



# RAFAL KANIECKI

## KONTAKT

-  Kahlenbergring, 34, 67292, Kirchheimbolanden
-  015115827470
-  rkaniecki@k-cad-design.de
-  18.09.1980
-  www.k-cad-design.de

## KOMPETENZEN

- Teamfähigkeit und Flexibilität
- Technische Normen
- Projekt Management / Technische Projektleitung
- Design FMEA
- CAD Programme: CREO bis Version 10, CATIA V5, Siemens NX 12 bis 2506, SolidEdge, SolidWorks
- Erfahrung in Arbeiten mit PDM-Systemen: SAP / ECTR / Teamcenter / Windchill
- AGILE, DOORS, 8D, Projectworx
- Fließende Englisch- und Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Mechatrisches Grundwissen
- Gute Kenntnisse im Bereich Antriebstechnik
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Konstruktion
- Routinierter Umgang mit SAP
- Verhandlungssicheres Deutsch
- Hohes Kosten- und Qualitätsbewusstsein
- Großes Technisches Verständnis
- PPAP
- Hohes Maß an Belastbarkeit
- Lösungsorientierte Handlungsweise
- Kompetenter Umgang mit internationalen Kunden und Lieferanten

## BERUFSERFAHRUNG

**Design Engineer, 10/2025 - 03/2026**

**TE Connectivity - Bensheim**

- CAD System - **Creo 10 (10.0.7.0)**
- PDM Datenbank - **PDM Link**
- Produkt - **Batteriepacks für LKW**
- CAD Konstruktion und Modellierung Batteriepacks (Packageuntersuchung, Kabelrouting, Konstruktion von Alu-Gehäuse)
- Erfahrenes Erarbeiten von funktionalen, technologischen und fertigungsgerechten Lösungen.
- Kontrollieren der Zeichnungen auf Richtigkeit.
- Entwickeln und Umsetzen von Konstruktionskonzepten unter Berücksichtigung von kostenspezifischen, fertigungstechnischen sowie terminlichen Anforderungen.
- Konstruieren von kundenspezifischen Lösungen gemäß Sonderanfragen.
- Prüfen der Änderungswünsche von Kunden und Einbringen von eigenen Optimierungsvorschlägen.

**Entwicklungsingenieur, 07/2025 - 03/2026**

**TKMS - Kiel**

- CAD System - **Siemens NX 2212**
- PDM Datenbank - **Teamcenter**
- PLM Datenbank - **SAP R3**
- Produkt: **Verhollspill**
- CAD-Konstruktion und Modellierung eines Verhollspills (Stahl und Belch), Durchführung von Festigkeitsberechnungen und Auslegung unter definierten Lastfällen
- Abstimmung der konstruktiven Lösung mit Projekt- und Fertigungsteams (optional, falls zutreffend)
- Eigenverantwortliches Entwickeln und Konstruieren von Produkten sowie Varianten inkl. Berechnungen
- Design Transfer - Überführung Designspezifikationen und -ergebnisse in die **Serienfertigung (Produktion)**
- Koordinieren der Projekte von der Angebotsphase bis zur Serienfertigung.
- Vordimensionieren und Vorkonstruieren neuer Entwurfsunterlagen.

**Entwicklungsingenieur, 06/2025 - 11/2025**

**RRC Power Solutions - Homburg**

- CAD System: **Siemens NX 1209**
- Produkt: **Gebrauchsfertige Batteriepacks & Akkus für vielfältige Anwendungen mit weltweiten Zulassungen**
- Konstruktions- und Entwicklungsarbeit mit Siemens NX 12.09 (Batteriepacks in diversen Ausführungen - Kunststoff, HPDC, Alu Extrusion)
- Zusammenarbeit mit Kollegen und Vorgesetzten.
- Teilnehmen an Besprechungen und Meetings
- Schnelles Bearbeiten aller anfallenden Aufgaben des Tagesgeschäftes.

