



dc group

we build the future





dc group

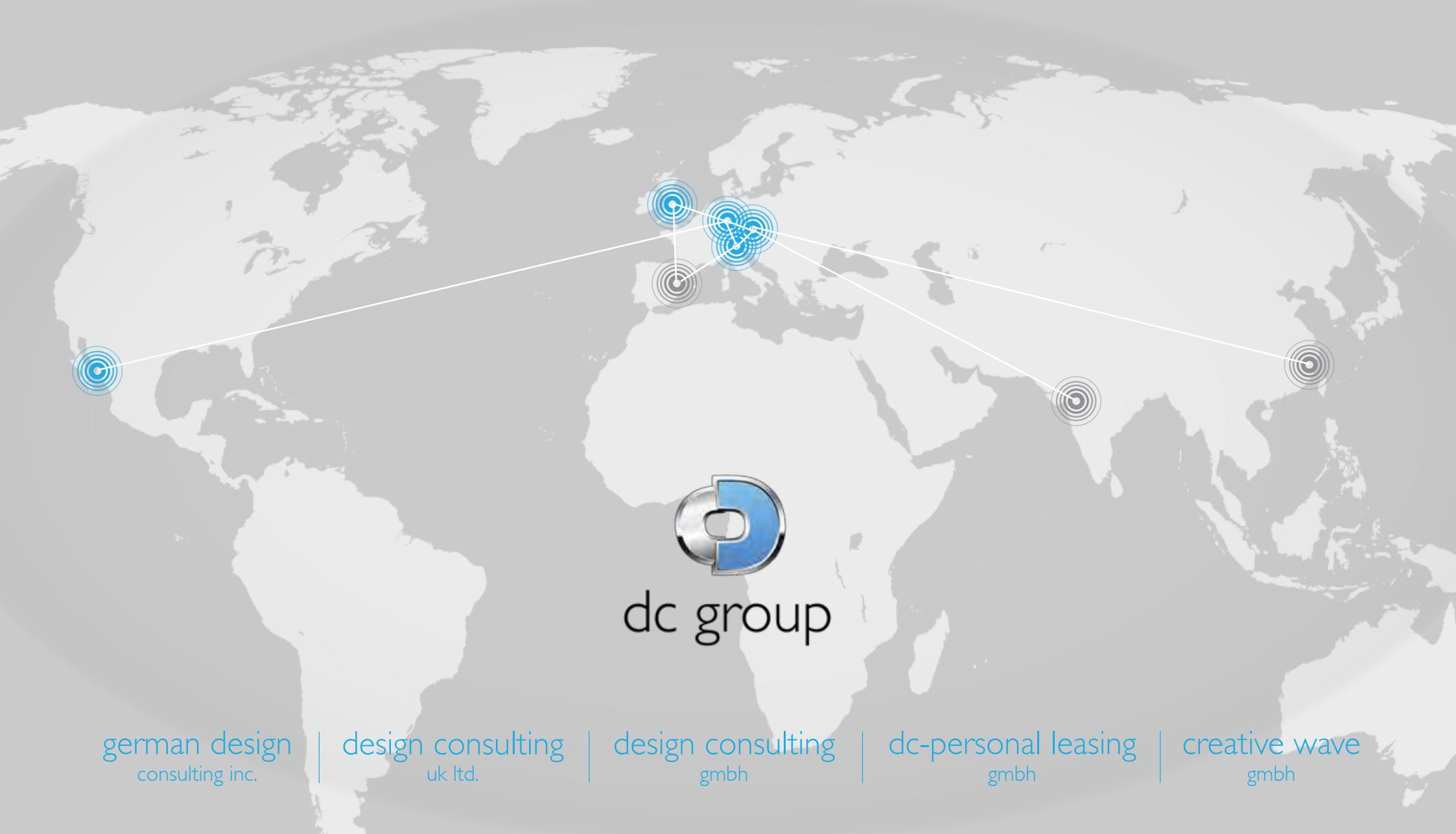
german design
consulting inc.

design consulting
uk ltd.

design consulting
gmbh

dc-personal leasing
gmbh

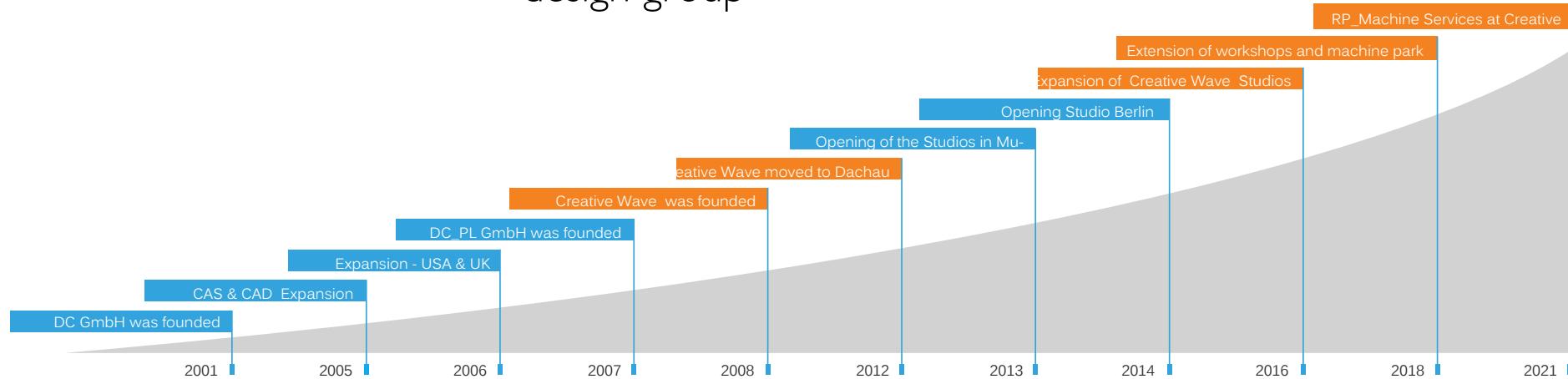
creative wave
gmbh



HISTORY



design group



Today we proudly look back on our history and how the Design Consulting Group expanded through the years.

