

Gordon Loosen

Fachkenntnisse und
Projekterfahrung (Auszug)



Gordon Loosen
connecting@cad-one.de
+49 (0) 178 / 676 571 6
+49 (0) 2252 / 83 52 45
www.cad-one.de

Fach- und Projekterfahrung

Fachkenntnisse:

Anwendungsprogramme: MS-Office, MS-Project, SAP 3/R, TeamCenter, AGILE

Fachliche Schwerpunkte: CAD-Konstrukteur (Produkt- und Formenbauentwicklung)
Bauteileverantwortlicher (BTV)
Lead-Design-Engineer / stellv. Projektleiter
Bereiche: Automotive, Medizintechnik, Consumer-Artikel (Weiß-Ware)

Erfahrung: Fachlicher Schwerpunkt:

- Produktentwicklung im Bereich Kunststoffspritzguß
- Verantwortung des Produktdesigns
- Formenbauentwicklung im Bereich Spritzgusswerkzeuge
- Durchführung von Konstruktions-, System- und Prozess-FMEA
- Toleranzanalysen nach DIN 16742 / GD&T nach ISO 8015
- Automotive OEM und TIER-1-Systemlieferanten, Bereich Interieur / Exterieur / Climate-Control Automotive, Motorbereich
- Consumer-Artikel (Weiße-Ware / Konsumgüter)
- Medizintechnik (zahnärztliche Behandlungseinheiten)
- Berater für Produkt- und Formenbauentwicklung im Bereich Kunststoff-Spritzguss-Technik
- Metallsubstitution (Kunststoff als Ersatz für Metall)
- Auswerten von Spritzgieß- und Füllanalysen und FEM-Simulationen
- EMPB-Auswertung
- Prozessabstimmung mit Lieferanten, Einkauf, QS, QM und Fertigung
- Überwachung der Meilensteine und der Terminalschiene
- Durchführen von Technik- und Design-Reviews
- Teilnahme an fachbereichsübergreifenden Entwicklungsrunden & Präsentationen von Entwicklungsfortschritten
- Reporting des Projektstatus hinsichtlich Kosten, Termine und Qualität
- Aufzeigen von Lösungsmöglichkeiten der Herstellkostenreduzierung
- Management der Produktvalidierung
- Teilevorstellung und Anbauversuche beim Kunden

Software / Tools: CATIA V5 (HD2-Workbench)
SolidWorks
SIMPOE MFG (Spritzgieß- und Füllanalyse)
ZW3D Professional CAD/CAM
3D-Tool (Viewer)

Fachliche Kenntnisse: Pro/E, VISI-CAD-Series, NX 4.0, GrafiCalc (Entwicklungsvorstufe), SAP NetWeaver Business, Q-Checker, Validat / NTool (AUDI), Kistler 3D-Viewer,

Erfahrung im Bereich:	Automotive im Bereich Interieur / Exterieur	14 Jahre
	Formenbau Spritzgießtechnik	9 Jahre
	Nutzfahrzeugbau Interieur	2.5 Jahre
	Medizintechnik	1 Jahr
	Consumer-Artikel (Weiße-Ware / Konsumgüter)	4 Jahre
	Best-Cost-Sourcing-Program (BCSP)	1 Jahr
	Dozententätigkeit auf CATIA V5	0.5 Jahre
	Abstimmungen mit externen Konstruktions-Büros (In- und Ausland)	
	Auslandserfahrung in China und Europa	
	Musterungen (try-out) vor Ort durchführen im In- und Ausland	
	Personalverantwortung / Personalführung in Projekten	

Fach- und Projekterfahrung

Projekterfahrung (Auszug)

