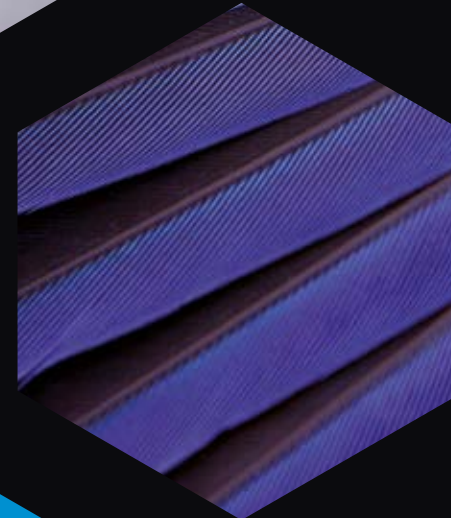
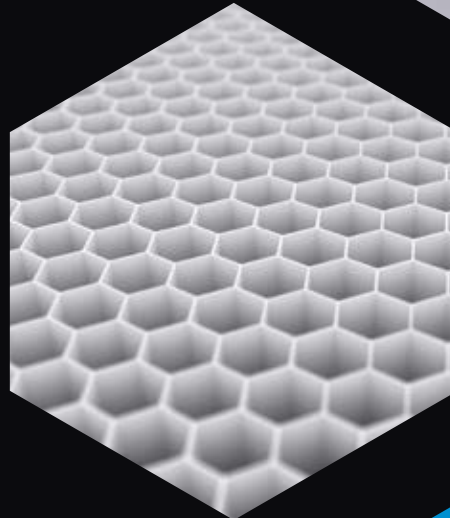
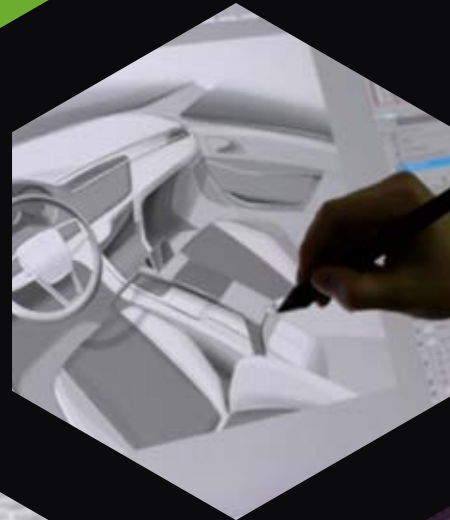


TRANSPORTATION- UND PRODUKTDESIGN

BEEINDRUCKENDE ÄSTHETIK FÜR IHRE VISIONEN





KONZEPT // DESIGN // CAD MODELLE
ERGONOMIE UND SICHERHEIT
VIRTUAL REALITY // PROTOTYPEN

UNSER MAßSTAB: DER MENSCH

Wir entwickeln, simulieren, testen und analysieren für die Visionen der Zukunft. Unsere Leidenschaft: Mobilität und Sport.

VON DER IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT

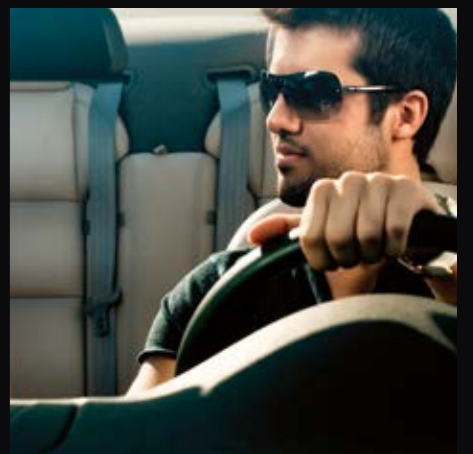
imat-uve ist ein innovativer Dienstleister mit langjähriger Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und Prüfung von Werkstoffen, Komponenten und Systemen. Wir unterstützen unsere Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von der ersten Idee bis zum Endprodukt.

