

Bernhard Gantner

bega TL (Bernhard Gantner, Technische Lösungen)

geboren am 19.10.1964, in Freiburg im Breisgau
Staatsangehörigkeit: deutsch

Ausbildung: Feinmechaniker

staatl. geprüfter Techniker
Fachrichtung: Feinwerktechnik
staatl. Feintechnikschule VS-Schwenningen



Erfahrungen und Kenntnisse:

Erfahrungen:

- Konstruktion
- Projektmanagement
- Fertigungssteuerung
- Qualitätsmanagement (nicht im Bereich Medizintechnik!!).
- Maschinenbau und Sondermaschinenbau
- Formenbau und Werkzeugbau
- Kunststofftechnik [Kalandrieren, Extrusion (Füllstoffe und Additive)]
- Feinwerktechnik
- Medizintechnik (Klassen I, IIB und III)
- Klebetechnik (Acrylate, Cyanacrylate, Epoxidharze [thixotrop]),
- Hydraulik, Pneumatik, Elektrik, CNC Technik, CAM
- Prototyping, Nullserie, Klein und Großserie

Kenntnisse:

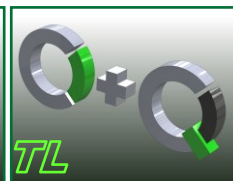
- Inventor (2011, 2012)
- UNIGRAPHICS NX2, NX3 (heute Siemens NX)
- VISI 8 -10; 2018
- SolidWorks
(eigene Lizenzen SW-Professionell 2010 - 2021,
SW Simulation Professional 2020 - 2021)
(SW Kurse: Grundschulung, Zeichnungen, Baugruppenmodellierung,
Blech, Schweißkonstruktion, Oberflächenmodellierung, Simulation)



- Englisch: Grundkenntnisse – Fortgeschritten
- MS Office
- MS Projekt
- Grundlagen "Finanzbuchhaltung und Rechnungswesen"

Zusatzleistungen:

- Leistungsstarke Workstation für CAD/CAM und FEM Anwendungen
(Laptop mit Dockingstation und Bildschirmen incl.
SolidWorks + SW Simulation Professional Installation
und MS Office Anwendungen)



Tätigkeiten und Werdegang

05.2020 – heute

Feinwerktechnik; Entwicklungsaufgaben für:

PI miCos GmbH, 79427 Eschbach

- Neuentwicklung Rotationstisch in Kleinbauweise Eco und Variante Präzision, mit zuschaltbarer Begrenzung und Endschaltern.
- Neuentwicklung Rotationstisch in Kleinbauweise
- Lösungssuche und Studie Machbarkeit
→ Verbindung von Präzision und low budget Bauteilen.
- Vorrichtungsbau für halbautomatische Montage und Einstellungen.
- Zeichnungsableitungen Baugruppen und Einzelteile.
- CAD System SolidWorks 2018

05.2019 – 10.2019
09.2018 – 03.2019

Werkzeugbau; Konstruktion und Arbeitsvorbereitung für:

Häsel Metall Technik (HMT) (ehemals DUAL), 78112 St. Georgen

- Reparaturen und Änderungen / Verbesserungen für Folgeverbundwerkzeuge (FvWz) Stanztechnik.
- Organisation von Abläufen, Bestellwesen für Herstellung und Einkauf
- CAD System VISI 2018

11.2019
04.2018 – 05.2018

Medizintechnik; Konstruktion und Zeichnungsableitung für:

Inomed Medizintechnik GmbH, 79312 Emmendingen

- Konstruktion und Zeichnungsableitungen Kabelverbindungen und Steckerbelegung, Geräteverdrahtung, Daten und Energieversorgung.
- CAD System SolidWorks 2016/2017

11.2017 – 09.2018

Sondermaschinenbau; Entwicklungsaufgaben für:

MSC Technologies GmbH, Standort 79111 Freiburg

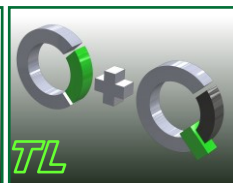
- Selbst. Entwicklung, incl. Ausarbeitung Pflichtenheft; Ergänzung Automatisierung an Sondermaschinen (Rundtaktautomat)
- Vollautomatische Prüfstation für Display Bilderkennung, Tasterfunktion und Steckeranschlüsse.
- Handling Geräte für ergonomisches Arbeiten.
- Lernhilfen und Übergabestationen für Robotik (Automatisation)
- Admin Tätigkeiten → Einstellungen Einzelteil, Baugruppen und Zeichenblatt.
- CAD System SolidWorks 2017