CORE COMPETENCES KERNKOMPETENZEN



SHOWCAR STUDIO
Prototypenbau



dc-pl gmbh



design consulting

LABOUR LEASING
Arbeitnehmerüberlassung

RECRUITING & CAS
Personalvermittlung & CAS

Design Consulting ist ein etabliertes Dienstleistungsunternehmen im Bereich Automotive Design und Engineering. Unsere Kompetenzen sind die vollständige Umsetzung von Designprojekten von der Idee bis zum Prototypen, als auch die Vermittlung von professionellen Mitarbeitern im Bereich Design und Ingenieurswesen. Die DC Group mit weltweiten Standorten in Deutschland, UK, USA und Partnern in Asien beschäftigt ca. 340 Mitarbeiter und hat sich als ein bedeutender Partner der Automobilindustrie profiliert. Unsere Stärke ist die jahrelange Erfahrung als Dienstleistungspartner der großen Automobilmarken im Bereich Design- und Fahrzeugentwicklung. Wir vermitteln CAD/CAS/VR Designer, als auch Clay und Hart Modellbauer für die Umsetzung von Automotive Design Projekten und bieten ebenso die komplette Umsetzung von Projekten wie zum Beispiel Showcars oder Design Prototypen an.



 creative**wave**

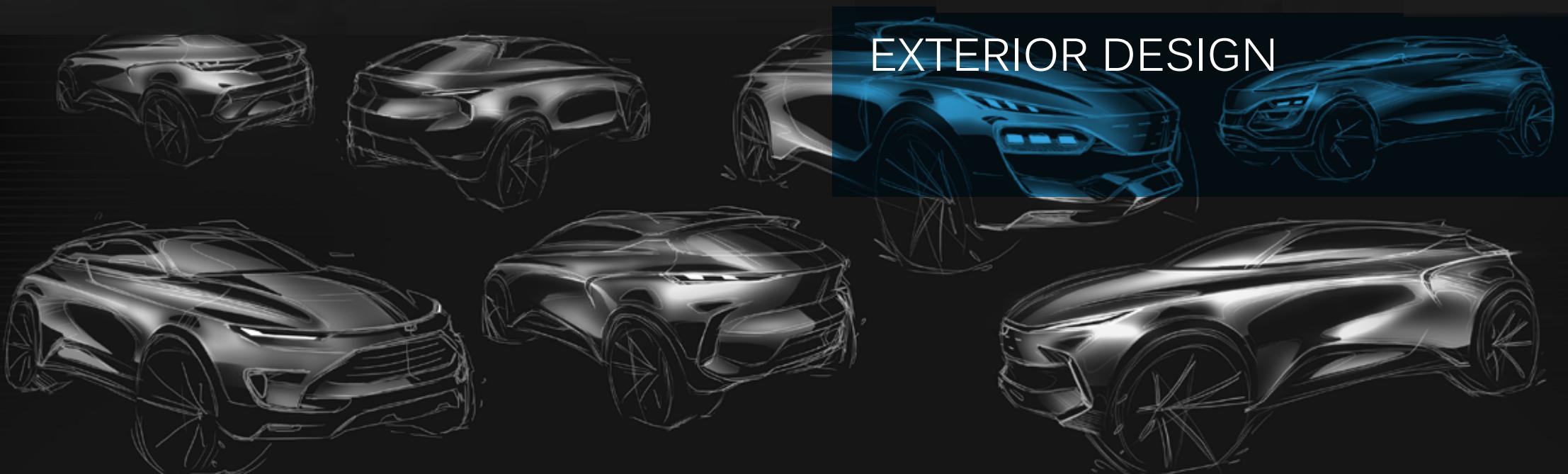


DESIGN DEPARTMENT

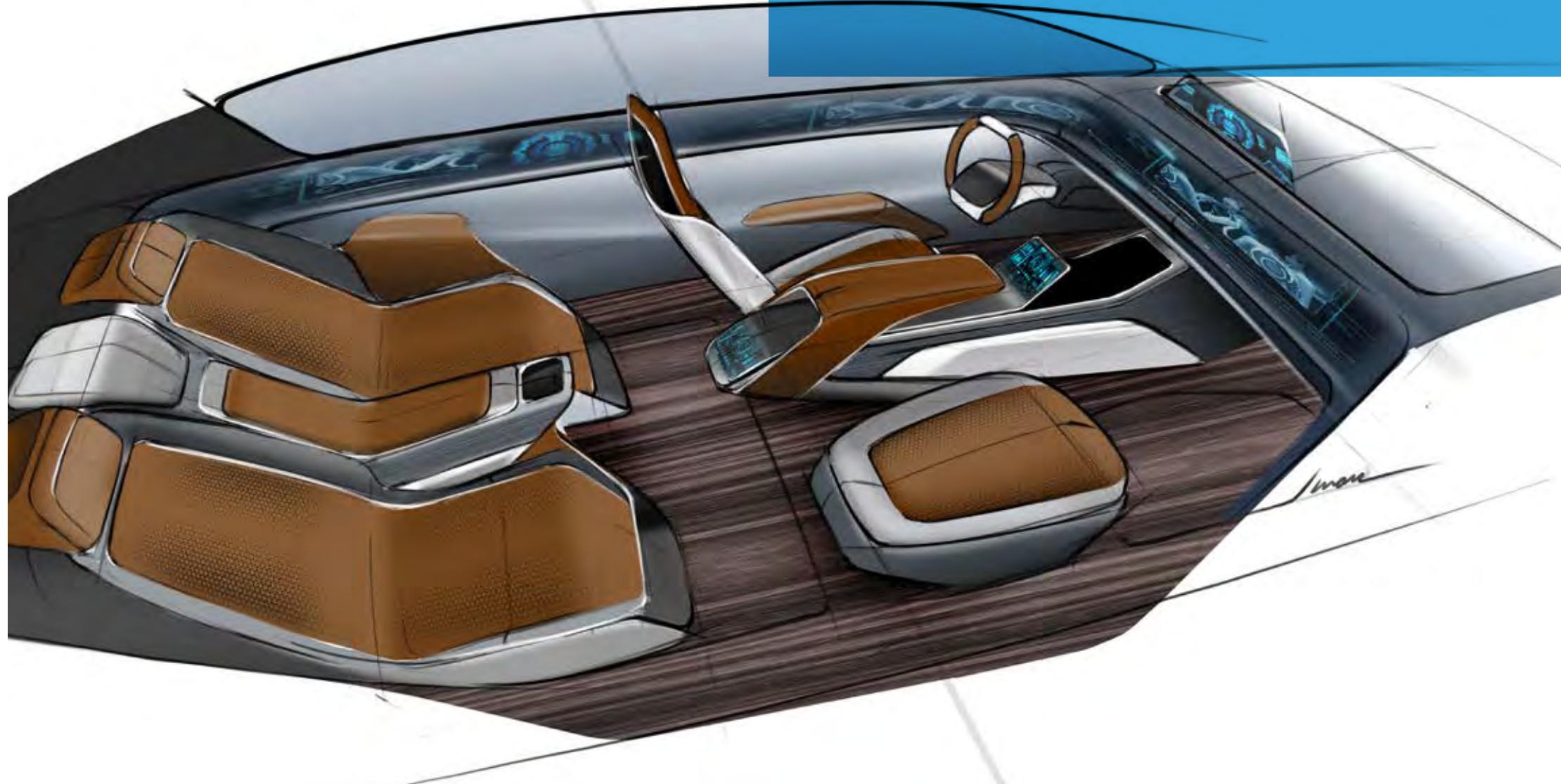
Our design team supports our clients and projects, where it is needed. Experienced specialists are part of the complete process and continuously present to ensure the design intent does not get lost in the manufacturing process. Exclusive design support individual projects, such as show cars or high-performance visualisations.



