

- Entwicklung / Konstruktion
- FEM-Analysen
- Artikel-/Werkzeugvorhaltung

Projekthistorie PEW / Ulrich Wengenroth 2000-

Zeitraum	Projekt	Tätigkeit	Software
08.2000-03.2002	Türverkleidungen, Lautsprechergritter, Türöffner, Zierleiste, Staubox und Türtasche für Daimler Chrysler.	Konstruktion Projektleitung Kundenbetreuung	Catia V4
04.2002-03.2005	Türverkleidung NCV2, Handbremsverkleidung VW T5, Sitzverkleidung und Sitzschublade VW Golf Plus, Mikrofiltersystem BMW M3, Wasserabscheidung C219, Durchführung von Schulungen im Bereich FEM, Freiformflächen, 2D-Ableitung, Q-Checker, Solid-Design und Kundenspezifischer Workshops	Konstruktion Projektleitung Kundenbetreuung Teamleitung (Tätigkeit teils Vorort bei VW und DC)	Catia V4
02.2005-03.2005	Konzeptuntersuchung Säulenverkleidungen S204	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
04.2005-05.2005	Heckspoiler Touareg GP	Konstruktion, Projektleitung	Catia V5
05.2005-06.2005	Front Grill BMW E70 (Ziergitter, Dichtrahmen)	Konstruktion	Catia V5
06.2005-08.2005	Säulenverkleidung VW Bora Variant (A, B, C, D Säule)	Konstruktion, Projektleitung Kundenbetreuung	Catia V5
09.2005-10.2005	Ladeluftverteilerleitung und Ladeluftkrümmer Motor DC	Konstruktion	Catia V5
11.2005-01.2006	Prototyp Längsträgerverkleidung und Verkleidung Auftritt DC X204	Konstruktion, Projektleitung Kundenbetreuung	Catia V5
02.2006-03.2006	Prototyp Kühlergitter W212	Konstruktion	Catia V5
04.2006-05.2006	Verschiedene FEM-Berechnungen (z.B. Baugruppenanalyse Temperaturverhalten Ford Kotflügel, Spannungsanalyse Verkleidung Auftritt, Schulung FEM)	FEM-Analyse	Catia V5
06.2006-08.2006	Serie Längsträgerverkleidung und Verkleidung Auftritt DC X204	Konstruktion, Projektleitung Kundenbetreuung	Catia V5
09.2006-10.2006	Säulenverkleidung DC X204 (A, B, C, D Säule)	Konstruktion, stellvertretende Projektleitung	Catia V5
11.2006-12.2006	Catia V5 Support (Schwerpunkt Kinematik-Cabriooverdeck, DMU, Part-Design, Assembly, Generative Shape Design)	konstruktions- begleitende Schulungen	Catia V5

- Entwicklung / Konstruktion
- FEM-Analysen
- Artikel-/Werkzeugvorhaltung

01.2007-03.2007	Serie Kühlergitter W212	Konstruktion	Catia V5
04.2007-06.2007	Prototyp I Ford Saugrohr	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
07.2007- 08.2007	Prototyp II Ford Saugrohr	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
09.2007- 11.2007	Prototyp I Ford Saugrohr (Turbo Motor)	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
12.2007- 01.2008	Prototyp I Reinluftleitung Ford Motor	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
02.2008-04.2008	Cupholder, Blende Mittelkonsole und Ascher Audi A8	Konstruktion , Entwicklung, Kundenbetreuung	Catia V5
05.2008-06.2008	Prototypen Saugrohr SAIC China 4 Zylinder mit Längen und Tumbleschaltung	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
07.2008-08.2008	Prototypen Saugrohr SAIC China 6 Zylinder Resonanzsaugrohr mit Tumbleschaltung	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
09.2008-10.2008	Konzepterstellung Frontbumper Ford Mondeo MCA	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
10.2008-12.2008	Säulenverkleidungen Daimler W166 (A,B,C,D-Säule)	Konstruktion / Entwicklung	Catia V5
01.2009-12.2009	Front- End Ford Mondeo , Bumper, Upper grille, Lower grille, Lower leg stiffener, Head lamp bracket.	Konstruktion, Projektleitung Kundenbetreuung Entwicklung	Catia V5
01.2010-03.2010	Kühlerverkleidung Daimler W222	Konstruktion, Entwicklung	Catia V5
04.2010-09.2011	Surround- View Kamerakinematiksystem Daimler W222	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung	Catia V5
10.2011-12.2011	Konzept und Angebotserstellung DC neue Motorgeneration (Ladeluftverteilerleitung und AGD)	Entwicklung, Konstruktion,	Catia V5
Januar 2012	Diverse FE-Berechnungen und Konzeptuntersuchungen zu Lehnenfernentriegelung und Grill-Shutter	Entwicklung	Catia V5
02.2012-12.2012	Luftfiltersystem Porsche Macan Prototyp + Serie	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung	Catia V5
01.2013-02.2013	Konzeptausarbeitung Ölnebelabscheider Porsche Boxster	Entwicklung, Konstruktion	Catia V5
03.2013-05.2013	Luftfiltersystem Porsche Carrera (Prototyp)	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung	Catia V5

- Entwicklung / Konstruktion
- FEM-Analysen
- Artikel-/Werkzeugvorhaltung

06.2013-08.2013	Luftfiltersystem Porsche Boxster (Prototyp)	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung	Catia V5
09.2013-10.2013	Konzepterstellung Ansaugung OM654	Entwicklung, Konstruktion	Catia V5
11.2013-01.2014	Luftfiltersystem Porsche Carrera (Serie)	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung	Catia V5
02.2014-11.2014	Motorabdeckung OM654	Entwicklung, Konstruktion	Siemens NX
12.2014	Konzeptuntersuchung Surround-View Kamerakinematiksystem VW-Phaeton	Entwicklung, Konstruktion	Catia V5
01.2015-	Entwicklung Frontmodulträger VS30 (Daimler) FEM-Berechnungen, Topologieoptimierung	Entwicklung, Konstruktion, Kundenbetreuung, FMEA	Siemens NX Apis IQ-RM Inspire