausmischung inklusive Verrohrung mit dem Lieferanten
 - Koordination von Transport, Inbetriebnahme und aller offenen Punkte mit dem Hersteller
 - Finale Planung der dazu kommenden Peripherien wie Transport, Palettierung und Sicherung (Layout, Lieferant usw.)
- 01/18 – 08/18 **Fertigungslinien für Bauelemente für die Automobilindustrie**
- Beschaffung und Installation der Betriebsmittel für die Fertigungslinie
 - Betreuung der internen und externen Lieferanten
 - Bereitstellung von Mustermaterial
 - Erprobung der Betriebsmittel bei den Lieferanten
 - Qualifizierung der Betriebsmittel
 - Vorabnahme der Betriebsmittel
 - Vorbereitungen für die Verlagerung in ausländisches Werk
 - Installation im Fertigungsbereich
 - Optimierung und Übergabe an die Fertigungsorganisation
- 09/17 – 12/17 **Projektmanagementunterstützung „Austausch Steuerungstechnik MAVO“**
- Bestandsaufnahme + Erstellung Lastenheft
 - Lieferantenauswahl und Auftragsvergabe
 - Lieferantenbetreuung während der Auftragsabwicklung + Inbetriebnahme
- 04/17 – 08/17 **Beratung und Akquisitionsunterstützung**
- Beratung des technischen Leiters bei Kundenanforderungen
 - Kundenanforderungen in klare Vorgaben für die Entwicklung und Produktion ableiten
 - Begleitung bei bundesweiten Kundenterminen
 - Abstimmung mit der Produktion und Entwicklung am Hauptstandort
 - Übernahme der Schnittstellenfunktion intern und extern

- 12/16 - 03/17 **Beratung Restrukturierung und Produktionsoptimierung**
- Neutrale Analyse der betrieblichen Produktionsabläufe, Schnittstellenanalyse, Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen für Prozesse, Prozessoptimierung
 - Analyse der Produktionsanlage, Erarbeitung von Vorschlägen zur (Weiter-) Entwicklung unter Berücksichtigung des Aspekts „qualitäts- und termingerechte Auslieferung an die Kunden“
 - Analyse der Effizienz der neuen Produktionsanlage und Verhandlungen mit dem bestehenden Anlagenlieferanten, um die im Werkvertrag vereinbarten Leistungen des Lieferanten einzufordern respektive eine Einigung bezüglich Restzahlung zu erzielen.
 - Analyse der Qualität der Produkte
 - Analyse und Aufzeigen von Möglichkeiten für einen Wechsel zu einem neuen Technologie-Partner für die Produktionsanlage
 - Evaluierung eines neuen Partners für Maschinenprogrammierung und -unterhalt, Analyse Leistungserbringung bisheriger Partner über noch zu erbringende Leistungen
- 08/16-10/16 **Fachliche Beratung im Bereich Produktion Automobilzulieferer**
- Analyse von techn. Problemen an einem komplexen, hochautomatisierten Betriebsmittel (Montage und Prüflinie) für elektronische bzw. mechatronischen Produkte mit hohen Stückzahlen im Automotive-Umfeld
 - Eigenständige Erarbeitung von Lösungsmöglichkeiten anlagenseitig und Umsetzung konstruktiver Verbesserungsmaßnahmen/ -ideen um den Output zu verbessern
- 10/15-12/15 **Multiprojektmanagement im Bereich Benzin-Direkteinspritzung**
- Umbau einer bestehenden Vormontagelinie auf neuen Produkttyp
 - Integration eines Serien-Funktions-Prüfstands in vorhandene Produktionslinie
 - Termin- und Ressourcenplanung
 - Zuliefermanagement
- 11/14-02/15 **Multiprojektmanagement im Bereich Medizintechnik**
- Optimierung von Produktionsanlagen
 - Termin- und Ressourcenplanung
 - Zuliefermanagement
- 08/14-09/14 **Elektronische Bauelemente für die Automobilindustrie**
- Projektleitung im Bereich Montage- und Prüfanlagen
 - Termin- und Ressourcenplanung
 - Zuliefermanagement