EXTERIOR DESIGN



INTERIOR DESIGN





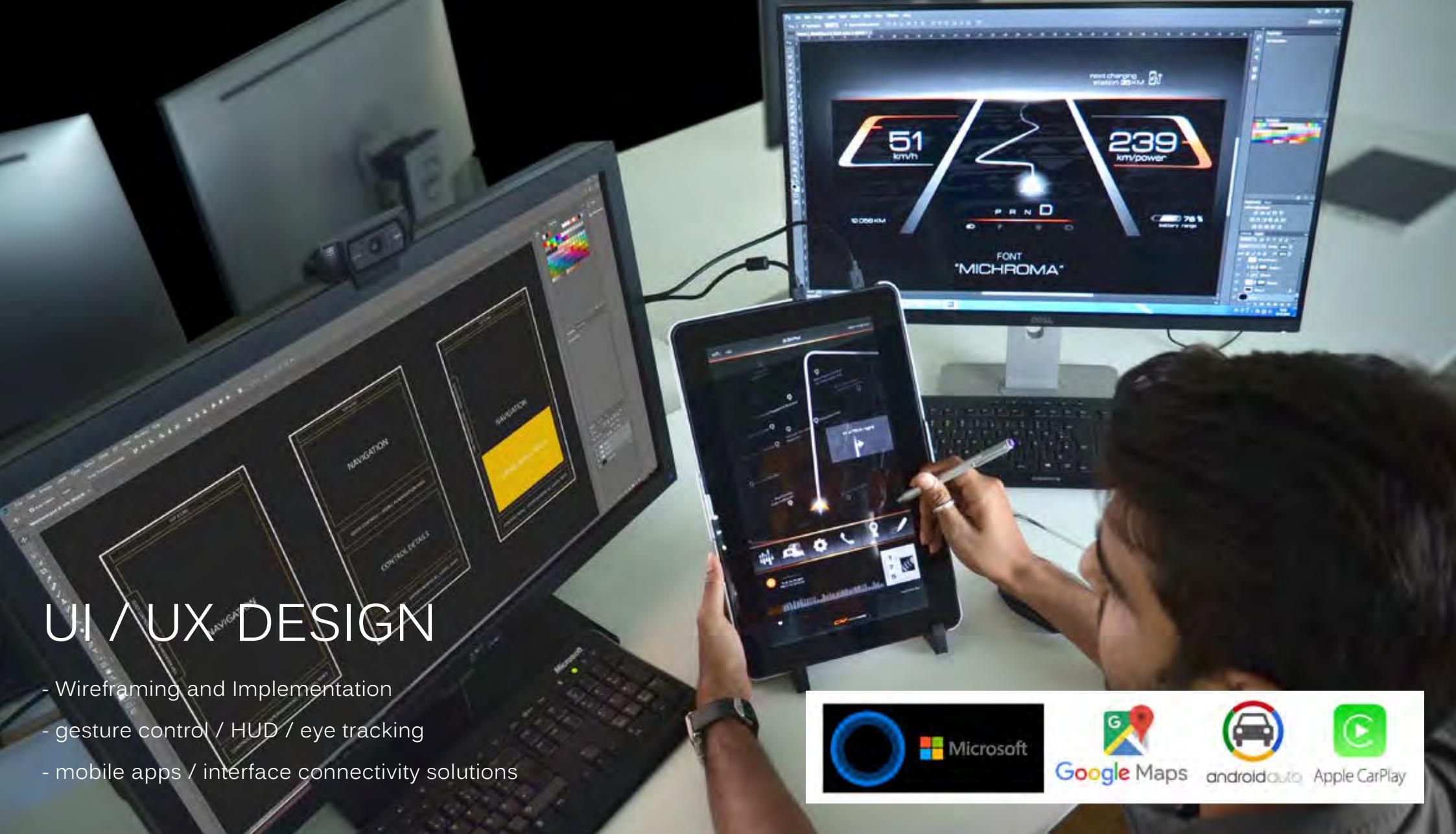
UI / UX DESIGN

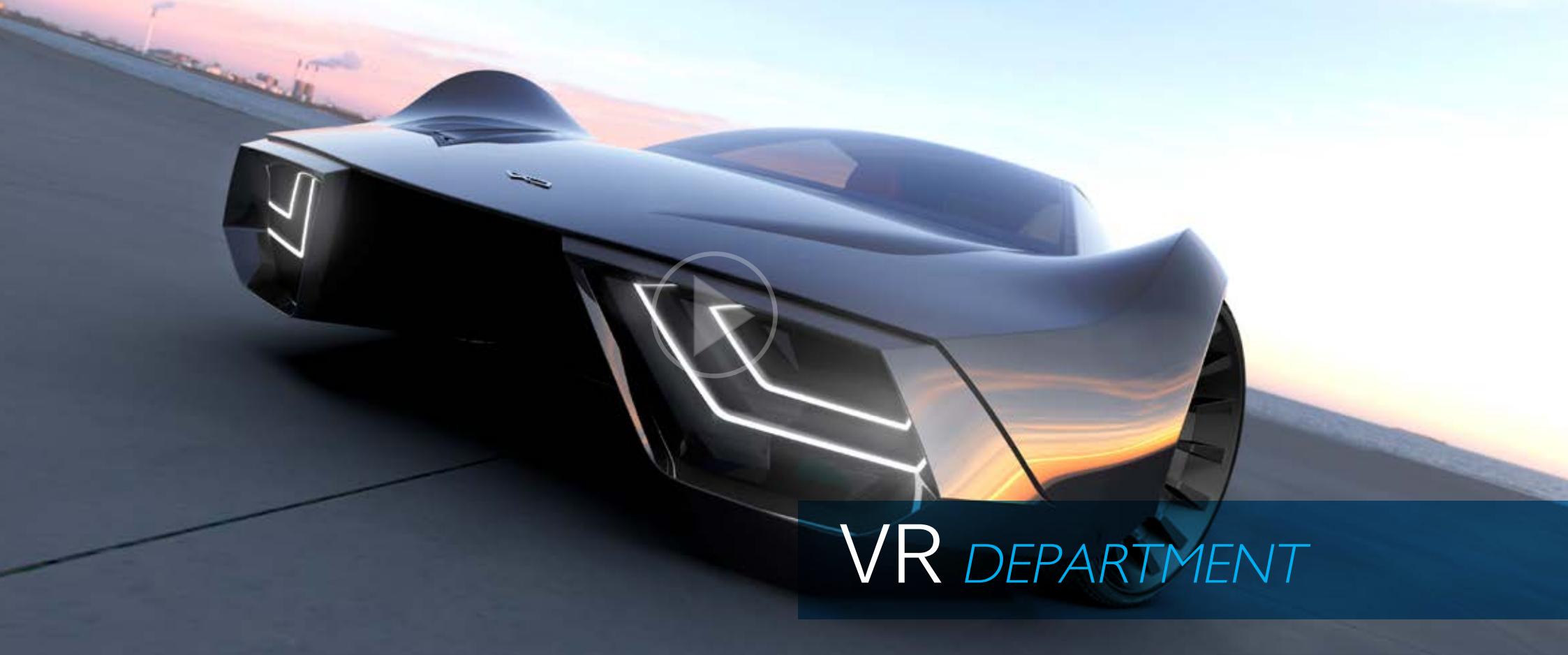
INTERACTIVE EXPERIENCES

in our UI / UX department we develop User interface prototypes for our Clients.

