

Persönliche Daten

Name, Vorname	Sokolov Vladimir
Adresse	Esslingen am Neckar, Deutschland
Geburtsdatum	1959
Geburtsort	Lugansk (Ukraine)
Familienstand	verheiratet, 1 Kind
Staatsangehörigkeit	deutsch



Berufserfahrung

ab 10/2013 ACR Engineering GmbH, Waiblingen

Entwicklungsingenieur

Entwicklung von E-Motoren für Fa. Daimler AG
(Integrierter Starter Generator 48V)

- Umkonstruktion, sowie Neuanlage bestehender 3D-Modellen zu dem Statoren, Rotoren und Gehäusen entsprechend Designvorgaben und Anpassungen von Konstruktionsmerkmalen auf Kundenwunsch
- Zeichnungserstellung für Einzelteile-, Baugruppen-, Prüfstand- und Kundenzeichnungen
- Archivierung von CAD-Daten in das EDM-System Teamcenter

11/2011 – 06/2013 B.S.O.2001 Software und CAD Engineering GmbH

Konstrukteur

Designauslegung und Entwicklung von Gepäckrückhaltesystem
(Honda Civic und Renault Espace)

- Konzept-Auslegung von Bauteilen, Toleranzrechnungen und Datenvorbereitung für Festigkeitsberechnungen und Beurteilung der Berechnungsergebnisse
- 3D/2D-CAD- Entwicklung, Erstellung und Pflege die Stücklisten, Freigabe von Einzelteilen und Kundenmodellen
- Zeichnungserstellung für Einzelteile-, Baugruppen-, Montage- und Kundenzeichnungen
- Bauraumuntersuchung und DMU bei Vorgegebener Fahrzeugumgebung

Entwicklungen zur Integration eines neuen Dieselmotors mit Abgasnorm E5 in eine bestehendes Chassis eines russischen Niederflurstadtbusses (LiAZ)

- Strukturierung des bestehenden Datensatzes nach Baugruppen/Einbauten
- Weiterentwicklungen folgende Baugruppen:
Antriebsblock, Motor/Getriebeträger, Luftansaugung,

Abgasanlage, hydraulischer Lüfterantrieb, Heizgerät und Umwälzpumpe, Kühlerblock, Chassis und Aufbauten

- Erarbeitung von Varianten
- Erstellung von Präsentationsunterlagen

Entwicklungen zur Herstellung von Abgasanlagen mit KAT in Kleinserie für ältere DB-Pkw (BR201, BR107)

- Erstellung von 3D-Datenmodellen auf Basis von vorliegenden Zeichnungen
- Entwicklung von Datenmodellen (3D,2D) und technische Dokumentation für Tiefziehwerkzeuge zur Herstellung von Abgasanlagen

11/2007 – 10/2011 ThyssenKrupp Presta, Esslingen

Konstrukteur II

Designauslegung von Electric Power Assisted Steering (EPAS) BR222, BR231

- Konzept-Auslegung von Bauteilen, Toleranzrechnungen und Datenvorbereitung für Festigkeitsberechnungen und Beurteilung der Berechnungsergebnisse
- 3D/2D-CAD- Entwicklung, Erstellung und Pflege der Stücklisten/LB's, Freigabe von Einzelteilen und Kundenmodellen
- Zeichnungserstellung und Kontrolle für Einzelteile-, Baugruppen-, Montage- und Kundenzeichnungen
- Bauraumuntersuchung und DMU bei vorgegebener Fahrzeugumgebung
- Kontaktperson für interne und externe Kunden bezüglich der Entwicklung der Konstruktion von der Lenkung EPAS BR222
- Anleitung von Mitarbeitern externer Dienstleister

04/2007 – 11/2007 IndustrieHansa, Stuttgart

Entwicklungsingenieur

Entwicklung der hydraulischen Lenkung (HPAS) BR212

- Entwurfs- und Detailkonstruktion, Zeichnungsfreigabe, Packaging-Analysen in Hydraulik Power Assisted Steering (HPAS)
- Archivierung von CAD-Daten in das EDM-System PLM

04/2000 – 03/2007 TWT GmbH, Neuhausen auf dem Fildern

Entwicklungsingenieur

Entwicklung und Konstruktion der Strukturbauteile und Komponenten des Funroaders "Aletis" für Fa. ELBO