PROJEKTE – INTERIM MANAGER

- 04/13-03/14 **Multiprojektmanagement im Werksengineering und Betriebsmittelbau**
Projektmanagement im Betriebsmittelbau eines großen Automatisierungsspezialisten
- Projektleitung im Bereich Montage- und Prüfanlagen
 - Projektmanagement im Bereich Standortverlagerung
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
 - Termin- und Ressourcenplanung
 - Zuliefermanagement
 - Standortverlagerung
- 10/12-12/12 **Unternehmensmanagement**
Analyse der aktuellen Marktsituation und Beurteilung der Zukunftsperspektive des Tochterunternehmens eines Lieferanten im Bereich Verfahrenstechnik
- Analyse der aktuellen Finanz- und Projektsituation
 - Strukturanalyse
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
 - Prüfung der Abhängigkeiten von externen Zulieferern
 - Empfehlung an die Muttergesellschaft hinsichtlich der zukünftigen Strategie
- 02/11-10/11 **Rauchmelder**
Optimierung der Produktionsanlagen und Prüfeinrichtungen (SMD-Fertigung und Endmontage) in Richtung Ausbringung, Qualität und technischer Verfügbarkeit
- Aufgaben
- Project Management Office (PMO)
 - Stellvertretende Produktionsleitung
 - Projektmanagement
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
 - Zuliefermanagement

PROJEKTE – MASCHINENBAUFIRMA (AUSZUG)

- 02/02-11/02 **Produktionslinie Kühler für die Automobilindustrie**
Lieferung von zwei kompletten Montagelinien für die Kühlerfertigung
- Planung und Projektierung
 - Lieferung über eigene Maschinenbaufirma
 - Projektmanagement und Zeitmanagement
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
- 01/01-08/01 **Steuergeräte für Dieseleinspritzung**
Prüfeinrichtungen (Dauerlaufprüfstand + Funktionsprüfstand mit Klimakammer)
- Planung und Projektierung
 - Lieferung der Prüfeinrichtungen über eigene Maschinenbaufirma
 - Projektmanagement und Zeitmanagement
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
- 03/98-04/99 **Lamdasonden Fertigung**
Umzug von automatischen Rundtischanlagen, halbautomatischen Einrichtungen und Handarbeitsplätzen auf neue Etage
- Project Management Office (PMO)
 - Raumplanung
 - Planung und Projektierung
 - Lieferung von 4 Rundtischanlagen/2 Prüfständen über eigene Maschinenbaufirma
 - Projektmanagement und Zeitmanagement
 - Personal- und Ressourcenmanagement (intern und extern)
 - Zuliefermanagement für neue Fremdanlagen

BERUFLICHER WERDEGANG

INTERIM MANAGER

- Seit 2010
- Produktionsleitung
 - Projektmanagement
 - Multiprojektmanagement
 - Aufbau, Erweiterung und Optimierung von Produktionsanlagen im Bereich Montagetechnik, Handling, Fördertechnik und Prüftechnik
 - Erstellung von Spezifikationen, Lasten- und Pflichtenheften
 - Zuliefermanagement
 - Qualitätsmanagement
 - Internes und externes Personalmanagement
 - Organisationsmanagement
 - Berater- und Mediator Tätigkeit im Bereich Entwicklung und Optimierung interner Firmen- und Abteilungsstrukturen

GESCHÄFTSFÜHRER DEKRA

- 2007 – 2010 DEKRA Machinery & Equipment GmbH
- Geschäftsführer
 - Personalmanagement
 - Projektmanagement
 - Projektübergreifende Koordination mit anderen DEKRA - Gesellschaften
 - Beratung zur CE-Kennzeichnung und Betriebssicherheitsverordnung
- Eigene Kündigung