UI / UX DESIGN

- Wireframing and Implementation
- gesture control / HUD / eye tracking
- mobile apps / interface connectivity solutions





VR DEPARTMENT



3D - Virtual Reality



CAD-Modell Visualisations



High-end Renderings

Our VR designers use special software to create foto realistic images and animations of CAD data. With 3D Goggles it is now possible to have an interactive view of the CAS data. This way a design idea can be judged earlier in the process. Which optimizes the time schedule of the project. Through HDRI any environment can be created according to the clients request.



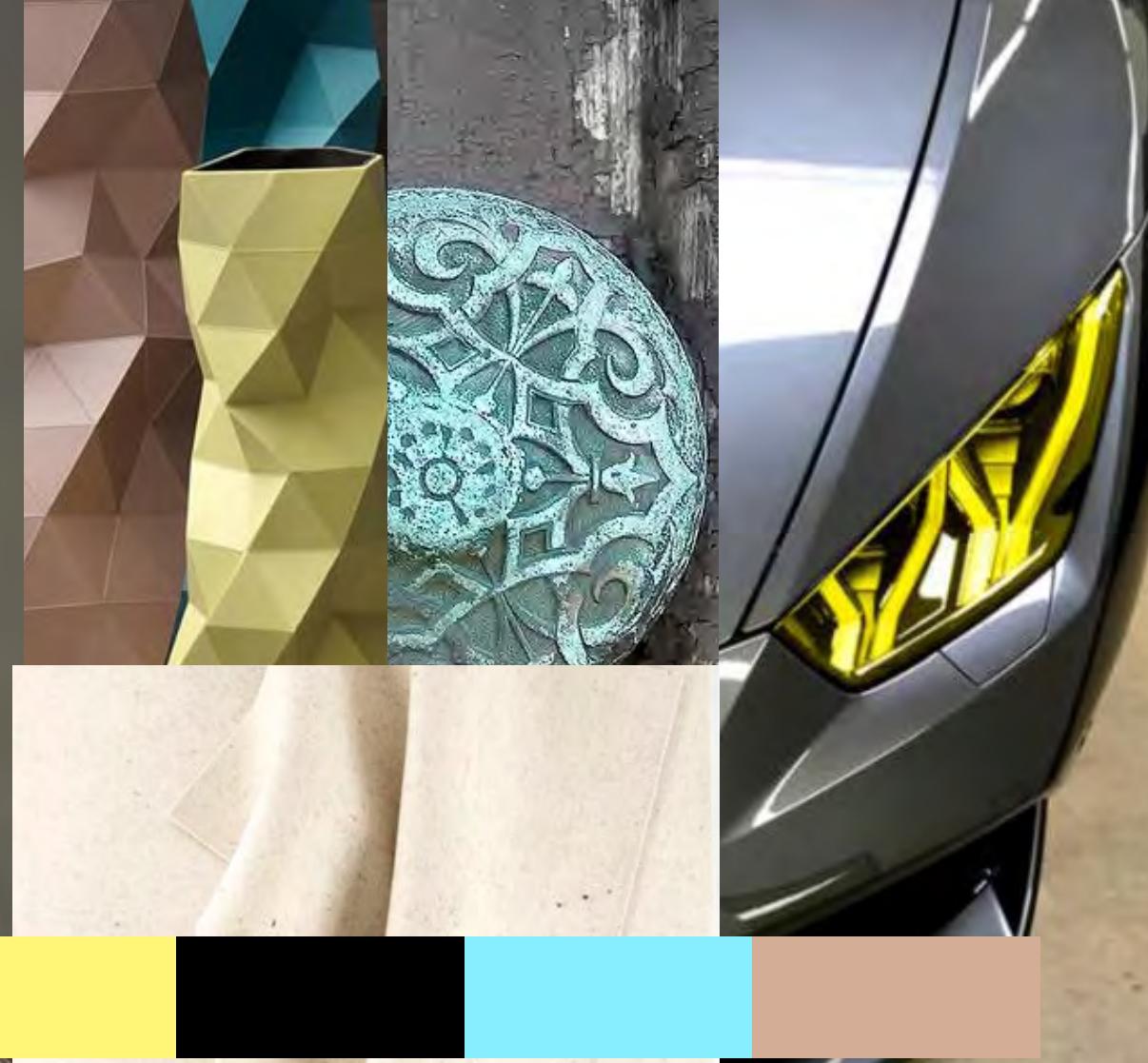
VR STUDIO

3D visions & realistic previews

COLOR & MATERIAL LAB

COLOR& MATERIAL LABOR







TRIM WORKSHOP

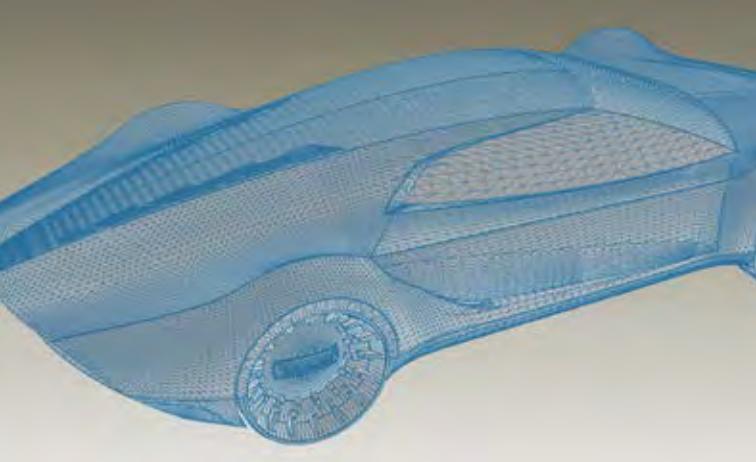
SATTLEREI DES VERTRAUENS

Experienced Craftsmen are there to trim the design prototypes according to our clients desires. We do always work with approved providers and high quality materials, we can develop new materials as well as new production techniques according to the clients ideas.