08.2016 – 09.2020

Werkzeugbau; Konstruktionen und Zeichnungsableitungen für:

Ladwig & Überall GmbH, 78247 Hilzingen

- Konstruktion und Zeichnungsableitungen für komplette Biege- Stanz- und Streckwerkzeuge im Automobilbau Bereich. Ein- und Mehrkammer Profile aus Aluminium (Stoßstangen, Seitenaufprallschutz, Crashbox).
- Selbständige Fehlerbehebung / Detail- und Gesamtkonstruktionen in Rücksprache mit der Konstruktionsleitung.
- Stücklisten und Baugruppen Zeichnungen.
- CAD System SolidWorks 2015 / 2017 / 2018 / 2019 / 2020



01.2016 – 05.2017

Medizintechnik; Entwicklungsaufgaben für:

Osyпка AG, 79618 Rheinfelden (Baden)

- Neu und Weiterentwicklung von Herzkathetern / Ballonkathetern.
- Machbarkeit von OEM Produkten und Einführung von Fertigungsprozessen.
- Überarbeitung von bestehenden Produkten mit Ziel der Funktionsverbesserung und Kosteneinsparung, Rezertifizierung.
- Gerätequalifizierung und Leistungsvorgaben; IQ-OQ-PQ.
- Kunststoffartikel und Schläuche für Serienteile Extrusion, Spritzguss und Vulkanisation (Silikonteile)
- Vorrichtungsbau für Montage (Löten, Laserschweißen, Kleben, Schleifen, Ausrichten, usw.).
- Erhöhung der Automatisierungsgrade bei der Montage.
- *CAD System SolidWorks 2016 / 2017.*

11.2015 – 12.2015

Pumpentechnik; Entwicklungs- und Teamleitungsaufgaben für:

Watson-Marlow, MasoSine, 74360 Ilsfeld

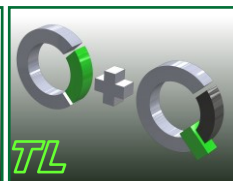
- Entwicklung von Sinuswellen Pumpen für Lebensmittel, Kosmetik und Feinchemie.
- Anhand vorgegebener Durchflussziele und Prototypen: Dimensionierung und Auslegung des Antriebs. Konstruktion weiterer Baugrößen nach Vorgabe.
- Anleitung eines Konstruktionsteams zur Umsetzung mehrerer Produktgrößen.
- Ausarbeitung von Gussteilen in Stahl rostfrei. Konstruktive Dimensionierung von Radialwellendichtungen und Simmerringen.
- *CAD System SolidWorks 2015*

08.2017 – 01.2018
06.2014 – 07.2015

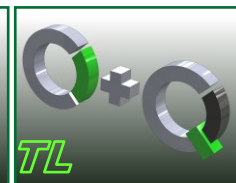
Medizintechnik; Entwicklungsaufgaben für:

VascoMed GmbH, 79589 Binzen

- Selbst. Entwicklung des neuen Biegebereichs (Deflektion) eines kraftsensitiven Ablationskatheters.
- Entwicklung und Erprobung von Nitinol backbone stents, Schläuche und Klebstoffe für bidirektionale Auslenkung der Katheter.
- Entwicklung und Design von Vorrichtungen und Hilfsmittel für diese Aufgaben. Prüfung auf Machbarkeit.
- Selbst. Entwicklung, Teilprojektleitung, Konstruktion und Vergabe von Automatisierungseinheiten für die Qualitätssteigerung und Senkung der Produktionskosten des kraftsensitiven Ablationskatheters.
- Kunststoffartikel für Serienteile Spritzguss.
- Vorrichtungsbau für Montage (Löten, Kleben und Ausrichten).
- *CAD System SolidWorks 2012 / 2015 / 2017 / SW Simulation Premium.*