- Entwicklung und Konstruktion Rohbau, Scheinwerfer, Rückleuchte, Seitenrückspiegel
- Packageuntersuchungen

Modellabsicherung Gesamtfahrzeug BR251

- Prüfung vom Umfeld der Fahrzeugkonzepte aus gesetzlicher, ergonomischer und kundenseitiger Sicht und Integration der abgeleiteten Anforderungen in die Konzepte
- Aufzeigen und Darstellung von Konzeptvarianten und Alternativen
- Prüfung und Absicherung der Vorgaben und Vorgabemaße im Bereich der Modellabsicherung sowie Absicherung von Designvorschlägen hinsichtlich Konzeptbestätigung
- Durchführung von Bauraum-, Ergonomie und Schichtuntersuchungen
- Packaginguntersuchungen des Fahrzeuginterieurs

Entwicklung der Kraftstoffanlage für BR221, 216, 212 (Mercedes-Benz Technology Center, Sindelfingen)

- Entwurfs- und Detailkonstruktion, Zeichnungsfreigabe, Packaging-Analysen
- Archivierung von CAD-Daten in das EDM-System Smaragd

Entwicklung der Motorbauteile mit der CAPE NT Methodik (CAX Prozesslabor, DaimlerChrysler AG. Untertürkheim)

- Entwurfs- und Detailkonstruktion, Zeichnungsfreigabe, Packaging-Analysen
- Archivierung von CAD-Daten in das EDM-System Smaragd

05/1999 – 03/2000 High-End Engineering GmbH, Stuttgart

Entwicklungssingenieur

Entwicklung der Kinematik des beweglichen Kfz- Dachsystem mit dem festen Verdeck für Peugeot 307CC

- Entwicklung, Konstruktion und Berechnung der Kinematik der beweglichen Heckklappe
- Detailkonstruktion
- Dichtkonzept von der Heckklappe

02/1992 – 09/1995 Aviatechnolija (Flugzeugtechnologie), Kiew /Ukraine

Projektleiter

Entwicklung und Herstellung des experimentellen Transportmittel der Magnetbahntechnik (analog zum Transrapid)

- Designentwurf
- Projektleitung

05/1983 – 02/1992 Wissenschaftlich-technischer Flugzeugbaukomplex O.Antonow
Kiew/Ukraine

Entwicklungskonstrukteur

Entwicklung von Flugzeugsteuerungssystemen (Seiten-Höhenruder, Querruder) für das Flugzeug "Antonow-70"

- Einbau und Anpassung der verschiedenen Antriebsmotoren für Steuerflächen
- Qualitätssicherung, Versuche am Prüfstand mit automatischen Steuersystemen, Hydro-Pneumatik und Elektrogeräten
- Analysen und Verbesserungsmöglichkeiten von technischen Parametern der Steuerungssysteme

Ausbildung

07/2013-09/2013 Weiterbildung bei dem Alfatraining - Bildungszentrum, Stuttgart
3D-Konstruktion mit Siemens NX8

10/1998– 05/1999 Lehrgang bei dem Trainingszentrum Media GmbH
(Projektteilung Bau/Metall)
Anwendung von CATIA V4.1.8, AutoCAD R14

06/1996– 06/1997 Berufsspezifischer Lehrgang bei der DAA im Bildungswerk der
DAG, Stuttgart
Abschluss: dreimonatliches Praktikum bei der Lufthansa AG,
Hamburg

08/1995 – 02/1996 Deutschkurs für Akademiker, DAA im Bildungswerk der DAG,
Stuttgart

09/1977– 04/1983 Technische Universität, Charkow/Ukraine
Abschluss: Diplom- Ingenieur für Maschinenbau
Fachrichtung: Flugzeugbau

09/1966 – 06/1976 Allgemeinbildende Schule, Lugansk/Ukraine

Sonstige Kenntnisse

- Catia V4, V5 R19, R20
- Siemens NX 7.5, 8
- SolidWorks
- Teamcenter TC 8.3
- Smaragd
- Dialog
- Diaweb
- PLM
- PDM

- MS Office
- Technische Visualisierung und Animation, Freiform-Modelling (Cinema 4D)
- Grafikdesign (Adobe Photoshop, Illustrator, Premiere, Dreamweaver)

Sprachkenntnisse

Deutsch	verhandlungssicher
English	Schul- und Grundkenntnisse
Russisch	Muttersprache