- Scrum und Kanban Vorkenntnisse
- Problemlösungsfähigkeit
- Technisches Fachwissen

## SPRACHEN

**Polnisch:** Muttersprache

**Englisch:** B2

Gute Kenntnisse

**Deutsch:** C2

Experte

- Professionelles Zusammenarbeiten mit anderen Abteilungen.
- Bereitstellen von technischem Support im Bedarfsfall
- Prüfen und Freigeben von Fertigungs- und Montagezeichnungen.
- Erarbeiten und Realisieren von Kostenreduzierungszielen.
- Unterstützen internationaler Kunden und Lieferanten.
- Erstellen und Pflegen der Produktdokumentation.
- Design Transfer - Überführung Designspezifikationen und -Ergebnissen in die **Serienfertigung (Produktion)**

### Entwicklungsingenieur, 04/2025 - 11/2025

#### Brinkmann Pumps - Werdohl

- CAD System: **Siemens NX 2506**
- Produkt: **Kühlschmierstoffpumpen**
- Konstruktive Aufgabe im Bereich HPDC (Alu-Druckguß) und Stahl, Aufbau von Baugruppen inkl. Stack-Up Toleranz Rechnung
- Koordinieren der Projekte von der Angebotsphase bis zur Serienfertigung.
- Selbständiges Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und technischen Konzepten für Innovationsideen
- Aufbauen und Pflegen des Kontakts mit Lieferanten.
- Aktives Mitgestalten und kontinuierliches Verbessern von Entwicklungsprozessen.
- Eigenverantwortliches Entwickeln und Konstruieren von Produkten sowie Varianten.
- Vordimensionieren und Vorkonstruieren neuer Entwurfsunterlagen.
- Eigenständiges Konstruieren und Umsetzen von Kundenprojekten.
- Planen und Ausführen von Konzeptvalidierungen.
- Konstruktions- und Entwicklungsarbeit sowohl einzelnen Gußteilen als auch baugruppen inkl. 2D Zeichnungen mit Siemens NX 2506

### Entwicklungsingenieur, 03/2025 - 09/2025

#### Lumileds - Aachen

- CAD System - **Solid Edge**
- Produkt - **LED Scheinwerfer**
- CAD Konstruktion und Modellierung eines Motorrad Scheinwerfers (Kunststoff), Konstruktion einer PCBA (Leiterplatte) inkl. Stuck-Up Berechnung für die Produktion
- Abstimmen, Koordinieren und Umsetzen von Aufgaben.
- Physischer Aufbau von Prototypen sowie Konstruktion von Testaufbauten.
- Entwicklung komplexer mechanischer Systementwürfe, Erstellung von Detail- und Änderungskonstruktionen sowie Konstruktionsdokumentation (Stücklisten und Montagezeichnungen).
- Analysieren von Daten, Überprüfen von Testergebnissen und Erstellen von Berichten.
- Zusammenarbeit mit Kollegen und Vorgesetzten.

### Entwicklungsingenieur, 04/2024 - 09/2024

#### WILO SE - Hof

- CAD System - **SolidWorks, Siemens NX**
- PDM Datenbank - **Teamcenter**
- Produkt - **Wasserpumpen für Industrie und Haushalt**
- Konstruktion von Strömungsgehäusen und Laufräder (Ausführung als Druckguß und Guß Komponente), Aufbau von Baugruppen
- Entwickeln und Umsetzen von Konstruktionskonzepten unter Berücksichtigung von kostenspezifischen, fertigungstechnischen sowie terminlichen Anforderungen.
- Konstruieren von kundenspezifischen Lösungen gemäß Sonderanfragen
- Qualifiziertes Erstellen von Spezifikationen und Stücklisten.

- Prüfen der Änderungswünsche von Kunden und Einbringen von eigenen Optimierungsvorschlägen.
- Anfertigen von maßstabs- und fertigungsgerechten Zeichnungen.
- Qualifiziertes Schaffen von Vorgaben für die Detailkonstruktion.
- Kontrollieren der Zeichnungen auf Richtigkeit.
- Fachkundiges Erstellen von 3D-Konstruktionen mittels SolidWorks Software.