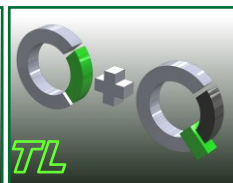


07.2021 – 12.2021 10.2012 – 05.2014	Medizintechnik; Entwicklung und Projektierung für: pmi (pro med instruments), 79111 Freiburg • Konstruktion Kopfhaltssysteme Neurochirurgie (Für meine Entwicklungen bin ich Mitinhaber von Patenten, European Patent Office. Die Entwicklung DORO LUNA System bekam den Freiburger Innovationspreis 2015) • Chirurgische Materialien. Schmiedeteile mit Freiformflächen. • Projektierung Kopfhaltssystem. • Lieferanten Akquise für medizinische Produkte und Halbzeuge. • Ausschreibungen und Auftragsvergabe. Auftragsüberwachung. • Pflichtenheft und Risikoanalyse Medizintechnik weltweit. • CAD System SolidWorks 2011 / 2013 / 2019.  
04.2012 – 09.2012	Maschinenbau; Konstruktion und Zeichnungsableitung für: LKE Schneider Leichtbau GmbH, 79110 Freiburg • Datenbank Neueingabe und Pflege, SAP "ByDesign" • Konstruktionen Gerätewagen und Container für Einbauteile Airbus. • Hubwagen in Sonderlängen und Wiegehubwagen. • Paletten und Gitterboxen in Aluminium und VA. • Lifter mit Dreheinheiten für Fässer in Sonderlängen. • CAD System SolidWorks 2012
4 04.2011 – 03.2012	Maschinenbau; Konstruktion und Projektierung für: Bilcare Research GmbH (ehemals Fa. Staufen Folie), 79219 Staufen / 79268 Bötzingen • Unterstützung in der Überarbeitung und Optimierung der bestehenden Anlagen (spezifizierte Rollenbahnen, Wendeeinheiten, Roll- und Wickeltische, Wiegeeinrichtungen, Granulat Förderung, Kühleinrichtung, Absaugungen, Verrohrungen und Drehdurchführungen bis 40 bar, Behälterbau, diverse Schweißkonstruktionen für den schweren Maschinenbau. • Verbesserungen für vorhandener Maschinen und Geräte. • Projektierungsaufgaben bei Gewerken. Begleitung der Tätigkeiten und Bewertung vor Ort. • Einweisung Fremdfirmen und Kurzschulung bei Ersteinsätzen. • Zeichnungserstellung und Montageanleitungen für Ersatzteile und Baugruppen. • CAD System Inventor 2011/ 2012
01.2011 – 02.2011	Maschinenbau; Konstruktion für: Züblin MAB GmbH, 77694 Kehl • Unterstützung in der Konstruktion von Bewehrungsschweißautomaten für Schleuderbeton Röhren. • Entnahme Einheiten gefertigter Schweißkörbe. • CAD System UG NX2



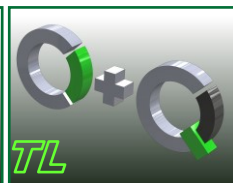
5

10.2010	Maschinenbau; Konstruktion für: <i>LogSystems Fördertechnik und Automatisierungs- GmbH & Co.KG,</i> 79650 Schopfheim • Neukonstruktion Umsetzer für Skid (Audi AG, Neckarsulm) • Zeichnungsableitung Einzelteile mit Abwicklungen und Baugruppen. • Stücklisten mit Bezugsquellen, Preisgestaltung und Lieferzeiten von Norm- und Einkaufsteilen. • <i>CAD System SolidWorks 2010</i>
seit 01.09.2010	Selbständiger Konstrukteur bega TL, Konstruktionsbüro, 79232 March • Entwicklung eigener Produkte im Feuerwehrwesen (Abwickler Pkw Fensterscheiben und Wechseltank Wasserversorgung). Partnersuche für Vertrieb / Verkauf. • Fertigungssteuerung für Kleinteile, Gartenbahn Spurweiten 5" und 7" • <i>CAD System SolidWorks 2010</i>
06.2010 – 08.2010	Vorbereitungskurse Selbständigkeit. • Kaufmännischer Kompaktkurs (Lexware financial Office). • Seminar für Gestaltung Website. • Seminar mit Ausarbeitung Businessplan und Finanzplan.
01.2006 – 05.2010	Formenbau; Angestellter als Konstrukteur Zahoransky Formenbau GmbH, 79108 Freiburg • Konstruktion von Heißkanalformen, bis 32 fache Kavität. • Mehrkomponentenformen bis 4K. • Rotortechnik, Wendetechnik und Umsetztechnik in der Auswerferseite, für fallende und Entnahme-Teile. • Anordnung der Stationen für die Entnahme während des Spritzprozesses. • Heißkanaltechnik und Heißkanal Eigenbau. • Kassettentechnik für automatische Entnahme • <i>CAD System UG NX3</i>
07.2001 – 12.2005	Formenbau; Angestellter als Konstrukteur <i>Zipfel Werkzeug- und Formenbau, 79232 March</i> • Konstruktion, CAD/ CAM, Schwerpunkt Freiflächenformen. • Anpassung Kunststoffartikel für die Herstellung (Schwund, Lage und Entformung). • Erstellung 3D CNC Programme für Formen und Einsätze. • Elektroden Bau Kupfer und Graphit. • Fertigungssteuerung im Werkzeugbau. • <i>CAD/CAM System VISI 8 – 12</i>