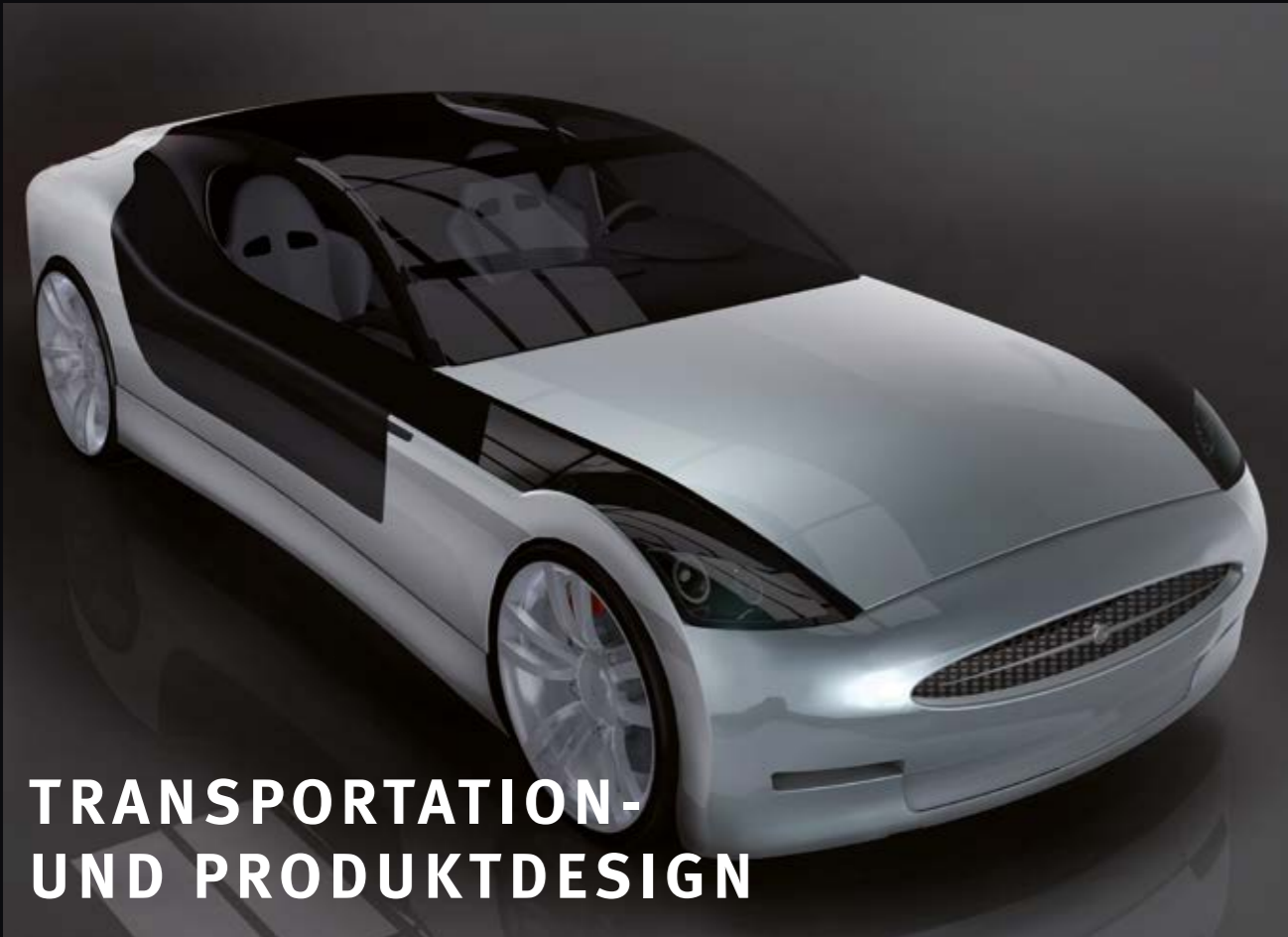
Über 100 Designer, Chemiker und Ingenieure arbeiten täglich daran, die bestmöglichen Lösungen für unsere Kunden zu finden. imat-uve ist nicht nur spezialisiert auf die Automobilindustrie und deren Zulieferer, sondern bietet auch Dienstleistungen als kompetenter Partner im Bereich der Luftfahrt, Textil-, Bau- und Freizeitindustrie.

TRANSPORTATION- UND PRODUKTDESIGN

Wir sind immer auf der Suche nach den Lösungen, die aus Ihrer Idee ein „must have-Produkt“ machen. Wir nutzen Ihre Designlanguage oder entwickeln eine passende Produktsprache. Die Schönheit der Dinge verbinden wir mit optimaler Funktionalität, um Begeisterung zu wecken. Aufregendes Styling, dynamische Designlanguage, Fahrzeuge, die schon im Stand schnell aussehen, verbunden mit Komfort oder reduziert auf das Wesentliche garantieren Aufsehen bei Konsumenten und vermitteln Wertigkeit.