**Entwicklungsingenieur, 09/2023 - 06/2024**  
**Giesecke & Devrient - München**

- CAD System - **CREO**
- PDM Datenbank - **Windchill**
- SAP Hana und R3
- Konstruktive Unterstützung des Design Teams im Bereich Entwicklung Geldkontrollmaschinen
- Entwickeln und Umsetzen von Konstruktionskonzepten unter Berücksichtigung von kostenspezifischen, fertigungstechnischen sowie terminlichen Anforderungen.
- Konstruieren von kundenspezifischen Lösungen gemäß Sonderanfragen.
- Qualifiziertes Erstellen von Spezifikationen und Stücklisten.
- Prüfen der Änderungswünsche von Kunden und Einbringen von eigenen Optimierungsvorschlägen.
- Anfertigen von maßstabs- und fertigungsgerechten Zeichnungen.
- Qualifiziertes Schaffen von Vorgaben für die Detailkonstruktion.
- Kontrollieren der Zeichnungen auf Richtigkeit.

**Technischer Projektleiter, 01/2020 - 02/2024**  
**Thyssenkrupp Presta - Eschen**

- Entwicklung und Projektarbeit im Bereich Lenkgetriebe mit Schwerpunkt Lenkwelle und Lenksäule. Fachliche Leitung und Verantwortung für Applikationsprojekte eines OEM. Planung der Prüffeldtests hinsichtlich Technik, Termine, Kosten und Qualität, Erstellen des Forecasts
- Produktionssystem: **SAP HANA**
- Technische Abstimmung mit Kunden, internen Abteilungen und Lieferanten.
- Mitarbeit an und Unterstützung von internen Prozessen und Entwicklungsprojekten. Technischer Experte und Ansprechpartner für Kunden und Lieferanten
- Schnelles und genaues Erledigen der Aufgaben sowie vorausschauendes und präzises Planen für kommende Projekte.
- Teilnehmen an Besprechungen und Meetings.
- Professionelles Zusammenarbeiten mit anderen Abteilungen.
- Erfolgreiches Mitarbeiten bei Projekten und Aufgaben.
- Zusammenarbeit mit Kollegen und Vorgesetzten.
- Planen und Umsetzen von Projekten.
- Effektives Ausführen der zugewiesenen Aufgaben.

**Entwicklungsingenieur, 05/2022 - 11/2023**  
**Oerlikon - Bergisch Gladbach**

- CAD System - **SolidEdge**
- PDM Datenbank - **Compact**
- Produktmanagement - **SAP Hana**
- Konstruktion von neuen und Weiterentwicklung von bestehenden PVD Beschichtungsanlagen.
- Erstellung von Konstruktionszeichnungen und 3D Modellen (Konstruktion von Blechteilen)
- Operative Konstruktionsleistungen
- Entwicklung von Konstruktionslösungen, Kommunikation zu den entsprechenden Fachabteilungen Dokumentationen

- Effektives Ausführen der zugewiesenen Aufgaben.
- Erfolgreiches Mitarbeiten bei Projekten und Aufgaben.
- Abstimmen, Koordinieren und Umsetzen von Aufgaben.
- Sorgfältiges Ausfüllen der vorgegebenen Dokumente.
- Planen und Umsetzen von Projekten.
- Zusammenarbeit mit Kollegen und Vorgesetzten.

**Entwicklungsingenieur, 03/2022 - 06/2023**  
**Schaeffler Engineering** - Herzogenrath

- CAD System - **CREO**
- PDM Datenbank - **Windchill**
- Produktmanagement - **SAP Hana**
- Konstruktive Unterstützung des Design Teams im Bereich Entwicklung des Akkus für ein E-Fahrzeug (BMW i3).