FIRMENINHABER

- 1988 – Mai 2005 Parallel zum Ingenieurbüro geschäftsführender Mitgesellschafter einer Maschinenbaufirma
- Beratung von Produktionsbetrieben bei der Rationalisierung und Automatisierung
 - Planung, Projektierung und Bau von kompletten Anlagen im Bereich Montage, Handling, Fördertechnik und Prüftechnik
- 1982 – 2007 Ingenieurbüro für Steuerungstechnik
- Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen
 - CAE-Konstruktion
 - SPS-Programmierung
 - Inbetriebnahme von Sondermaschinen
- Seit 1993 Dienstleister im Bereich
- Projektmanagement
 - CE-Kennzeichnung
 - Arbeitsschutz
 - Technische Dokumentation
 - Übersetzungen
 - Schulungen und Seminare

SONSTIGES

SACHVERSTÄNDIGER

Seit 1996 Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Steuerungstechnik
im Maschinen- und Anlagenbau

STUDIUM

1976-1979 Studium der Elektrotechnik an der Berufsakademie Stuttgart
Abschluss Dipl.-Ing. (BA)

WEHRDIENST

1974-1976 2 Jahre im technischen Dienst der Luftwaffe

SCHULBILDUNG

1969-1974 Gymnasium
Abschluss Abitur

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch Muttersprache

EDV-KENNTNISSE

MS-Office Sehr gut

MS-Project Sehr gut

WIMACO

Interim Manager im Bereich Projektmanagement, Produktions- und Personalmanagement.

WIMACO Wittke management and consulting 2010-dato Interim Management Unternehmensberatung	Interim Manager	<ul style="list-style-type: none">• Produktionsleitung• Projektmanagement<ul style="list-style-type: none">○ Multiprojektmanagement○ Aufbau, Erweiterung und Optimierung von Produktionsanlagen im Bereich Montagetechnik, Handling, Fördertechnik und Prüftechnik○ Erstellung von Spezifikationen, Lasten- und Pflichtenheften• Zuliefermanagement• Qualitätsmanagement• Internes und externes Personalmanagement• Organisationsmanagement<ul style="list-style-type: none">○ Berater- und Mediator-tätigkeit im Bereich Entwicklung und Optimierung interner Firmen- und Abteilungsstrukturen
	Beratungstätigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Beratung zum Thema Maschinen- und Anlagensicherheit
	Ingenieurtätigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützung von Herstellern und Betreibern von Maschinen beim CE-Konformitätsverfahren

DEKRA

Als Geschäftsführer verantwortlich für den Aufbau und die Entwicklung des Standorts. Weltweite Zuständigkeit als Businessline Manager für alle Themen im Zusammenhang mit Maschinen- und Anlagensicherheit im Rahmen der Kundenberatung und des Supports.

DEKRA Machinery & Equipment (DME) 2007-2010	Geschäftsführer	<ul style="list-style-type: none">• Aufbau und Leitung des Unternehmens• Personalmanagement• Projektmanagement• Qualitätsmanagement
DEKRA AG 2007-2010	Businessline Manager	<ul style="list-style-type: none">• Businessline „Maschinen und Anlagen“• Weltweites Personalmanagement• Weltweites Projektmanagement

BWS Automation GmbH

Parallel zum Ingenieurbüro Gründung einer Maschinenbaufirma als geschäftsführender Mitgesellschafter. Lieferung von kompletten Anlagen für Montage, Handling, Förder- und Prüftechnik. Mechanik-Konstruktion, Elektro-Konstruktion, Schaltschrankbau, Anlagen-Installation und Endmontage im eigenen Haus.