6

01.2001 – 06.2001	Angestellter als Techniker Qualitätssicherung <i>PPE GmbH (heute WÜRTH ELEKTRONIK), 79650 Schopfheim</i> • Prüfung und Beurteilung mechanischer Fertigungsprozesse. • CPK Studien in Prototyping und Serie. • Arbeitsanweisungen für mechanische Endprüfung • Anfertigung von Prüfrichtlinien / Machbarkeit für den Kunden.
07.1998 – 12.2000	Feinwerktechnik und Sondermaschinenbau, Konstruktion <i>HEWA Feinwerktechnik Engineering GmbH, 79211 Denzlingen</i> <i>(Partnerschaft: V. Heiny und C. Wangler)</i> • Konstruktion und Zeichnungsableitung • Projektierung (Kalkulation, Einkauf und Lieferanten Akquise) • Fertigungssteuerung und Montage • Walzenreinigung Druckmaschinen • Automatisierung Zeitungsverpackung in Postsäcke, Transportbänder und Zentrierungen. • Weichen für Zeitungstransport. • Medizinische Geräte, Nuklearmedizin, HF Anpassung von Schaltschränken) • <i>CAD System Megacad</i>
07.1994 – 06.1998	Feinwerktechnik, CNC-Programmierer / Gruppenleiter Baugruppen <i>Fa. Wangler Feinmechanik, 79211 Denzlingen</i> • Druckindustrie, Spannsegmente für Druckwalzen, Farbwannen Ersatzteile und Automatisierung für Druckfarbenzufluss. • Bauteilmagazin für Leiterplatten Bestückung. • Optische Messung der Oberflächenenergie von Flüssigkeiten und Kunststoffen • Fertigungssteuerung und Lieferantenbetreuung.
09.1992 – 06.1994	Ausbildung mit Abschluss: staatlich geprüften Techniker Fachrichtung: Feinwerktechnik, Schwerpunkt Fertigungstechnik. Feintechnik Schule, 78054 Villingen-Schwenningen • Abschlussarbeit: Herstellung eines Tintenfüllautomaten für HP 500 Patronen. Füllung und Absaugung über Schlauchpumpe mit Kraftabschaltung und Druckabbau bei Füllende.
01.1991 – 08.1992	Feinmechanik, CNC-Fräser/ CNC Programmierer <i>Fa. Wangler Feinmechanik, 79211 Denzlingen</i> • Fertigung von Einzelteilen, Klein- und Mittelserien für Medizintechnik, Optik und Platinen Bestückungsautomaten. • CNC Steuerungen: Heidenhain TNC 407, TNC 426



01.1990 – 12.1990	Grundwehrrdienst , 72488 Sigmaringen Ausbildung zum Sprech- und Schreibfunker
05.1987 – 12.1989	Feinmechanik, CNC-Fräser/ CNC Programmierer <i>Fa. Wangler Feinmechanik, 79297 Winden im Elztal</i> - Programmieren und Herstellen von Kleinserien und Einzelteile - Prototyping - CNC Steuerung: Heidenhain TNC 155
01.1987 – 04.1987	Maschinenbau, Instandhaltungsmechaniker <i>Fa. MEZ AG, 79102 Freiburg</i> - Färbereianlagen und Spinnautomaten. - Wartungsarbeiten und Instandsetzung allgemeiner Maschinenbau und Edelstahl Behälter. - Steuerungstechnik, Pneumatik und Hydraulik.
03.1986 – 12.1986	Feinmechaniker <i>Fa. Tönnies Erben KG, medizinische Elektronik, 79108 Freiburg</i> - Schwerpunkt Sondergerätebau . - EEG und Gleichgewichtsprüfungen. - mechanische Hochgeschwindigkeitskameras.
09.1983 – 02.1986	Feinmechaniker Lehre mit Abschluss IHK Freiburg <i>Fa. Tönnies Erben KG, medizinische Elektronik, 79108 Freiburg</i> - Mechanische Fertigung von Kleinserienteilen - Bau von Sondergeräten

7

Für die Richtigkeit nach bestem Wissen meiner Angaben stehe ich mit meinem Namen ein.

Albbruck, der 27 Oktober 2021

Bernhard Gantner, bega TL