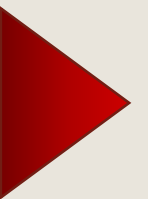
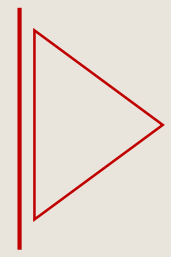
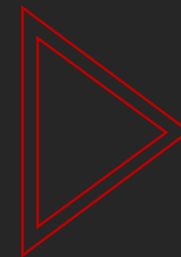


# rdc works

---



# rdc works GmbH - Presentation

## Expertise

### Konzept



- Unterstützung in den frühen Phasen der Produktentstehung.
- 3D Konzepte, Konzeptschnitte und Gesamtfahrzeugplan.
- Designbewertung, Machbarkeit Analysen.
- Design-Technik Konvergenz.
- Benchmark Analysen und Bewertung
- Prototypenbau/ 3D Druck

### Konstruktion



- Auslegung, Konzeption und Detailierung von 3D/2D mit CATIA V5 in Kooperation mit den Entwicklern sowie fertigungs- & montagegerechte Konstruktion.
- Konstruktion von Modulen und Baugruppen. Kinematikmodelle.
- Package und Digital Mock-Up (DMU)
- Berücksichtigung von Kunden spezifischen Herstellverfahren und Technologien
- Datenprüfung und Pflege in PDM und SAP Systemen

### Project Management



- Schnittstellenmanagement. Steuerung von Lieferanten und Entwicklungspartner.
- Unterstützung im Bereich Industrialisierung und Prozessplanung.
- FMEA Definition und Umsetzung
- Freigabeprozess und Veröffentlichung in PDM Systeme. Data Management
- Resident Engineering

#### rdc Team:

Director/ Konzept:  
Roberto Del Corral  
roberto.delcorral@rdc-works.com

BCN Office/ Konzept:  
Eduardo Estévez

CAD Konstruktion:  
Vikas Gaikwad

Project Managment:  
Josué Barrios  
Gonzalo Porto

# rdc works GmbH - Presentation

## Projekte

### Konzept

2018: BMW 7 Series Cockpit

BMW i Cockpit

2017: Rolls Royce Gesamtfahrzeug

BMW und Mini Cockpit

2016 - 2015: BMW 8 Series Cockpit

2015: BMW i8 Roadster Verdeckintegration  
Konzept Überrollschutzsystem und Heckbau

2014: BMW X1 Gesamtfahrzeug

2012: BMW 2 Series Gesamtfahrzeug

### Konstruktion

2017: Schallisolierung Bauteile von Fa. Odenwald

2015: Dachträger BMW X2

2013: Interieur Bauteile Mercedes Benz E Class

2012: Interieur Bauteile BMW 2Series

### Project Management

2018: Mittelkonsole neue BMW 3 Series

Cockpit neue BMW i

2017: Instrumententafel neue BMW 5 Series

Resident Engineering für Fa. Odenwald

2016: Resident Engineering für Fa. Megatech

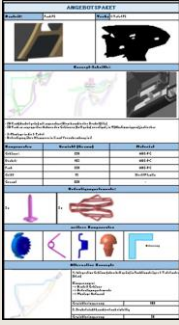
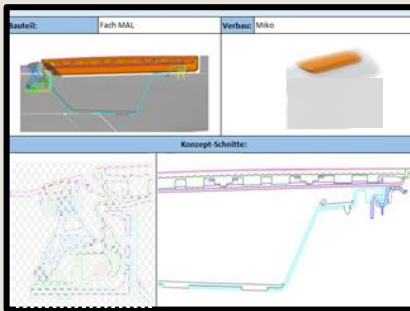
#### Kunden:



# rdc works GmbH - Presentation

## Beispiele

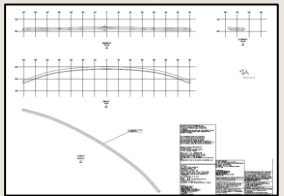
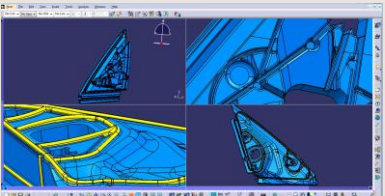
### Konzept • “transforming shapes into technical concepts”



Auf Basis von groben Flächen und Skizzen der Design-Abteilung wurden wir von einem Engineering Dienstleister beauftragt, ein technisches Konzept einer Armlehne und Mittelkonsole zu erstellen. Dabei sind Teiligkeit, Komponenten der Baugruppe, Gewicht, Befestigung und Montagekonzepte definiert worden.

Alternative Konzepte und notwendige Designanpassungen wurden aufgezeigt und in Form von Catia-Modellen dargestellt.

### Konstruktion • “from concept to tooling and product validation”



Für die Fa. Soltanmoradi und Odenwald Chemie (BMW-Lieferant) sind wir beauftragt worden, Bauteiländerungen und Anfragen zu untersuchen, umzusetzen und zu veröffentlichen.

Die Bauteile waren in Serie oder kurz vor SOP.

Die Abstimmung mit BMW wurden von unserer Seite teilweise direkt übernommen.

### Project Management • “managing processes for the customer satisfaction”

Für BMW sind wir über die Fa. KET beauftragt worden, das SE-Team bei der Mittelkonsole und Dekore des neuen BMW 3er zu unterstützen