BWS Automation
1989-2005
Lieferung von
kompletten Maschinen
und Anlagen für den
Bereich Montage,
Handling, Prüftechnik
und Fördertechnik

Geschäftsführer

- Aufbau und Leitung des Unternehmens
- Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen
- Produktionsleitung
- Projektmanagement
- Produktionsoptimierung
- Zulieferer-Management
- Werks- und Produktionsverlagerungen

Ingenieurbüro

Konstruktionen im Bereich Steuerungs- und Automatisierungstechnik. Programmierung und Inbetriebnahme von SPS-Steuerungen für Maschinen und Anlagen. Erstellung von Stromlaufplänen mit CAE-System (ELCAD/EPLAN).

Erweiterung des Tätigkeitsbereiches um das Projektmanagement auf Grund von Kundenanfragen zur Reduzierung von Schnittstellenproblemen zwischen den einzelnen Zulieferern der unterschiedlichen Gewerke (Mechanik, Antriebstechnik, Steuerungstechnik, Software, ...).

Beratung von Firmen aus den unterschiedlichen Bereichen (Automobil, Zulieferer, Chemie, Nahrungsmittel, Baustoffe, ...) zu den Themen Rationalisierung und Produktionsoptimierung. Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen in den genannten Bereichen. Erstellung von Lastenheften/Pflichtenheften. Übernahme des Projektmanagements von der Konzeption über die Realisierungsphase bis zur Endabnahme.

Unterstützung von Herstellern und Betreibern von Maschinen und Anlagen bei der Umsetzung der aktuellen EG-Richtlinien im Rahmen des CE-Konformitätsverfahrens.

Ingenieurbüro Wittke
1982-2007
Dienstleitungen für den
Maschinen- und
Anlagenbau

Geschäftsführer

- Aufbau und Leitung des Unternehmens
- Rationalisierung / Produktionsoptimierung
- Projektmanagement
- Technologieberatung
- Strukturanalysen und Erarbeitung von Konzepten zur internen/externen Kommunikation
- Zulieferer-Management

Referenzen

ABB Automation	Honeywell MNG
ABB STOTZ-KONTAKT	HP-Chemie Pelzer
ADMEDES	Hydro Aluminium
ALCAN Deutschland GmbH	IWK Verpackungstechnik
ALCAN Singen GmbH	Karl Klink GmbH
ALLGAIER Werke	KS ALUMINIUM
ALLDOS Eichler GmbH	Kugler Womako GmbH
ASS Maschinenbau	Leonhard Kurz GmbH & Co.
BASF	MAFI Transport Systeme GmbH
Bader GmbH	MAHLE
Bahlsen GmbH	Mann + Hummel GmbH
Bauder	Majer Christian GmbH & Co. KG
Becker GmbH	Max-Planck-Institut
BECKHOFF	MB-technology GmbH
BEHR GmbH	MEWA GmbH
Berger Lahr GmbH & Co KG	Miele & Cie. KG
BERU	MTU Friedrichshafen
Bilfinger Berger	MWN Niefern Maschinenfabrik GmbH
Cegelec GmbH	nash_elmo Industries GmbH
Claas Saugau	NEFF GmbH
CNC Service & Programmier GmbH	NESTLE
COLTENE	Nexans Deutschland
Cross Hüller GmbH	Norddeutsche Affinerie
DaimlerChrysler AG	OBE
Dambach Lagersysteme GmbH & Co. KG	ODU Otto Dunkel
DANISA	Oerlikon Barmag
DB Regio AG	OYSTAR Hüttlin GmbH
Dentaurum	Pepperl + Fuchs
Ditter Plastic	Plastic Omnium
Deutsche BP Aktienges.	Pöttinger GmbH
Dr. Staiger, Mohilo + Co. GmbH	Porsche AG
Dynisco Europe GmbH	Robert Sihn GmbH & Co. KG
EBE Stadt Erlangen	Robert Bosch GmbH
EDEKA	Progress-Werk Oberkirch
E.G.O. GmbH	REHAU AG + Co.
Eisenmann GmbH	SCA Schucker GmbH & Co.
ELBA-WERK	Scherer & Trier
Ensinger	Schuler Automation GmbH & Co. KG
ENVIRO-CHEMIE GmbH	Schwenk Zement
EXPERT-TÜNKERS	Siemens AG
FAURECIA	Simona AG
FESTO	SMS GmbH
FIBRO-GSA GmbH	Staiger Mohilo
Fischerwerke	STEAG HamaTech AG
Fraport AG	Streif Baulegistik GmbH
Fraunhofer	SULO GmbH
Freudenberg Vliesstoffe KG	UCON AG
Georg Fischer GmbH	Tyco Electronics
GLATFELTER	Unilever
Händle GmbH	Villeroy & Boch AG
HEKATRON	Wabco GmbH
Henkel Teroson	Wieland-Werke AG
HeidelbergCement	Witzenmann GmbH
HILTI Kunststofftechnik	ZEPPELIN
Hochland Deutschland	ZF Getriebe GmbH
Hörmann Logistik	ZF Lenksysteme
Hollingsworth GmbH	Züblin MAB GmbH