A photograph of a high-end computer-aided styling (CAS) machine in a workshop setting. The machine is mounted on a vertical post and features a large, dark, cylindrical component at the top. The background shows a workshop environment with various tools and equipment. A blue semi-transparent rectangular overlay covers the lower half of the image, containing the text.

CAS
COMPUTER AIDED STYLING



POLYGON MODELING



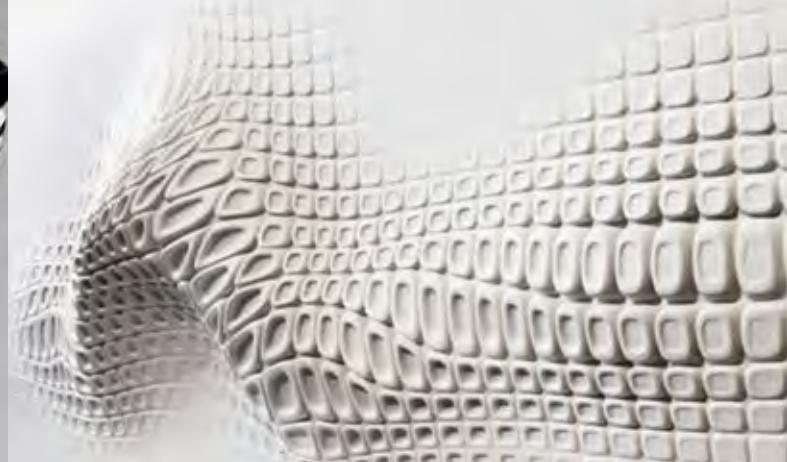
autodesk - maya



DESIGN & CLASS A-SURFACING



dassault - icem surf



GRASSHOPPER MODELING



autodesk - alias



rhino- algorithmic modelling

Basierend auf unserer jahrelangen Erfahrung bieten wir ein breites Spektrum an CAD Leistungen an. Wir vermitteln erfahrene CAD Modelleure, CATIA Ingenieure sowie Visualisierungsexperten inklusive der notwendigen Hard- und Software (Lizenzen), oder bearbeiten komplette Projekte in unseren Standorten (Gaimersheim, München & Berlin).

Professionelle CAD Modelleure bearbeiten Ihre Projekte mit neuester Software, wie z. B. Autodesk Alias, Maya, VRed, DeltaGen oder CATIA unter der Einhaltung strengster Geheimhaltungsbestimmungen. Die Weiterbearbeitung der CAD Daten zur Erstellung von Prototypen ist nahtlos.

Based on many years of experience we can offer a wide range of CAD services. As an agency we can provide you with skilled CAD modelers, CATIA engineers as well as visualization experts or take on complete projects in our own CAD studios (Gaimersheim, Munich, Berlin). We do rent out the necessary soft- and hardware (licenses) at the same time.

Professional CAD modelers realize projects using the latest soft- and hardware, i.e. Autodesk Alias, Maya, VRed, Deltagen or CATIA with the strictest confidentiality code. The processing of CAD data for milling a prototype is seamless.

CAD ENGINEERING

Konstruktion & Entwicklung





CAD CONSTRUCTION

Das Konstruieren von technischen Bauteilen und die Umsetzung und Vorbereitung zur Serienfertigung sind Aufgaben der CATIA Ingenieure. Mit Versiertheit und Fachwissen begleiten sie die Projekte und entwickeln technische Lösungen unter den Designoberflächen.

CAD DATAFEEDING

The construction of technical parts and the preparation of the products for serial production or prototyping is the responsibility of the CATIA engineers. With technical know-how and skills, they support the projects and construct the technical solutions underneath the design surfaces.

CAD ANALYSIS

STUDIO FACILITIES

the studio facilities on 8000m² secluded and confidential
including exterior viewing area
conference rooms
studios for CAS, CAD and design
milling center, paint booth and more



In unserer Tochterfirma Creative Wave GmbH haben wir alle Möglichkeiten zur Erstellung von Anschauungsmodellen und funktionalen Prototypen. Das Modellbauunternehmen verfügt über sechs Modellbauhallen mit 3D Messmaschinen (1:1), drei verschiedenen Fräsmaschinen (Makro bis 1:1 Maßstab), 3D Stereolithografie, Laminiertechnik, Tiefziehmaschine, Hartmodellbau, Maschinenpark und Lackierkabine (1:1). Modelle können mit Clay, Hartschaum oder anderen Techniken erstellt werden.

With our partner Creative Wave, we have all possibilities in realizing design models and functional prototypes. The company has all facilities including six modelling plates, three CNC milling machines (up to full-size models), a 3D stereolithographic printer, laminate object moulding, vacuum moulding, hard modelling, machine park and a paint booth (full size). Design models can be made out of clay, PU foam or other techniques.



Studio 1 - 4 The studio facilities are equipped with full size measuring machines and are used for building clay models, hard models or fully functional prototypes.

