

SCALA DESIGN TECHNISCHE PRODUKTENTWICKLUNG GMBH EST. 1986





reddot



## INDUSTRIAL- & AUTOMOTIVE DESIGN

Scala Design verfügt über eine umfangreiche Expertise in der Gestaltung von:

- GUI-Design
- Konsumgüter
- Investitionsgüter
- Elektrofahrzeuge
- Elektrowerkzeuge
- Maschinen & Anlagen
- Medizinischen Geräten
- ...und weitere

Dank der Vielfalt unserer Kunden wächst diese Expertise stetig.





*Vom Rendering*



*Zur Realität*



Scala Design garantiert die Umsetzung eines State-of-the-Art Designs unter Einhaltung aller Anforderungen unserer Kunden und deren ehrgeizigen, wirtschaftlichen Zielen.



reddot award  
winner



Zahlreiche nationale und internationale  
Designauszeichnungen belegen unsere  
gestalterische Kompetenz.



## CAD & TECHNISCHE ENTWICKLUNG

Scala Design entwickelt Produkte in engem Dialog mit seinen Kunden. Die Bereiche und Branchen sind hier sehr vielseitig.

- Bauteilzeichnungen
- FEM Simulationen
- Konstruktionsentwurf
- Montagevorrichtungen
- Fertigungsgerechte Konstruktion
- Entwicklungssupport bei der Umsetzung
- ...und weitere

Wir gehen mit unseren Kunden den Weg der Entwicklung gemeinsam.

Ein Einstig ist in jeder Entwicklungsphase, durch unsere kurze Reaktionszeit problemlos möglich.

1.159.023.660 Sekunden  
19.317.061 Minuten  
321.952 Stunden  
13.415 Tage  
1.917 Wochen  
441 Monate  
**Über 36 Jahre**

est. 1986

Durch langjährige Entwicklungstätigkeit in vielen Branchen kann Scala Design seine Kunden hinsichtlich einer wirtschaftlich günstigen Vorgehensweise, Entwicklung und Herstellung kompetent bei Ihren Projekten unterstützen.



## MODELL- & PROTOTYPENBAU

Das Leistungsspektrum erstreckt sich von einfachen funktionserklärenden Exponaten für den Point-Of-Sale über größenskalierte Messemodelle bis hin zu komplexen Demonstratoren und Produkträgern.

- Schaummodelle
- Rapid-Prototyping
- Klassischer Modellbau
- Funktionsfähige Prototypen in 1:1
- Vorrichtungen für Montage und Modellbau
- ...und weitere



Scala Design ist durch kurze Dienstwege und permanente Erreichbarkeit von Entscheidungsträgern in der Lage, komplexe Projekte in sehr kurzer Zeit darzustellen.

## MANUFAKTUR & KLEINSERIENFERTIGUNG

Scala Design als Tier-1 Zulieferer der Automobilindustrie realisiert hochwertige Fahrzeugkomponenten in Kleinserie für OEMs und Tier-1s.

- Montage
- Einfache Bauteile
- Kleine Stückzahlen
- Textilverarbeitung
- Oberflächenveredelung
- Hochkomplexe Bauteile
- ...und weitere

Alle Bauteile und Systeme werden unter strengen Qualitätsauflagen geprüft und dokumentiert.



3.200 Stk. p.a.



160 Stk. p.a.



160 Stk. p.a.



80 Stk. p.a.



2.500 Stk. p.a.



2.000 Stk. p.a.



1.200 Stk. p.a.



1.500 Stk. p.a.



**HIGH-CLASS** Oberflächenbehandlung ist nur eine unserer zahlreichen Bearbeitungsschritte in der Manufaktur- und Kleinserienfertigung.

## AUSSTATTUNG

### CAD Systeme

- CATIA, SolidWorks, Rhinoceros, Siemens NX

### Grafik / Renderings

- Adobe, Keyshot, Poser

### CNC-Anlagen

- HSC 600 5-Achsige Highspeed Fräszentrum
- Hermle C1200V

### Manuell/NC

- Hermle, Dreh- Schleif- Näh- Bohr- Tiefzieh- Trowal- Flock- Säge- +++ Maschinen

### Schlosserei

- Versch. Schweißverfahren

### Modellbau

- Laseranlage

### Messtechnik

- Stiefelmayer Messmaschine
- Geräuschkabine dB-Meter mit Videodokumentation

### Rapid Prototyping

- 3D Drucker / verschiedene Verfahren
- StrataSys Titan FDM-Verfahren
- EOS Stereos Max 600 STL-Verfahren

### Lackiertechnik

- Lackierkabine
- Separater Trockenraum

### Prototypenbau

- Projekträume, Hebebühne

### Scanner

- Keyence VL-500 3D-Scanner

## PROJEKT- & QUALITÄTSMANAGEMENT

Als zertifizierter Tier-1 Zulieferer der Automobilindustrie, leben wir diese Philosophie in all unseren Abteilungen und Dienstleistungen.

- Logistik
- Prozessplanung
- Qualitätssicherung
- Lieferantenmanagement
- ...und weitere

Der Designprozess ist strukturiert und profitiert vom Qualitätsmanagement in all unseren Bereichen. Für unseren Kunden ist dieser Prozess transparent und jederzeit einsehbar.



## UNSERE MITARBEITER - UNSER ERFOLG

Unseren Erfolg verdanken wir unseren Mitarbeitern, die Ihr gesammeltes Wissen und Fähigkeiten täglich einsetzen und stetig weiter entwickeln.

Durch die lange Bindung konnte wichtiges internes Wissen aufgebaut werden, welches die Basis aller Projekte unserer Kunden bildet und diese zum Erfolg führt.

Wir sind stolz in dieser schnelllebigen Zeit ein beständiges Team zu haben, auf das wir seit über 35 Jahren vertrauen.

1986 GEGRÜNDET

2023 UMZUG

50 MITARBEITER

54 MITARBEITER

1634qm PROJEKTFLÄCHE

6027qm PROJEKTFLÄCHE

UMSATZ 6 MIO. €/JAHR

UMSATZ 7 MIO. €/JAHR



SCALA DESIGN



DESIGN & TECHNISCHE PRODUKTENTWICKLUNG

Scala Design Technische Produktentwicklung GmbH

Wo: Robert-Bosch-Str. 9  
D-71116 Gärtringen

Fon: +49 (0)7034 / 99894-0

Fax: +49 (0)7034 / 99894-99

E-Mail: [scala@scala-design.de](mailto:scala@scala-design.de)

Web: [www.scala-design.de](http://www.scala-design.de)

Medieninhaber & Herausgeber: Scala Design  
Technische Produktentwicklung GmbH Alle Rechte  
vorbehalten. SCALA DESIGN ©