Werdegang und Schwerpunkte

Seit über 30 Jahren Erfahrungen im Maschinen- und Anlagenbau. Nach dem Studium der Elektrotechnik folgte im Jahr 1982 der Sprung in die Selbstständigkeit im Bereich Steuerungs- und Automatisierungstechnik. In der Anfangszeit lag das Hauptaugenmerk auf der Elektrokonstruktion, der Erstellung von Programmen für SPS-Steuerungen und der Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen.

Nach kurzer Zeit wurden dann Aufgaben im Rahmen des Projektmanagements übernommen. Auf Grund von regelmäßig auftretenden Problemen an den Schnittstellen der Gewerke (Mechanik, Antriebstechnik, Steuerungstechnik, Software, Inbetriebnahme,) und in der Zusammenarbeit mit internen Abteilungen wurde ich von Kunden gebeten, die Gesamtprojektleitung zu übernehmen. Diese Tätigkeit umfasste dann auch das Personal- und Ressourcenmanagement – sowohl intern als auch extern in Zusammenarbeit mit dem am Projekt beteiligten Zulieferer.

Im Jahr 1989 erfolgte dann mit einem Partner die Gründung einer Maschinenbaufirma als geschäftsführender Gesellschafter. Ziel war es die vorgenannten Probleme durch die Lieferung von Komplettlösungen weiter zu reduzieren. Geliefert wurden Maschinen und Anlagen in unterschiedliche Branchen für die Bereiche Montage, Handling, Förder- und Prüftechnik. Die Konfigurationen reichten von reinen Handarbeitsplätzen, über die Teilautomatisierung von vorhandenem Equipment und die logische und organisatorische Verkettung von Einzelmaschinen/Arbeitsplätzen (Fließfertigung, ...) bis hin zu vollautomatischen Systemen mit Transfersystem und/oder Handlingsystemen (Roboter, Portale, ...)

Neben meiner Geschäftsführertätigkeit mit entsprechender Personal- und Ergebnisverantwortung umfassten die von mir übernommenen Aufgaben die Themen

- Erstellung und Bearbeitung von Spezifikationen (Lastenhefte, Pflichtenhefte, ...) in Zusammenarbeit mit den zuständigen Abteilungen beim Kunden (Geschäftsführung, Einkauf, Konstruktion, Qualitätsmanagement,)
- Konzepterstellung (Materialflussanalyse, Fertigungsverfahren, Automatisierungsgrad, ...) unter Berücksichtigung der Kosten/Nutzenanalyse
- Projektleitung im Rahmen der Konstruktion und Realisierung bis hin zur Abnahme
- Abschließende Produktionsbegleitung als Interim Produktionsleiter.