Medizintechnik	Titel: Branche: Tools: Projekt:	<i>Bauteileverantwortlicher (Technologe) / Freiberufler vor Ort</i> Medizintechnik, Densply Sirona Deutschland GmbH in Bensheim / Densply Sirona Inc. in York, Pennsylvania (USA) AGILE, MS Office, SAP R/3, 3D-Tool Bauteileverantwortlicher für zahnmediz. Behandlungseinheit D3685 (Kolumbus), 40 Bauteile und Spritzgußwerkzeuge <ul style="list-style-type: none"> - Kontrolle der technischen Konzepte und Spezifikationen - Koordination der Aufgaben in versch. Fachabteilungen - Anlegen von Anforderungs- und Freigabedokumente - Erstellen von Prüfberichte und Terminpläne - Terminpläne verfolgen (Termintracking) - Lieferantenbetreuung und Lieferantenauswahl durchführen - Werkzeugkonzepte prüfen und freigeben - Lieferantengespräche führen - EMPB's und Serienfreigabeprotokolle erstellen - Kostenschätzung und Bewertung der Werkzeuge und Artikel - Durchführung von Werkstoff- u. Bauteilprüfungen (Fertigung) - Qualitätsmaßnahmen gem. ISO13485 durchführen
Motorradtechnik	Titel: Branche: Tools: Projekt:	<i>Lead-design-Engineer, Exterieur / Freiberufler vor Ort</i> Motorrad-Werk, BMW Bayrische-Motoren-Werke AG, Berlin CATIA V5, SAP R/3, MS-Office Vorserienentwicklung, Metallsubstitution: Bauteile aus Metall in Kunststoff realisieren (Leichtbau) <ul style="list-style-type: none"> - Ideen- und Konzeptfindung - Koordination der Aufgaben innerhalb der Projekte an die verschiedenen Fachabteilungen - CAD-Konstruktion und Terminplanerstellung und -verfolgung - Toleranzanalysen und Bauraumanalyse durchführen - Betreuung der Lieferanten (In- und Ausland) - Konstruktive Probleme aufzeigen und lösen - Koordination Prototypenfertigung - Auswertung der Bauteile aus den Musterungen - Produktoptimierung - Auslandsaufenthalte in Europa

Fach- und Projekterfahrung

Projekterfahrung (Auszug)

Automotive	Titel: <i>Lead-Design-Engineer, Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, BHTC Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Lippstadt Tools: CATIA V5, SAP R/3, MS-Office Projekt: Climate-Controle (Klimaanlage) VW MNB Front und ZBT 416 / Crafter, Plattform PQ35 (Gen. 1 und Gen.2) alle Kunststoffteile und Werkzeuge
	<ul style="list-style-type: none"> - Koordination der Aufgaben innerhalb der Projekte an die verschiedenen Fachabteilungen und Werke - Betreuung des Kunden und der Lieferanten (In- und Ausland) - Probleme aufzeigen und Probleme lösen - Terminplanerstellung und -verfolgung - Prototypen prüfen und optimieren - Auswerten der Bauteile aus Musterungen - CAD-Konstruktion und Bauraumanalyse - Toleranzanalysen durchführen - Ideen- und Konzeptfindungen durchführen/veranlassen
Automotive	Titel: <i>Bauteileverantwortlicher (BTV), Exterieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, SMP Deutschland GmbH (ehemals PEGUFORM) im Headquarter in Bötzingen Tools: Kistler 3D (viewer), TeamCenter, MS-Office Projekt: Verantwortlich für 33 Kunststoffteile und den dazugehörigen Spritzgusswerkzeugen der Front Parts für SCANIA, Schweden
	<ul style="list-style-type: none"> - Koordination der Aufgaben innerhalb des Projekts an verschiedenen Fachabteilungen und Werke - Betreuung des Kunden und der Lieferanten - Ideenfindung bei Herstell- und Fertigungsproblemen im Spritzgießprozess - Durchführung und Überwachung von Musterungen (try-out) bei den Spritzgusswerkzeug-Lieferanten vor Ort - Auslandsaufenthalte in China und Europa
Automotive	Titel: <i>CAD-Konstrukteur, Motorraum / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, UMFOTEC GmbH, Northheim Tools: CATIA V5, SolidWorks, 3D-Tool, MS-Office Projekt: Entwicklung und Konstruktion von mehreren Resonatoren aus Hochtemperatur-Kunststoffen im Motorenbereich
	<ul style="list-style-type: none"> - Metallsubstitution von „Metall-Resonatoren“ auf „Kunststoff-Resonatoren“ für am Turbo-Ausgang - Bauraumuntersuchungen - Machbarkeitsanalysen - Konzeptentwicklungen - Konstruktion und Prototypenerstellung - Toleranz- und Verzugsanalysen - Temperatur- und Druckanalysen - Kunden- und Lieferantenbetreuung - Ideen- und Konzeptfindungen - Vorstellen, begründen und verteidigen der Konzepte in Meetings - Abstimmung mit anderen Fachbereichen - Werkzeug- und Kunststoffgerechte Konstruktion - Betrachtung der unterschiedlichen Fügемöglichkeiten wie Ultraschall-Schweißen, Klipsen, Schrauben, etc. bei sehr hoher Umgebungstemperatur