Unsere Designer finden die richtige Balance aus aufregenden Stilelementen und ansprechenden Materialien (Oberflächen). Aus der Leidenschaft unserer Designer entstehen begehrenswerte Objekte.





TRANSPORTATION- UND PRODUKTDESIGN

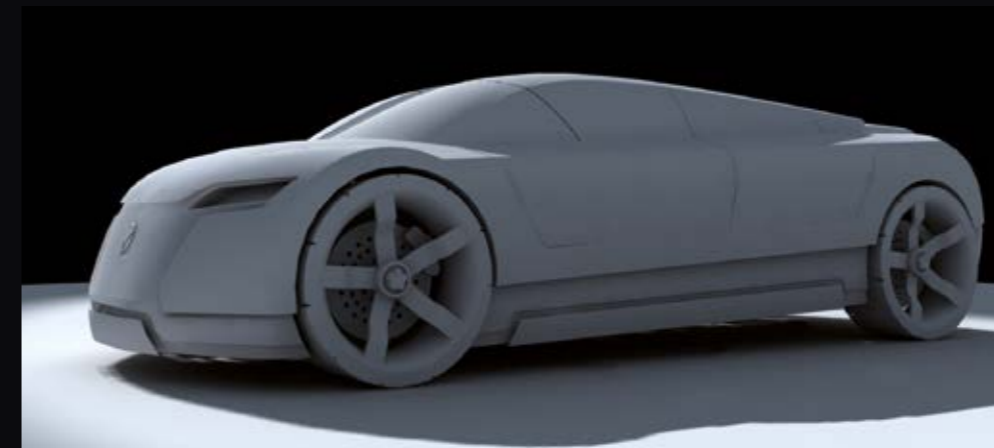
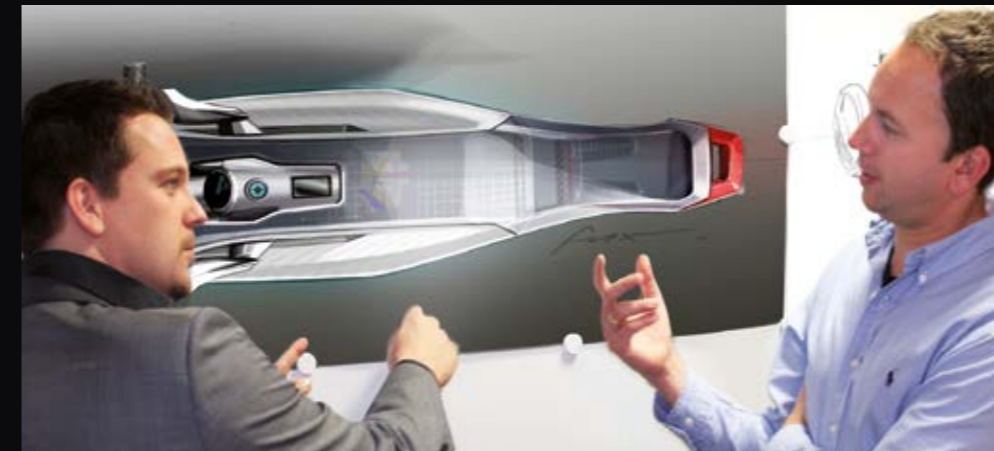
MIT IMAT-IVE WERDEN VISIONEN REALITÄT

Wir bieten Ihnen Produkt- und Transportation-Design, mit einem Blick in die Zukunft als Erfolgsgarant für Ihre Idee. Unsere Gestaltungsmaxime „i-motion“ bedeutet, dass wir gemessen an unserem „Maßstab: Der Mensch“ alle Gestaltungsaufgaben ganzheitlich betrachten und menschliche Bedürfnisse stets im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen. Wir wecken das Begehren der Konsumenten und haben immer die Identität und Wünsche unserer Kunden im Blick.