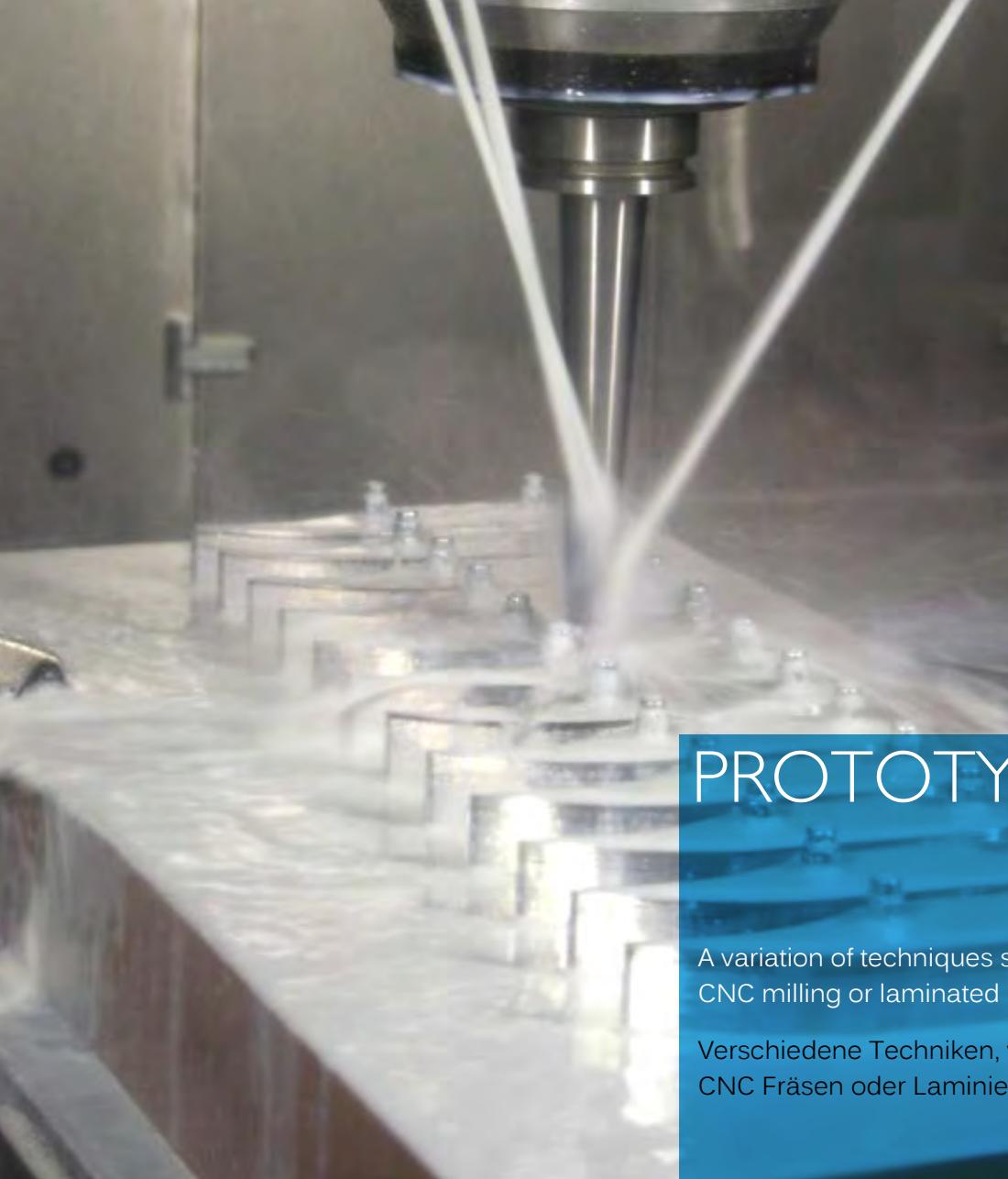
Studio 1 - 4 Die Studios sind mit 1:1 Messmaschinen ausgestattet und werden vor allem für die Erstellung von 1:1 Modellen in Clay oder Hartschaum genutzt. Außerdem entstehen hier ebenfalls die fahrbaren voll funktionsfähigen Prototypen.



MODELLBAU

Hardmodelling

- Detail Studio
- High End Finishes



PROTOTYPING & CNC MILLING

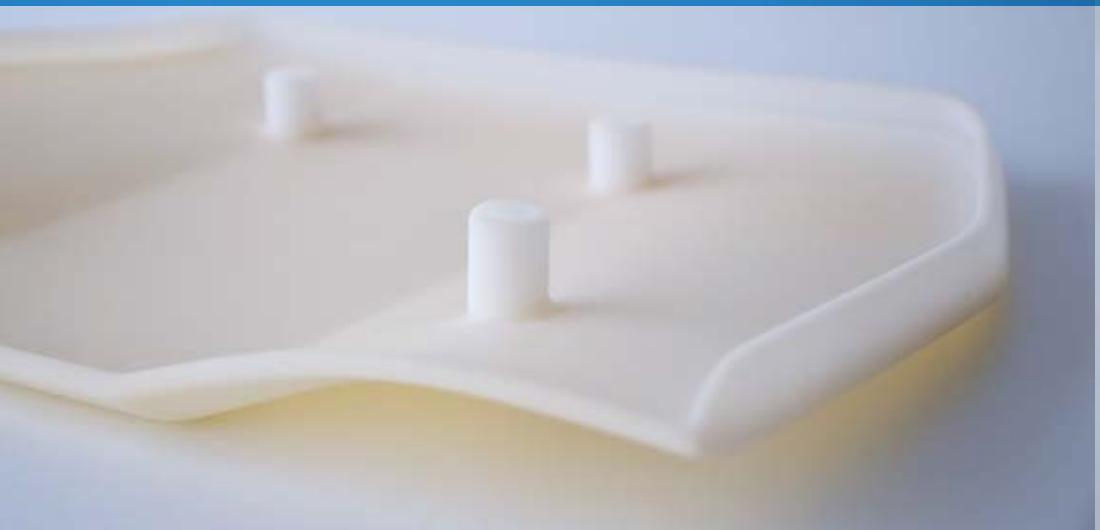
A variation of techniques such as 3D printing in different materials (rubber, transparent, hard), CNC milling or laminated (carbon, glass fibre) are used to build the design prototypes.

Verschiedene Techniken, wie etwa 3D gedruckte Bauteile (Gummi, Transparent, Hartmaterial), CNC Fräsen oder Laminierverfahren werden angewendet, um die Designprototypen zu erstellen.



3D PRINTING SERVICES

SLA MACHINES_ VARIABLE MATERIALS





Full size milling machine Fräsmaschine (1:1 Maßstab)
Kolb Studio Line M – fünf Achsen CNC Fräse (X 12000 / Y 1600 / Z 2500)

FIDIA

G 996 RT

FIDIA G 996 RT – fünf Achsen CNC Fräse (X 850 / Y 950 / Z 600) mit Drehtisch / with turning table



 creativewave



EIMA Gamma S CNC Fräse – fünf Achsen (X 3500/ Y 2500/ Z 1250mm)
five axle CNC Milling MACHine (X 3500/ Y 2500/ Z 1250mm)



Full size milling machine
Fräsmaschine (1:1 Maßstab)
Zimmermann FZ 25 – fünf Achsen CNC Fräse (X 7000 / Y 3500 / Z 2000)



CLAY MODELLING

CLAY MODELLBAU

Claymodelle sind ein wichtiger Referenzmoment im Designprozess. Um die Designfindung zu verfeinern und die Formfindung zu fokussieren, gibt es kein anderes Material und keine andere Technik, welche die Möglichkeiten eines Claymodells übertrifft. Unser erfahrenes und hoch spezialisiertes Claymodelling Team erarbeitet gemeinsam mit den Designern, direkt am dreidimensionalen Objekt die Flächenformen und Ideen.

A Clay model is an important moment of reference in the ongoing design process. When designing a new car there is no other technique or material better than Clay when it comes to developing the design ideas directly in 3D. Our experienced and highly specialized Clay modelling Team works hand in hand with designers and engineers, to create the first realistic and touchable experience of the new design.



LACKIEREREI PAINT BOOTH

"COLOUR UNVEILS THE BEAUTY"

Unsere Lackiererei verfügt über eine professionelle 3,5 m x 6 m große Lackierkabine.
Die hauseigene BASF Mischanlage erfüllt so gut wie jeden Farbwunsch.

The professional 3,5 m x 6 m Paint Booth combined with the BASF Mixing station offers our clients any colour and finish that they desire.

 creativewave



REFERENZ PROJEKTE
REFERENCE PROJECTS



CANOO

In December 2021 we delivered two functional showcars to CANOO L.A. California. The vehicles were fully driveable and equipped with functional interfaces created with Unreal engine.