**Entwicklungsingenieur, 09/2021 - 05/2022**  
**Osram** - Berlin

- CAD System - **Siemens NX**
- PDM Datenbank - **ECTR**
- Konzeptionserstellung für eine Zangenvorrichtungskonstruktion,
- Machbarkeitsanalyse Planung der Funktionstests,
- Planung des 3D Drucks
- Dokumentation in ECTR
- 
- Umfassendes technisches Dokumentieren aller Arbeitsschritte.
- Selbständiges Entwickeln und Konstruieren
- Praktisches Unterstützen von Neuentwicklungen.

**Entwicklungsingenieur, 10/2021 - 04/2022**  
**Berliner Glas** - Berlin

- Systemintegration von SolidWorks auf Siemens NX
- PDM Datenbank - **Team Center** und **ECTR (SAP basierend)**,
- Beraterleistungen, Schulungen der Internen Fachbereiche,
- Konstruktionsarbeiten von Vorrichtungen für den Prüfmittelbau,
- Optimierung bestehender Konstruktionsprojekte,
- Operative Konstruktionsleistungen in Solidworks,
- Entwicklung von Konstruktionslösungen u.a. für bestehende Montageplätze, Konstruktion für Feinmechanik Teile,
- Kommunikation zu den entsprechenden Fachabteilungen  
Dokumentationen

**Senior Projekt Ingenieur, 04/2019 - 12/2019**  
**FEV Europe** - Aachen

- CAD Systeme - **CREO und Siemens NX**
- PDM Datenbank - **ECTR**
- Konstruktion von Schiffsmotoren (Große Guss Komponente).  
Schwerpunkt: Kurbelgehäuse und Kurbellwelle Konstruktion.
- Betreuung von Ventiltrieb Komponenten.
- Abstimmung mit den Simulationskollegen und Kunden.
- Packageuntersuchung.
- Ableitung technischen Dokumentation.
- Planen und Umsetzen von Projekten.
- Zusammenarbeit mit Kollegen und Vorgesetzten.
- Begleitung und Unterstützung von Fertigung und Integration beim Prototyping während der Serienphase.
- Selbständiges Neu- und Variantenkonstruieren.

**Entwicklungsingenieur, 03/2010 - 04/2019**

### **Borgwarner Turbosystems - Kirchheimbolanden**

- CAD Systeme - **CATIA V5, CREO 2, UG NX**
  - PDM Datenbank - **SAP / ECTR**
  - Produktmanagement - **SAP HANA**
  - Konstruktion von Turbolader und Turbolader- Komponenten für Kunden **Volvo, Daimler, AMG, Ford, VW, AUDI**
- Schwerpunkt: Entwicklung, Auslegung und Optimierung
- Betreuung der technischen Dokumentation
  - Konstruktion von Applikationsteilen (Stahlguss, Alu- Druck u. Kokillenguss).
  - Bauraumuntersuchungen, Kunden u. Lieferantengespräche.
  - Betreuung der internen Freigabeprozessen,
  - Koordination einer Migration nach Einführung von einem neuen CAD System (Creo 2.0, Catia V5 to Siemens NX 10 und 12). Integration aus einem PLM bestehenden Datenbank in das neue **ECTR** (Siemens NX) System.

### **Technischer Projektleiter, 05/2009 - 02/2010**

#### **GAT Antriebstechnik - Alsdorf**

- CAD System - **ProE**
- Entwicklung und Konstruktion von Zweimassenschwungräder für den Kunden **Ford**.
- Teilnahme an Fahrzeug Meßfahrten und Datenauswertung.
- 3D Konstruktionsarbeiten anschließend 2D Zeichnungen. Direkter Kontakt mit Kunden und Lieferanten. Regelmäßiger Besuch der Ford Werke in Köln.
- Zusammenarbeiten mit Kunden und Stakeholdern zur Klärung der Anforderungen und Ziele.
- Bereitstellen von technischem Support im Bedarfsfall.
- Gewährleisten der Verfügbarkeit aller erforderlichen Ressourcen zur Sicherstellung des Fortschritts.
- Eigenständiges Leiten von Projekten.