Hierbei arbeiten unsere Designer eng mit unseren Teams aus der Projektfindung und Szenariotechnik zusammen, um in Ihre Produktentwicklung schon heute die Trends von morgen einfließen zu lassen. Auch im Modell- und Prototypenbau unterstützen wir Sie. Zur Realisierung Ihrer Vision arbeitet unser Team aus Entwicklungsingenieuren, CAD-Spezialisten, Modellbauern und Designern an der optimalen Lösung.



- BEGEISTERNDE ÄSTHETIK
- OPTIMIERTE FUNKTIONALITÄT
- KLARE MARKTPositionIERUNG
- STEIGERUNG DES GEBRAUCHSWERTES
- PRODUKTIONS-KOSTENOPTIMIERUNG
- ZEITNAHE REALISIERUNG



WIR ÜBERPRÜFEN IHRE IDEEN AUF MACHBARKEIT ODER ENTWICKELN EIN KONZEPT MIT IHNEN.

Anschließend wird es in 4 Schritten ausgearbeitet.

1. Überprüfung und Sicherstellung technischer Grundlagen
2. Erarbeitung verschiedener Vorentwürfe
3. Gemeinsame Besprechung und Auswahl der Vorentwürfe
4. Ausarbeitung des Designs und Visualisierung der Ergebnisse in fotorealistischen Renderings und Skizzen, Designpräsentation und Animation oder in Videoform

Anschließend folgen CAD und Modellbau, mit Betreuung bis hin zur Serienproduktion und anschließender Produktpflege.

INTERIOR-DESIGN

Interior-Design ist mehr als nur die Gestaltung von Bauteilen und Materialien. Die Designer kreieren eine einzigartige Umgebung, in der alle Sinne angesprochen werden. Dabei ist ihr Ziel ein harmonisches sinnliches Erlebnis zu schaffen. Unsere Interior-Designer entwickeln Proportionen, Formen und Oberflächen. Bauteile wie Instrumentafeln, Sitze, Türverkleidungen, Dachhimmel, Säulenverkleidungen etc. stehen dabei unter Berücksichtigung der Kundenbedürfnisse und höchster Ansprüche an Ergonomie und Komfort im Fokus. Die Vorgehensweise gleicht dem Exterieur-Design-Prozess von der Skizze zu einem digitalen Modell bis hin zum Tonmodell.