CANOO
ADVENTURE Lifestyle Vehicle

CANOO

PREMIUM Lifestyle Vehicle





CANOO
PREMIUM Lifestyle Vehicle



BMW_RIVALWORKS
GAMING CHAIR 2021



BMW_RIVALWORKS



GRAMMER PURE

future innovation showcase for GRAMMER



SKODA VISION IN

IN February 2020 we were proud to announce the launch of the SKODA VISION IN SHOWCAR at the Autoexpo in New Delhi. The concept car won the award for Best Concept car on show !







HONGQI S9

In September 2019 we build this Showcar a hybrid Hypercar with 1400 hp for our Chinese Clients. The showcar was fully running, with gullwing doors, usre interface and lights, as well as ambient light in the interior.

红旗

2019 FRANKFURT INTERNATIONAL AUTO SHOW HONGQI EXHIBITION BOOTH
2019法兰克福国际车展红旗品牌展台



Valeo





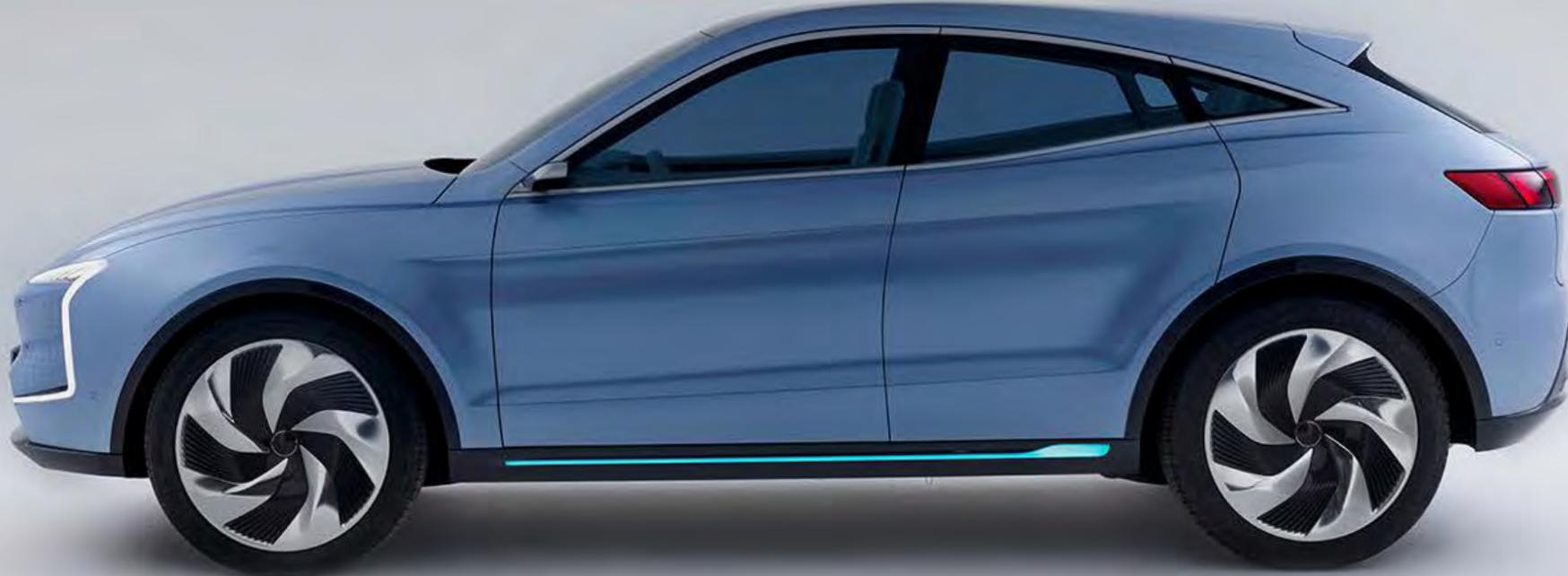


HONGQI S9



SF 5

In March 2018 the new brand SERES launched their first prototypes. The electric vehicle is a driveable prototype with functioning UI, suicide doors, ambient lighting and fully functioning head and tail lights. It was build in the Creative Wave Studio in Dachau in less than three month thanks to the patented showcar building process and a very well coordinated team.



SF 5

Another highlight are the suicide doors with integrated lighting effects in the rocker.



SF 5



SF 5

The Interior with User Interface , Ambient lighting and functioning seats.



NIO ES 8

In April 2017 NIO launched their first realistic prototype. The seven seater is a strong Offroader with an electric powertrain and is a preview to their first production vehicle. The car will be available from April 2018 onwards on the Asian market. The vehicle prototype was built in entire at our modelling company Creative Wave GmbH in Dachau close to Munich.







Interior with functioning interactive screens and "Nomi" Interface

NIO ES 8



LUCID AIR CONCEPT CAR

In December 2016 Lucid Motors launched their first public showcar the "Lucid Air".
The car will have a 1000 hp motor and can accelerate from 0 to 100 in less than 3 seconds.

The so called "Jet of the road" is a full electric sedan aimed at the executive market,
with a 400-mile range rating from its onboard 100kWh battery, a 2.5-second 0-60 mph time.
The vehicle prototype was built in entire at our modelling company Creative wave GmbH in Dachau close to Munich.





LUCID AIR CONCEPT CAR

Im Dezember 2016 wurde das Showcar Lucid Air der Öffentlichkeit präsentiert.

Das bis zu 1000 PS starke Elektrofahrzeug beschleunigt von 0 auf 100 in weniger als drei Sekunden. Der selbst ernannte „Jet für die Straße“ ist der erste öffentlich vorgestellte Prototyp des Start-up Unternehmens. Das Design spiegelt die kalifornische Lebensart und die Natur wieder. Feinste natürliche Materialien und eine dezent elegante Designsprache machen neugierig. Der Prototyp wurde in nur wenigen Monaten komplett in unserem Modellbauunternehmen Creative Wave GmbH in Dachau bei München gebaut.





YACHT JUBILEE OCEANCO

Die Luxusjacht wurde von Igor Lobanov gestaltet und von der DC Group als 3D Modell umgesetzt. 2017 ging die Jacht als größte jemals in den Niederlanden gebaute Jacht zu Wasser.