Fach- und Projekterfahrung

Projekterfahrung (Auszug)

Formenbau	Titel: <i>CAD-Konstrukteur im Formenbau / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Spritzguss-Formenbau, C. Josef Lamy GmbH, Heidelberg Tools: SolidWorks und SIMPOE Spritzgieß-Simulation Projekt: Konzeptentwicklung und Konstruktion von Spritzgussformen - Vor- bzw. Konzeptentwicklung und Konstruktion in 3D/2D - 1K- und 2K-Spritzgussformen - Füll- und Verzugsanalysen - bestehende Werkzeuge optimiert - Toleranzanalysen und Entformungsanalysen - Kunden und Lieferantenbetreuung
Automotive	Titel: <i>CAD-Konstrukteur im Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH, Hengersberg Tools: CATIA V5, SAP R/3, SAP NetWeaver 3.0 Business, MS-Office Projekt: Entwicklung von Interieur-Teile für „Rolls-Royce Ghost Cabrio“ (Projekt Rolls-Royce RR6 (BMW)) - Vor- bzw. Konzeptentwicklung der Kunststoffteile - Bauraumuntersuchungen - Toleranzanalysen - Abstimmung mit anderen Fachabteilungen und Werken
Automotive	Titel: <i>Konstrukteur und BTV / BGV im Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH, Hengersberg Tools: CATIA V5, SAP R/3, SAP NetWeaver 3.0 Business, MS-Office Projekt: „ MatKO “ Material-Kosten-Offensive, internes Projekt „ BCSP “ Best-Cost-Sourcing-Program, Projektübergreifend für VW Golf Cabrio (VW365) / AUDI A3 Cabrio (AU350) / VW Beetle NBC (VW325) / BMW Z4 Roadster (E89) / BMW 3er Cabrio (4er Reihe) (F33) / BMW Mini (Gambia) (R57) „ SOM “ Substitution Overdevelopment Materials für Kunststoffe - Konzeptentwicklung und Konstruktion - Standardisierung (Werk-Normen übergreifend) - Optimierungen in der Serienproduktion / projektübergreifend - Berechnung und Bewertung der Ergebnisse - Einsparpotentiale erkennen und schnellstmöglich realisieren - Vermittler zwischen den einzelnen Fachabteilungen - Ansprechpartner der einzelnen Fachabteilungen - Führen von Lieferantengespräche - Testings und Versuche durchführen - Potentialworkshops begleiten - Abteilungsübergreifender Ansprechpartner für Kunststoff- und Formentechnik - Projekte vorantreiben (tracking) - Review-Meetings durchführen - Kostencontrolling (Fertigung/Herstellung) - selbstständige Leitung einzelner Projekte mit Verantwortung Ganzheitliches Ziel: Erhalt bzw. Ausbau der Wettbewerbsfähigkeit von WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH Projekt „SOM“: alternative Werkstoffauswahl bezüglich Kunststoffe zum aktuellen Kunststoff-Serienmaterial