*FASHION
UND LIFESTYLE*



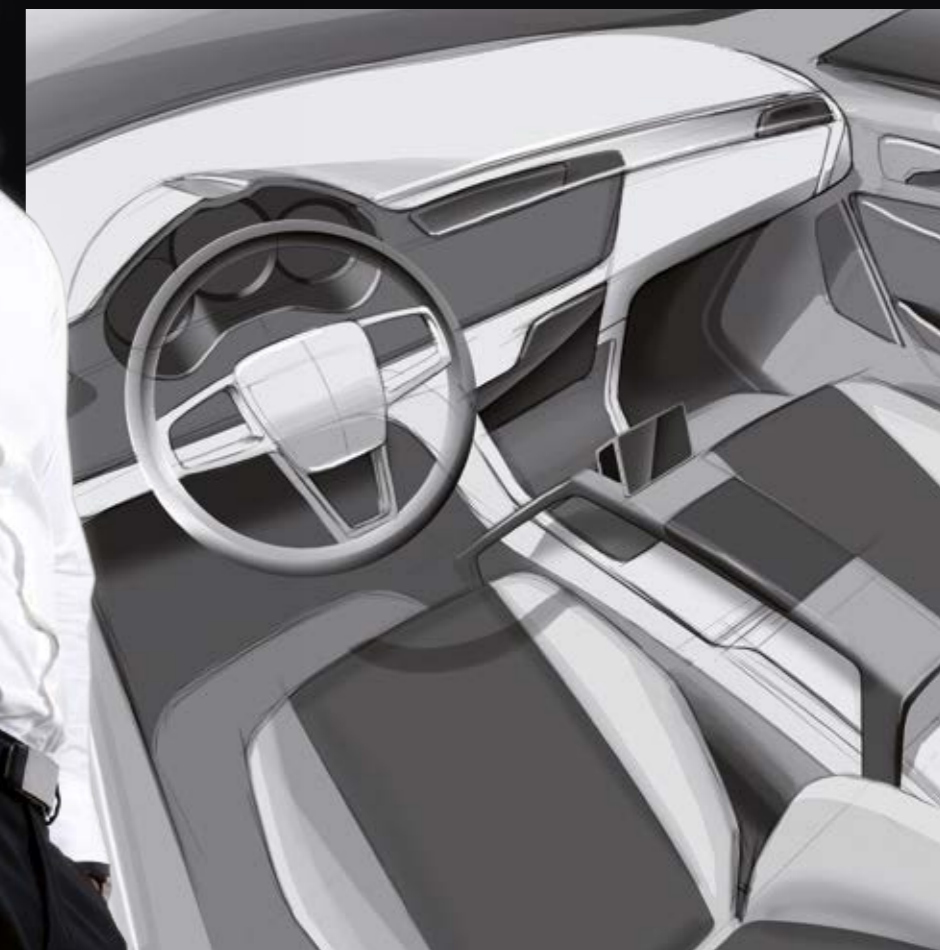
*ERGONOMIE
UND EFFIZIENZ*

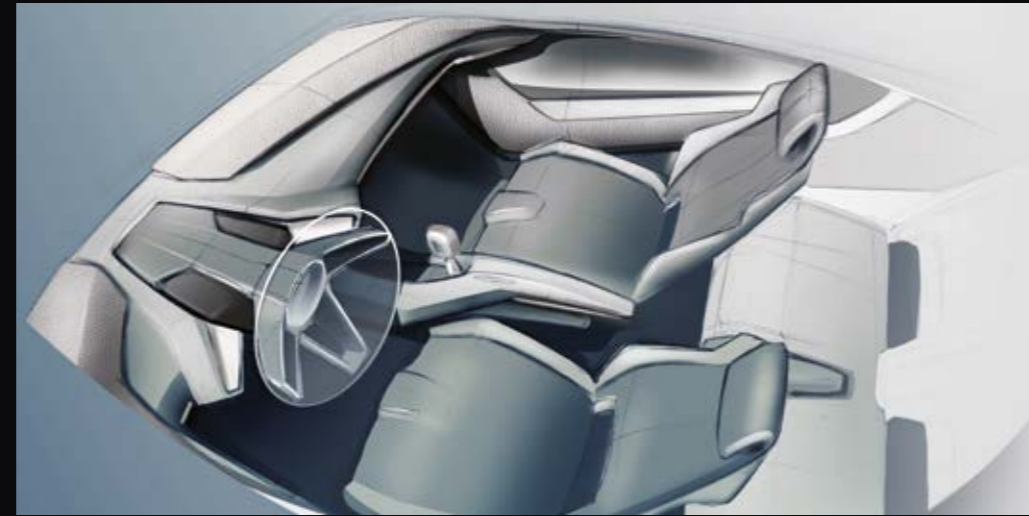


*KOMFORT IN SEINER
SCHÖNSTEN FORM*



*TECHNOLOGIE UND
INDIVIDUALITÄT*

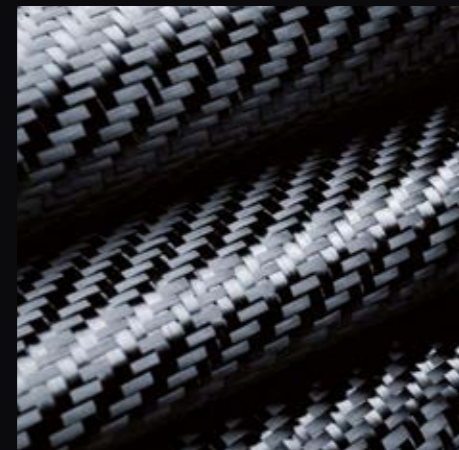




COLOR & TRIM DESIGN, DAS ALLE SINNE ANSPRICHT

Das Leistungsspektrum unserer Color & Trim Designer umfasst das Design und die Entwicklung aller Farben und Materialien für Interieur und Exterieur, die im Bereich Automotive Verwendung finden. Das Ziel besteht in der Kreation eines Erlebnisses für alle Sinne, das durch eine vollendete Kombination von Materialien und Farben erreicht wird. Basierend auf einem breiten Wissen über Farben und Material, wie Textilien, Leder, Kunststoffe, Teppiche, Holz etc., verwandeln unsere Designer die Elemente Farbe, Kontrast, Textur und Muster in eine einzigartige Umgebung.