In Ergänzung zu den zuletzt genannten Punkten umfasst meine Tätigkeit als Interim Manager heute

- Multiprojektmanagement – Leitung mehrerer Projektteams aus unterschiedliche Gewerken und Abteilungen
- Aufbau, Erweiterung und Optimierung von Produktionsanlagen im Bereich Montagetechnik, Handling, Fördertechnik und Prüftechnik
- Projektmanagement
- Zuliefermanagement
- Qualitätsmanagement
- Produktionsleitung
- Internes und externes Personalmanagement
- Organisationsmanagement
 - Berater- und Mediatoritätigkeit im Bereich Entwicklung und Optimierung interner Firmen- und Abteilungsstrukturen

Im Rahmen des Personalmanagements und des Organisationsmanagements ist es erforderlich, alle Beteiligten (Mitarbeiter interner Abteilungen und externer Zulieferer) entsprechend anzuleiten und zu motivieren. Gegebenenfalls aufkommende Ressentiments rechtzeitig zu erkennen, und im Interesse des erfolgreichen Abschlusses des Projektes durch geeignete Maßnahmen gegenzusteuern.

Referenz Automotiv und Zulieferer

Bei Produktionsbetrieben im Bereich Automotiv und Zulieferer wurden nachstehende Projekte realisiert:

1. Anlagenbau
 - Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen im Bereich Montage, Prüftechnik, Handling, Förder- und Zuführtechnik
2. Produktion
 - Beratung zum Thema Automation und Verkettung von Maschinen und Anlagen in den oben genannten Bereichen
 - Zulieferer Management: Unterstützung bei der Kommunikation mit den Zulieferern zu vorgenanntem Thema
3. Maschinen und Anlagensicherheit
 - Erstellung eines Maschinenkatasters für die Standorte
 - Bewertung der vorhandenen Maschinen und Anlagen gemäß Maschinenrichtlinie und Betriebssicherheitsverordnung
 - Beratung und Konzepterstellung zu Umbauten und Modifizierungen
 - Durchführung von Seminaren und Workshops

Für die vorgenannten Punkte habe ich die Planung, Projektierung und das Projektmanagement übernommen. Ausführung der Detail-Arbeiten erfolgte durch meine eigenen Mitarbeiter, Mitarbeiter des Kunden und/oder Mitarbeiter des Zulieferers.

Nachstehend ein Auszug aus der Liste betreuter Kunden

BMW AG:	Planung, Projektierung und Projektmanagement in der Motormontage Lieferung und Integration von Schraubstationen in vorhandene Fertigungslinien
Porsche AG:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Daimler AG:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Robert Bosch GmbH:	Planung, Projektierung und Projektmanagement in der Elektronikfertigung Lieferung von Montageeinrichtungen und Prüfstände für Lambda-Sonden, Steuergeräte (Hydraulikversorgung)
Behr GmbH & Co. KG:	Planung, Projektierung und Projektmanagement in der Kühlerfertigung Lieferung von Montageeinrichtungen und Montagelinien in der Kühler- fertigung
ZF Lenksysteme GmbH:	Projektmanagement Inbetriebnahme Montagelinie mit integrierten Prüfstationen für Gelenkwellen
LEAR CORPORATION:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit

Die Lieferungen erfolgten seinerzeit über die eigene Maschinenbaufirma

Referenz Kunststoff-Technik

Bei Produktionsbetrieben im Bereich Kunststofftechnik in Baden-Württemberg und Bayern wurden nachstehende Projekte realisiert:

1. Maschinenbau
 - Planung, Projektierung und Lieferung der Steuerungstechnik für Maschinen
2. Produktion
 - Beratung zum Thema Automation und Verkettung von Maschinen und Anlagen
 - Zulieferer Management: Unterstützung bei der Kommunikation mit den Zulieferern zu vorgenanntem Thema (unter anderem Fa. Engel, Fa. Arburg)
3. Maschinen und Anlagensicherheit
 - Erstellung eines Maschinenkatasters für die Standorte
 - Bewertung der vorhandenen Maschinen und Anlagen gemäß Maschinenrichtlinie und Betriebssicherheitsverordnung
 - Beratung und Konzepterstellung zu Umbauten und Modifizierungen
 - Durchführung von Seminaren und Workshops

Für die vorgenannten Punkte habe ich die Planung, Projektierung und das Projektmanagement übernommen. Ausführung der Detail-Arbeiten erfolgte durch meine eigenen Mitarbeiter, Mitarbeiter des Kunden und/oder Mitarbeiter des Zulieferers.