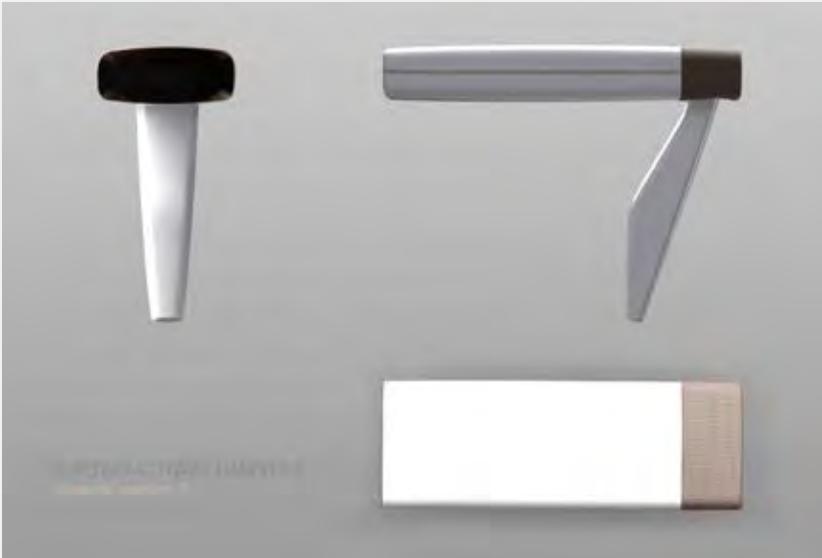
The Luxury yacht was designed by Igor Lobanov and the 3D model was created by the DC Group. In 2017 the yacht was launched as the largest yacht ever built in the Netherlands.





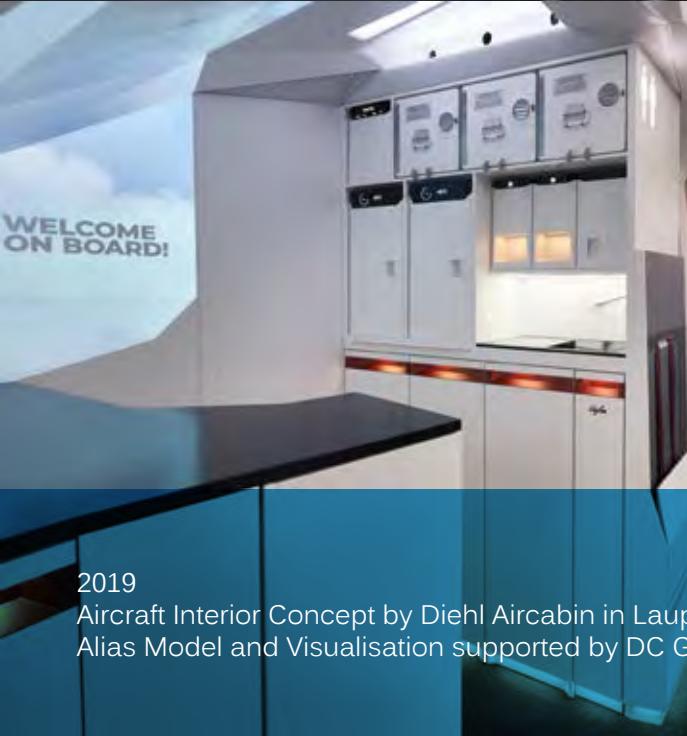


YACHT JUBILEE OCEANCO



PRODUCT DESIGN

SUPersonic HAIRDRYER



2019

Aircraft Interior Concept by Diehl Aircabin in Laupheim
Alias Model and Visualisation supported by DC Group.

DIEHL AIRCABIN
AIRCRAFT INTERIOR

A photograph of a person with blonde hair, seen from the side and back, sitting at a desk in an office environment. They are facing a computer setup with three monitors. The central monitor shows a dark interface with several small windows or toolbars. The left monitor displays a white document with some text and diagrams. The right monitor shows a similar interface with toolbars. The person's hands are visible on the keyboard and mouse. The background is slightly blurred, showing office equipment and other desks.

PERSONALAGENTUR

recruiting agency



Design Consulting vermittelt Fachpersonal, wie z.B. CAD Modelleure, CATIA Ingenieure, Automotive oder Produktdesigner, Color & Trim und Grafik Designer sowie auch Clay Modelleure an die Industrie weiter. Dies kann im Rahmen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes geschehen oder auch im Rahmen der Vermittlung von freiberuflichen Fachkräften. Wir verfügen über ein weit gefächertes Archiv an erfahrenen hoch qualifizierten Mitarbeitern aus verschiedenen Bereichen und vermitteln seit Jahren erfolgreich und schnell an zufriedene Kunden aus der Industrie.

DC Personal Leasing GmbH ist im Besitz einer Erlaubnis zur gewerbsmäßigen Arbeitnehmerüberlassung nach §1 AÜG, ausgestellt durch die Regionaldirektion Bayern. Seit 1. Januar 2008 sind wir Mitglied im Bundesverband Zeitarbeit Personal-Dienstleistungen e.V.

Design Consulting is providing professionals such as CAD modellers, CATIA engineers, automotive and product designers, colour & trim and graphic designers as well as clay modellers to the industry. This can happen through labour leasing contracts or as freelancers. Our experience and our worldwide network as a recruiting agency allows us to have a large archive of highly qualified professionals from all areas of the car design field.

DC-Personal-Leasing is having a licence according to §1 AÜG granted by the Regionaldirektion Bayern for placing professionals with labour leasing

ÜBER UNS

about us



ALEXANDER MEDAWAR

Geschäftsführer
Managing Director
DC GmbH &
Creative Wave GmbH

Tel.: +49 8458 /603887-0

alexander.medawar@creative-wave.gmbh



GLEN SUTHER-

Geschäftsführer International
Managing Director International
DC GmbH

Tel.: +49 89 / 5480183-12

glen.sutherland@dc-gmbh.com



MARTIN DIEPOLD

Geschäftsführer CAS/CAD
Managing Director CAS/CAD
DC GmbH

Tel.: +49 8458 /603887-0

martin.diepold@dc-gmbh.com



FRANK RÜMMELEIN

Geschäftsführer
Managing Director
Creative Wave GmbH

Tel.: +49 8131 / 61 222-0

frank.ruemmelein@creative-wave.com



INGRID KRÖPL

Geschäftsführerin
Managing Director
DC PL GmbH

Tel.: +49 8458 /603887-91

ingrid.kroepf@dc-pl.com

Die verschiedenen Bereiche werden von unseren Geschäftsführern betreut.
Um das beste Endergebnis zu erreichen, arbeiten wir stets eng miteinander zusammen.

Our directors are in charge of the different departments in our company and work closely together to achieve the best result.



bertrandt



LUCID



MAGNA STEYR



Mercedes-Benz



-STORZ

UEDELHOVEN STUDIOS

VOLKE
UNTERNEHMENSGRUPPE



Renommierte Unternehmen aus der Automobil- und Produktindustrie
zählen seit vielen Jahren zu unseren Kunden.

Our Clients are established Companies from the automotive
and product industry.

KUNDEN
clients

THANK YOU !



design consulting

DC GmbH
Carl-Benz-Ring 22
D-85080 Gaimersheim
Germany

www.dc-gmbh.com



creative**wave**

Creative Wave GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 12
85221 Dachau
Germany

www.creative-wave.com



personal leasing

DC-Personal Leasing GmbH
Carl-Benz-Ring 22
D-85080 Gaimersheim
Germany

www.dc-pl.com



dc group