

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	<b>14 Jahre</b>
Formenbau Spritzgießtechnik	<b>9 Jahre</b>
Nutzfahrzeugbau Interieur	<b>2.5 Jahre</b>
Medizintechnik	<b>1 Jahr</b>
Consumer-Artikel (Weiße-Ware / Konsumgüter)	<b>4 Jahre</b>
Best-Cost-Sourcing-Program (BCSP)	<b>1 Jahr</b>
Dozententätigkeit auf CATIA V5	<b>0.5 Jahre</b>
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: <i>Bauteileverantwortlicher (Technologe) / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Medizintechnik, Densply Sirona Deutschland GmbH in Bensheim / Densply Sirona Inc. in York, Pennsylvania (USA) Tools: AGILE, MS Office, SAP R/3, 3D-Tool Projekt: Bauteileverantwortlicher für zahnmediz. Behandlungseinheit D3685 (Kolumbus), 40 Bauteile und Spritzgußwerkzeuge <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrolle der technischen Konzepte und Spezifikationen</li> <li>- Koordination der Aufgaben in versch. Fachabteilungen</li> <li>- Anlegen von Anforderungs- und Freigabedokumente</li> <li>- Erstellen von Prüfberichte und Terminpläne</li> <li>- Terminpläne verfolgen (Termintracking)</li> <li>- Lieferantenbetreuung und Lieferantenauswahl durchführen</li> <li>- Werkzeugkonzepte prüfen und freigeben</li> <li>- Lieferantengespräche führen</li> <li>- EMPB's und Serienfreigabeprotokolle erstellen</li> <li>- Kostenschätzung und Bewertung der Werkzeuge und Artikel</li> <li>- Durchführung von Werkstoff- u. Bauteilprüfungen (Fertigung)</li> <li>- Qualitätsmaßnahmen gem. ISO13485 durchführen</li> </ul>
Motorradtechnik	Titel: <i>Lead-design-Engineer, Exterieur / Freiberufler vor Ort</i> Branche: Motorrad-Werk, BMW Bayrische-Motoren-Werke AG, Berlin Tools: CATIA V5, SAP R/3, MS-Office Projekt: Vorserienentwicklung, Metallsubstitution: Bauteile aus Metall in Kunststoff realisieren (Leichtbau) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideen- und Konzeptfindung</li> <li>- Koordination der Aufgaben innerhalb der Projekte an die verschiedenen Fachabteilungen</li> <li>- CAD-Konstruktion und Terminplanerstellung und -verfolgung</li> <li>- Toleranzanalysen und Bauraumanalyse durchführen</li> <li>- Betreuung der Lieferanten (In- und Ausland)</li> <li>- Konstruktive Probleme aufzeigen und lösen</li> <li>- Koordination Prototypenfertigung</li> <li>- Auswertung der Bauteile aus den Musterungen</li> <li>- Produktoptimierung</li> <li>- Auslandsaufenthalte in Europa</li> </ul>