Die Inspiration erfolgt aus anderen Design-Disziplinen, wie Industriedesign, Mode, Heimtextilien, Architektur und Produkt-Design. Dabei ist die Analyse zukünftiger Trends eine der wichtigsten Kompetenzen. Wir präsentieren die Ideen in einem ganzheitlichen Rahmen, von dem aus wir mit unseren Kunden weitere Konzepte entwickeln. Modelle unterstützen dabei, die Ideen für die praktische Anwendung zu testen und zu präzisieren. Auf allen Stufen der Entwicklung und Produktion bieten wir „Car Clinics“ zur Absicherung der Bauteile an. Dieses Tool der Marktforschung analysiert das Image und die Kundenakzeptanz neuer Fahrzeuge oder Raumkonzepte in Bezug auf Design, Material und Qualität.



ATTRAKTIVES TEXTILDESIGN

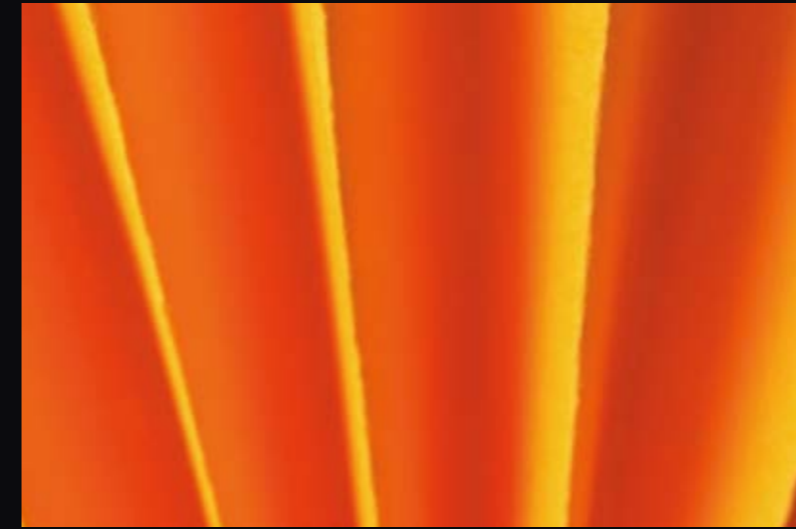
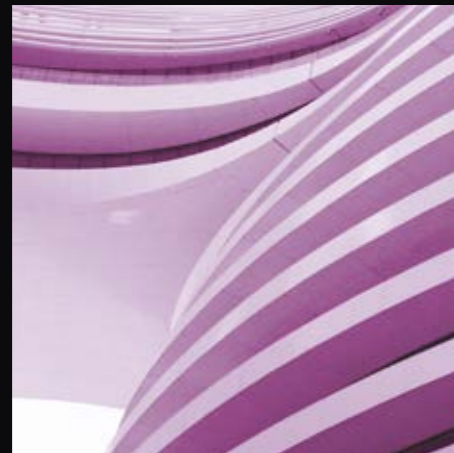
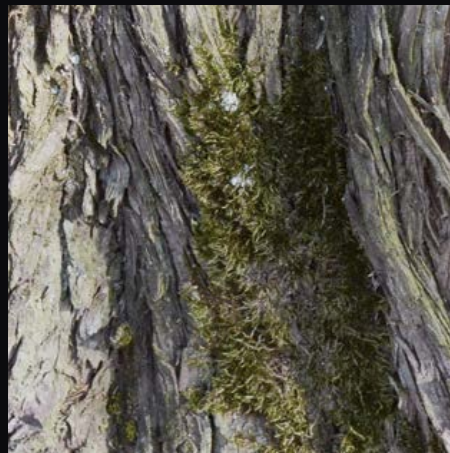
Unser Anspruch ist, Sie und Ihre Kunden mit der Gestaltung hochwertiger textiler Produkte zu begeistern. Daher bieten wir die Konzeption, Erstellung und Umsetzung neuer Kollektionen aus einer Hand an. Das senkt nicht nur Kosten, sondern erleichtert die Abstimmung einzelner Entwicklungsschritte bis zur Produktion. Wir befassen uns mit der Gestaltung textiler Materialien unter Berücksichtigung funktioneller, ökologischer und ökonomischer Gesichtspunkte sowie unter Einbezug gesellschaftlicher Strömungen und ästhetischer Maßstäbe. Dabei stellt das Design technischer Textilien, wie z.B. Sitzbezüge für den Automotive-Bereich, unsere Kernkompetenz dar.