Fach- und Projekterfahrung

Projekterfahrung (Auszug)

Automotive	Titel: <i>CAD-Konstrukteur im Exterieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH, Hengersberg Tools: CATIA V5, SAP R/3, SAP NetWeaver 3.0 Business, MS-Office Projekt: Neuentwicklung eines Trägers von Blech auf Kunststoff (Metallsubstitution) für Jaguar C-X16 (Projekt Jaguar X-152)	<ul style="list-style-type: none"> - Vorentwicklung einschl. 3D-Konstruktion - Bauteile- bzw. Baugruppenverantwortlicher (BTV/BGV) - Toleranzbetrachtung und –analyse - Bewertung der Ergebnisse - Bauraumuntersuchungen und Bewegungsanalysen - Konstruktions- und Prozess FMEA - Einleitung von Abstellmaßnahmen - Werkstoff und Werkzeugkonzept festlegen - Spritzguss-Simulation auswerten
Automotive	Titel: <i>CAD-Konstrukteur im Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, HELLA KGaA Hueck & Co – Werk 2, Lippstadt Tools: CATIA V5, SAP R/3, Spritzgieß-Simulation SIMPOE Projekt: Neuentwicklung eines FFS für das Schließ-System eines aktuellen VW „CC“ (Typ 4C)	<ul style="list-style-type: none"> - Vorentwicklung einschl. 3D-Konstruktion - Konstruktions- und Prozess FMEA - Bauraumuntersuchungen - Machbarkeitsstudie - Bewegungsanalyse - Toleranzbetrachtung und –analyse - Bewertung der Ergebnisse - Ansprechpartner für den Vertrieb - Festlegen des Werkzeugkonzepts - Review-Meetings
Automotive	Titel: <i>CAD-Konstrukteur im Exterieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Automotive, HELLA KGaA Hueck & Co – Werk 1, Lippstadt Tools: CATIA V5, SAP R/3, Spritzgieß-Simulation SIMPOE Projekt: Neuentwicklung eines dynamischen LED-Scheinwerfers „Ikone“ für BMW 6er-Reihe (F12 / F13 und F06)	<ul style="list-style-type: none"> - Ansprechpartner zum Thema Kunststoffe und Formenbau im Konstruktions-Team - Konzeptentwicklung und Konstruktion der unterschiedlichen Reflektoren - Werkstoffauswahl - Lösungsfindung unter Betrachtung der Kosten, Kunden- und Fertigungsanforderungen - Bauraumuntersuchungen und Bewegungsanalyse - Toleranzbetrachtung und -analyse - Berechnungen und Bewerten der Ergebnisse - Konstruktions- und Prozess FMEA

Fach- und Projekterfahrung

Projekterfahrung (Auszug)

Nutzfahrzeugbau	Titel:	<i>CAD-Konstrukteur im Interieur / Freiberufler vor Ort</i>
	Branche:	Nutzfahrzeugbau, VISEON Bus GmbH (NEOPLAN), Pilsting
	Tools:	CATIA V5, SmarTeam
	Projekt:	Konzeptentwicklung der Einzelkomponenten und Baugruppen der Busreihe VISEON C10 und MAN Sky-Liner II
		- Neuentwicklung des Interieurs in Bezug auf Kunststoffteile
		- Lösungsfindung unter Beachtung der Kosten
		- Baurumuntersuchungen
		- Ansprechpartner für Kunden und Lieferanten
		- Ansprechpartner für Vertrieb und Projektleitung
		- Toleranzbetrachtung und-analyse
		- Konstruktions- und Prozess FMEA
		- Kostencontrolling
		- enge Zusammenarbeit mit Musterbau und Fertigung