## Fach- und Projekterfahrung

### Projekterfahrung (Auszug)

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

## Fach- und Projekterfahrung

### Projekterfahrung (Auszug)

Formenbau	Titel: Branche: Tools: Projekt:	<i>CAD-Konstrukteur im Formenbau / Freiberufler vor Ort</i> Spritzguss-Formenbau, C. Josef Lamy GmbH, Heidelberg SolidWorks und SIMPOE Spritzgieß-Simulation Konzeptentwicklung und Konstruktion von Spritzgussformen <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor- bzw. Konzeptentwicklung und Konstruktion in 3D/2D</li> <li>- 1K- und 2K-Spritzgussformen</li> <li>- Füll- und Verzugsanalysen</li> <li>- bestehende Werkzeuge optimiert</li> <li>- Toleranzanalysen und Entformungsanalysen</li> <li>- Kunden und Lieferantenbetreuung</li> </ul>
Automotive	Titel: Branche: Tools: Projekt:	<i>CAD-Konstrukteur im Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Automotive, WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH, Hengersberg CATIA V5, SAP R/3, SAP NetWeaver 3.0 Business, MS-Office Entwicklung von Interieur-Teile für „Rolls-Royce Ghost Cabrio“ (Projekt Rolls-Royce RR6 (BMW)) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor- bzw. Konzeptentwicklung der Kunststoffteile</li> <li>- Bauraumuntersuchungen</li> <li>- Toleranzanalysen</li> <li>- Abstimmung mit anderen Fachabteilungen und Werken</li> </ul>
Automotive	Titel: Branche: Tools: Projekt:	<i>Konstrukteur und BTV / BGV im Interieur / Freiberufler vor Ort</i> Automotive, WEBASTO-Edscha Cabrio GmbH, Hengersberg CATIA V5, SAP R/3, SAP NetWeaver 3.0 Business, MS-Office „ <b>MatKO</b> “ Material-Kosten-Offensive, internes Projekt „ <b>BCSP</b> “ 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) „ <b>SOM</b> “ Substitution Overdevelopment Materials für Kunststoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzeptentwicklung und Konstruktion</li> <li>- Standardisierung (Werk-Normen übergreifend)</li> <li>- Optimierungen in der Serienproduktion / projektübergreifend</li> <li>- Berechnung und Bewertung der Ergebnisse</li> <li>- Einsparpotentiale erkennen und schnellstmöglich realisieren</li> <li>- Vermittler zwischen den einzelnen Fachabteilungen</li> <li>- Ansprechpartner der einzelnen Fachabteilungen</li> <li>- Führen von Lieferantengespräche</li> <li>- Testings und Versuche durchführen</li> <li>- Potentialworkshops begleiten</li> <li>- Abteilungsübergreifender Ansprechpartner für Kunststoff- und Formentechnik</li> <li>- Projekte vorantreiben (tracking)</li> <li>- Review-Meetings durchführen</li> <li>- Kostencontrolling (Fertigung/Herstellung)</li> <li>- selbstständige Leitung einzelner Projekte mit Verantwortung</li> </ul> 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"> <li>- Vorentwicklung einschl. 3D-Konstruktion</li> <li>- Bauteile- bzw. Baugruppenverantwortlicher (BTV/BGV)</li> <li>- Toleranzbetrachtung und -analyse</li> <li>- Bewertung der Ergebnisse</li> <li>- Bauraumuntersuchungen und Bewegungsanalysen</li> <li>- Konstruktions- und Prozess FMEA</li> <li>- Einleitung von Abstellmaßnahmen</li> <li>- Werkstoff und Werkzeugkonzept festlegen</li> <li>- Spritzguss-Simulation auswerten</li> </ul>
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"> <li>- Vorentwicklung einschl. 3D-Konstruktion</li> <li>- Konstruktions- und Prozess FMEA</li> <li>- Bauraumuntersuchungen</li> <li>- Machbarkeitsstudie</li> <li>- Bewegungsanalyse</li> <li>- Toleranzbetrachtung und -analyse</li> <li>- Bewertung der Ergebnisse</li> <li>- Ansprechpartner für den Vertrieb</li> <li>- Festlegen des Werkzeugkonzepts</li> <li>- Review-Meetings</li> </ul>
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"> <li>- Ansprechpartner zum Thema Kunststoffe und Formenbau im Konstruktions-Team</li> <li>- Konzeptentwicklung und Konstruktion der unterschiedlichen Reflektoren</li> <li>- Werkstoffauswahl</li> <li>- Lösungsfindung unter Betrachtung der Kosten, Kunden- und Fertigungsanforderungen</li> <li>- Bauraumuntersuchungen und Bewegungsanalyse</li> <li>- Toleranzbetrachtung und -analyse</li> <li>- Berechnungen und Bewerten der Ergebnisse</li> <li>- Konstruktions- und Prozess FMEA</li> </ul>

## 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