### **Entwicklungsingenieur, 03/2009 - 04/2009**

#### **Noe GmbH - Mudau**

- CAD System - **Solid Edge, SolidWorks**
- Externes Projekt für die Firma Cone Kranes
- Konstruktion einer Motorhaube für Hafen Kräne. Direkter Kontakt und Abstimmung mit Kunden.
- 3D Konstruktion und 2D Zeichnungsableitung
- Planen und Ausführen von Konzeptvalidierungen.
- Selbständiges Neu- und Variantenkonstruieren.
- Bearbeiten und Umsetzen von Änderungsanweisungen.
- Durchführen von Besprechungen mit Kunden hinsichtlich der Projektanforderungen und -inhalte.
- Professionelles Anleiten von Detail-Konstrukteuren.

### **Entwicklungsingenieur, 10/2007 - 02/2009**

#### **Invenio - Rüsselsheim**

- CAD Systeme - **Unigraphics NX, Solid Works**
- PDM Datenbank - **Teamcenter**
- Berechnung und Konstruktion von Doppelkupplungsgetriebekomponenten für den Kunden Opel. Bauraumuntersuchung und direkte Abstimmung mit Kunden. 3D Konstruktion , Ableitung 2D Dokumentation.
- Externes Projekt für Daimler. Arbeit an Kunststoffinnenraumkomponenten (Fondbox) für Mercedes SL.
- Bearbeiten und Umsetzen von Änderungsanweisungen.
- Eigenverantwortliches Generieren von Produktspezifikationen.

- Selbständiges Neu- und Variantenkonstruieren.
- Selbständiges Entwickeln von Produkten für neue Anwendungen.
- Fertigungsgerechtes Konzipieren, Auslegen und Konstruieren von Bauteilen.

**Entwicklungsingenieur, 07/2007 - 09/2008**  
**Johnsons Control - Karlsruhe**

- CAD System - **Catia V5**
- Konstruktion (Flächenmodellierung) von Innenraum Kunststoffkomponenten (Türverkleidung)
- Entwicklung Kombiinstrumenten inkl. Beleuchtung für den Kunden **BMW**.
- Erstellung Kompletten 3D CAD Baugruppen und Ableitung 2D Dokumentation
- Bearbeiten und Umsetzen von Änderungsanweisungen.
- Selbständiges Entwickeln von Produkten für neue Anwendungen.
- Vordimensionieren und Vorkonstruieren neuer Entwurfsunterlagen.
- Erstellen und Pflegen der Produktdokumentation.
- Erarbeiten und Realisieren von Kostenreduzierungszielen.

04/2006 - 06/2007

**FACC - Ried im Innkreis**

- CAD Systeme - **Catia V5, SolidWorks**
- PDM Datenbank - **SAP**
- Produktmanagement - **SAP HANA**
- Konstruktion von Innenraumkomponenten für Passagierflugzeuge, Kunde **AIRBUS**.
- Flächendesign von Einzelkomponenten wie Decke- Boden- und Wandpaneele, Gepäckablagen inklusive Verwaltung von großen CAD-Baugruppen.
- Technische Dokumentation
- Teilnehmen an Besprechungen und Meetings.
- Abstimmen, Koordinieren und Umsetzen von Aufgaben.
- Schnelles Bearbeiten aller anfallenden Aufgaben des Tagesgeschäftes.
- Effektives Ausführen der zugewiesenen Aufgaben.
- Erfolgreiches Mitarbeiten bei Projekten und Aufgaben.