Hochwertiges (Textil-)Design verlangt ein perfektes Zusammenspiel von Farbe, Material, Muster und Technologie. Zur Verknüpfung aller Aspekte erstellen wir zielgruppenorientierte Konzepte und unterstützen bei trendbezogenen Entscheidungen. Inspiriert vom Zeitgeist, den wir auf internationalen Messen in den Bereichen Automotive, Interieur, Möbel, Mode und Lifestyle einfangen, entwickeln wir zukunftsweisende Designs.

Eine professionelle technische Umsetzung wird durch modernste CAD-Technik von EAT sowie durch eine Auswahl von 7.000 Farben zum Colorieren gewährleistet. Durch die Simulation des Musters am Computer kann wertvolle Zeit eingespart werden. Des Weiteren liefert die Software den Entwurf fadengenau im Kett-/Schussverhältnis.

Für unsere Designer ist es besonders wichtig, eine maßgeschneiderte Design-Entwicklung unter Berücksichtigung der von den Automobilherstellern geforderten Targetkosten anbieten zu können. Denn nur mit dem Blick auf die Effizienz in der Produktion können die ästhetisch anspruchsvollen Entwürfe verwirklicht werden.





MATERIAL / FARBE / OBERFLÄCHEN – WELCHE VISIONEN WERDEN REALITÄT?

Unsere Designer arbeiten auch an Szenarien für zukünftige Oberflächen und Materialien. Aus ihrem breiten Wissen über Interieur- und Produkt-Design schöpfen Sie Inspiration für innovative Ideen. Das Szenario-Team unterstützt sie mit Expertise durch die Umsetzung wissenschaftlicher Techniken und Planungsmethoden. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie das Interieur-Design der Zukunft aussieht und welche Materialien und Oberflächen zukünftig Charakter und Funktionalität formen.

Bei der Konstruktion und Gestaltung von Oberflächen spielt die Bionik eine zentrale Rolle. Der natürliche Aufbau bzw. Elemente biologischer Systeme werden auf moderne Technik übertragen. Diese Bio-Inspiration hilft bei der Optimierung von Konstrukten und der Kreation einer harmonischen Sinneswahrnehmung.

MATERIALBIBLIOTHEK

Inspiziert durch unsere umfangreiche Sammlung von Materialien sind die Designer in der Lage, innovative und einzigartige Bauteile und Produkte zu kreieren. Einen weiteren wichtigen Vorteil bietet die Möglichkeit, die Umsetzbarkeit von Materialien für bestimmte Zwecke vorherzusagen.

DESIGN-LEISTUNGEN

KONZEPTION:

Forschung, Benchmarking, Konzeption, Produkt-Positionierung, Szenariotechnik

DESIGN:

Konzept-Skizzen und Varianten, Gestaltung und Rendering

CAD MODELLIERUNG:

3D-Modellierung mit Rhinoceros 3D, Solid-works, Alias Wavefront und CATIA V5

ERGONOMIE UND SICHERHEIT:

Tests von Funktionen und Materialien, Tests mit Probanden

VIRTUAL REALITY:

Produktentstehungsprozess mit fotorealistischen 2D Renderings und Animationen

PROTOTYPEN:

Erstellung von true-to-scale Design-Modellen, Volumenmodellen, Präsentationsmodellen, Mock-Ups und Rapid Prototypes

MATERIALBIBLIOTHEK:

Bewertung der Umsetzbarkeit

VALIDIERUNG:

Car clinics, Marktforschung mit Probanden



imat-uve gmbh

Krefelder Straße 679-691
41066 Mönchengladbach

Telefon +49 (0)2161 6865-0
E-Mail info@imat-uve.de



Shanghai imat automotive technology service limited company

Room 1606-05, 1055 West Zhongshan Road,
Changning District, 200051 Shanghai / China

Telefon +86 21 2357 0188
E-Mail info@imat-uve.cn



imat automotive technology services inc.

2152 Northwest Parkway SE Suite G
30067 Marietta, Georgia / USA

Telefon +1 (678) 402 0975
E-Mail info@imat-uve.com

Unsere Dienstleistungen sind akkreditiert gemäß DIN EN ISO 17025, ISO 9001 und VDA 6.2.

www.imat-uve.de