Nachstehend ein Auszug aus der Liste von mir betreuter Kunden

Ensinger (Nufringen):	Rationalisierungsberatung, Planung und Projektierung von Maschinen, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Ensinger (CHAM):	CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
EXTRUDEX:	Beratung Maschinen- und Anlagensicherheit
Faurecia:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren
HILTI:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren
Mann+Hummel:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren
BEHR:	Planung und Projektierung, Projektmanagement Kühlerfertigung, Lieferung von Maschinen und Anlagen

Bei Produktionsbetrieben im Bereich Chemie, Pharmazie und Medizintechnik wurden nachstehende Projekte realisiert:

1. Anlagenbau
 - Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen im Bereich Montage, Prüftechnik, Handling, Förder- und Zuführtechnik
2. Produktion
 - Beratung zum Thema Automation und Verkettung von Maschinen und Anlagen in den oben genannten Bereichen
 - Zulieferer Management: Unterstützung bei der Kommunikation mit den Zulieferern zu vorgenanntem Thema
3. Maschinen und Anlagensicherheit
 - Erstellung eines Maschinenkatasters für die Standorte
 - Bewertung der vorhandenen Maschinen und Anlagen gemäß Maschinenrichtlinie und Betriebssicherheitsverordnung
 - Beratung und Konzepterstellung zu Umbauten und Modifizierungen
 - Durchführung von Seminaren und Workshops

Für die vorgenannten Punkte habe ich die Planung, Projektierung und das Projektmanagement übernommen. Ausführung der Detail-Arbeiten erfolgte durch meine eigenen Mitarbeiter, Mitarbeiter des Kunden und/oder Mitarbeiter des Zulieferers.

Nachstehend ein Auszug aus der Liste betreuter Kunden

AGFA:	Rationalisierungsberatung, Planung und Projektierung CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
BASF:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Admedes:	Projektmanagement
Dentaurum:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Environ-Chemie:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
HP-Chemie Pelzer:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Richard Wolf:	CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
3M Deutschland GmbH	Optimierung von Produktionsanlagen

Referenz Lebensmittelindustrie

Bei Produktionsbetrieben im Bereich Lebensmittel wurden nachstehende Projekte realisiert:

1. Anlagenbau
 - a. Planung und Projektierung von Maschinen und Anlagen
2. Produktion
 - a. Beratung zum Thema Automation und Verkettung von Maschinen und Anlagen
 - b. Zulieferer Management: Unterstützung bei der Kommunikation mit den Zulieferern zu vorgenanntem Thema
3. Maschinen und Anlagensicherheit
 - a. Erstellung eines Maschinenkatasters für die Standorte
 - b. Bewertung der vorhandenen Maschinen und Anlagen gemäß Maschinenrichtlinie und Betriebssicherheitsverordnung
 - c. Beratung und Konzepterstellung zu Umbauten und Modifizierungen
 - d. Durchführung von Seminaren und Workshops

Für die vorgenannten Punkte habe ich die Planung, Projektierung und das Projektmanagement übernommen. Ausführung der Detail-Arbeiten erfolgte durch meine eigenen Mitarbeiter, Mitarbeiter des Kunden und/oder Mitarbeiter des Zulieferers.

Nachstehend ein Auszug aus der Liste betreuter Kunden

Capri Sun:	Projektmanagement Produktionserweiterung
Nestle:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Bahlsen:	Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit
Edeka:	Rationalisierungsberatung, Planung und Projektierung, Projektmanagement, CE-Konformitätsbewertungsverfahren, Maschinen- und Anlagensicherheit