**CAD Konstrukteur, 09/2005 - 01/2006**  
**TRW Automotive - Alfdorf**

- CAD Systeme - **CatiaV5, ProE**
- Entwicklung und Konstruktion Sicherheitssystemen (Bremsen, Sicherheitsgurte) für alle auf dem Markt bekannten OEM's.
- Teilnahme an diversen Crashtests
- Mitglied eines Energy Management Teams (Entwicklung neuen Sicherheitssystemen, dessen Aufgabe ist die Kraft des Aufpralls zu reduzieren, um die Körperverletzungen zu minimieren).

**CAD Konstrukteur, 04/2004 - 09/2005**  
**Pratt & Whitney - Kalisz**

- CAD Systeme - **CATIA V5, Solid Edge und UG NX**
- Konstruktion und Optimierung von Strahltriebwerkekomponenten. (Komponente für Planetengetriebe)
- Zahnräderberechnung inkl. Prüfmittel Konstruktion
- Produktionsbetreuung
- Technische Dokumentation.

**Entwicklungsingenieur, 10/2024 - Aktuell**  
**Hexagon Purus - Weeze**

- CAD System - **SolidWorks 2021**

- PDM Datenbank - HXP SolidWorks
- Produkt - **Mobile Wasserstoff Tankstelle**
- Bearbeiten und Umsetzen von Änderungsanweisungen.
- Selbstständiges Entwickeln von Produkten für neue Anwendungen.
- Prüfen und Freigeben von Fertigungs- und Montagezeichnungen.
- Fachliches Betreuen von Engineering -Dienstleistern.
- Enges Zusammenarbeiten mit den Fachbereichen Einkauf und Qualität.
- Erarbeiten und Realisieren von Kostenreduzierungszielen.
- Planen und Ausführen von Konzeptvalidierungen.
- Selbstständiges Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und technischen Konzepten für Innovationsideen.
- Aufbauen und Pflegen des Kontakts mit Lieferanten.

## AUSBILDUNG

**Dipl.-Ing.:** Maschinenbau  
**Technische Universität** - Koszalin

**Technische Hochschule** - Grudziadz, Polen

## KURZPROFIL

Willkommen bei K CAD Konstruktionsbüro, Ihrem zuverlässigen Partner im Maschinenbau. Unser Unternehmen ist spezialisiert auf hochpräzise CAD-Konstruktionen, umfassende Projektleitungen und innovative Produktentwicklungen. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Anforderungen und Erwartungen übertreffen.

Unsere Mission ist es, unsere Kunden bestmöglich zu unterstützen und ihnen dabei zu helfen, ihre Visionen in die Realität umzusetzen. Mit fundiertem Know-how und einer Leidenschaft für Technik stehen wir Ihnen zur Seite und bieten Ihnen erstklassige Dienstleistungen an.

Besonders stolz sind wir auf unsere umfangreiche Erfahrung in den Bereichen Automobil-, Luftfahrt-, Finanz- und Sondermaschinenbau. Wir haben bedeutende Projekte wie die Entwicklung des AMG A45S Turboladers, die Konstruktion der Lenksäule für Renault und Mercedes sowie die Entwicklung von Geldprüfmaschinen erfolgreich realisiert.

Unsere Zielgruppe umfasst Headhunters und Unternehmen aus den verschiedensten Branchen, die auf der Suche nach zuverlässigen und kompetenten Partnern für ihre technischen Projekte sind. Mit einem klaren Fokus auf Qualität und Effizienz streben wir danach, die besten Ergebnisse für unsere Kunden zu erzielen.

Vertrauen Sie auf K CAD Konstruktionsbüro, um Ihre Projekte mit höchster Präzision und Innovationskraft voranzutreiben. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten.

## ZERTIFIKATE

- Zertifikat im Bereich *Basic Quality Tools and Methods and Root Cause Analysis*
- Zertifikat im Bereich *CREO Elements*
- Zertifikat im Bereich *Form- und Lagertoleranzen*
- Zertifikat im Bereich *Design for Value*
- Weiterbildung im Bereich *Six Sigma Green Belt*

*Rafal Kaniecki*

Rafal Kaniecki, Kirchheimbolanden den 10.12.2024