

MANUFAKTUR  
**MOS**

MARKE | DESIGN | FÄHIGKEITEN | PRODUKTE

# Manufaktur Mos

---

Wir als **Manufaktur Mos** wollen mit Ihnen gemeinsam unkonventionelle Lösungen für einzigartige Ideen erarbeiten und durch die Verbindung von traditionellem Handwerk und modernem Design bis zur Perfektion in die Realität umsetzen.

Als Marke der **Schäfer GmbH**, die seit 120 Jahren erfolgreich ist, wollen wir einen neuen Fokus auf individuelle Produkte mit jungem Design setzen.

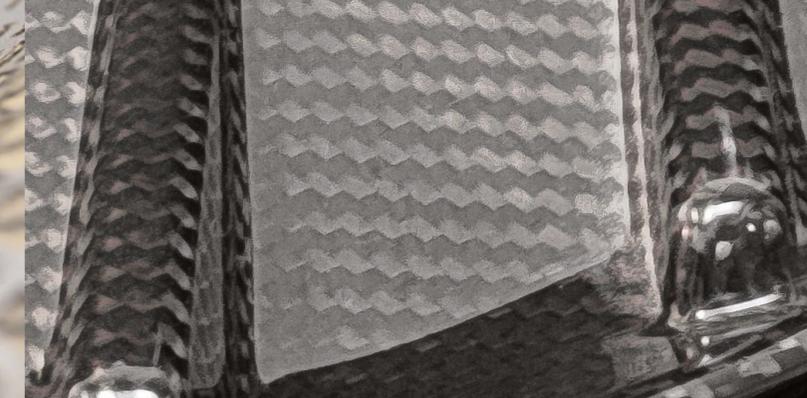
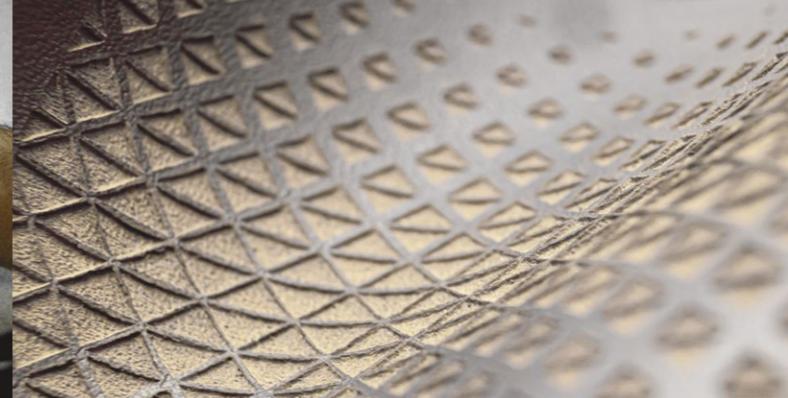
Bei Projekten der Architektur, des Laden- oder Yachtbaus sind unzählige Details zu beachten, um eine **Atmosphäre** zu schaffen, die fesselt. Die meisten Dekorationen und Bauelemente sind Massenwaren – aber genau diese Objekte müssen so durchdacht sein, dass sie den **Spirit des Gesamtkonzeptes** transportieren können.

**Wir kümmern uns** um diese Feinheiten, hören uns Ihre Bedürfnisse an, verstehen Ihren Gedanken & finden mit Ihnen gemeinsam das fehlende Puzzleteil.

Durch die direkte Verzahnung unserer Konzeptentwicklung mit der Fertigung, können wir in unserem Unternehmen schnell und frei agieren.

» *Unsere Motivation ist, Ihre Ideen mit frischem Design & einzigartigen Objekten abrunden zu dürfen.*





## Fähigkeiten & Fertigkeiten

---

Wir haben die Möglichkeit Konzepte mithilfe digitaler Gestaltungstechniken zu entwickeln und die Formgebung durch die Kombination aus modernen Fertigungstechnologien und **hochwertiger Handwerkskunst** zu realisieren.

Unsere Werkstatt stellt die klassischen Techniken der **Holz-, Kunststoff-, und Metallbearbeitung** zur Verfügung, bis hin zu Hightech-Verfahren der **additiven Fertigung** in Kunststoff und Metall (3D-Druck).

Das **optimale Finish** erreichen wir durch verschiedene **Oberflächenveredelungen**, wie z. B. Polieren und Lackieren.

» *Unser Team verbindet **langjährige Erfahrung** mit **Ideenreichtum** um die **Bandbreite** unserer **Kompetenzen zielführend einzusetzen**.*



### Produktentwicklung

---

Konzeptionierung  
Entwurf  
Planung  
Produktdesign  
CAD



### Umsetzung

---

Kunststoff- & Metallbearbeitung  
Formen  
Umformen  
Bearbeiten

Verbundwerkstoffe (CFK/GFK/NFK)

Additive Fertigung in Kunststoff & Edelstahl

Tischler- & Schreinerhandwerk  
Sattlerarbeiten  
Lichttechnik



### Oberflächenfinish

---

Lackieren  
Polieren / Mattieren  
Metallisieren  
PVD-Beschichtung  
Veredeln  
Folieren

# Mit uns Ideen realisieren

---



3D Metalldruck Uhrengehäuse



3D-Visualisierungen



3D Metalldruck Griffmuscheln nach Maß; PVD beschichtet



Individualisierter Türdrücker - Entwurf



3D Metalldruck Türdrücker pulverbeschichtet



Porsche Außenspiegel - Sonderanfertigung für Sander Automotive



3D Metalldruck Prothesen Modifikationen

# Kreationen

---

## Möbelgriffe & Türdrücker Serie Boule

In dieser Kollektion vereinen wir Türdrücker mit der **Ästhetik des 3D-Drucks** – entstanden sind Drückergarnituren mit archetypischen Grundformen, **veredelt** mit außergewöhnlichen Mustern. **Einzigartigkeit und edles Finish** machen die Serie zu **luxuriösen Wohnaccessoires**.

Hochwertige und kratzfeste Beschichtungen auf **poliertem Edelstahl** lassen diese Griffe zu echten Hinguckern, Handschmeichlern und garantiert zum **Gesprächsthema** werden.

Durch den 3D-Druck sind Formgebungen möglich geworden, die sich klar **von konventionellen Designs abheben** und erstaunliche **Highlights** werden können. Für die Fertigung sind keine teuren Press- oder Gusswerkzeuge nötig, wodurch wir unsere Gestaltungen direkt umsetzen können.

» **Erstklassige und individuelle Detaillösungen** gemeinsam mit unseren Kunden zu realisieren, sehen wir als **Chance dem wachsenden Wunsch nach personalisierten und exklusiven Objekten** nachzukommen.



Serie Boule – Veorra Halo



Kollektion Boule Möbelgriffe & Türstopper  
PVD beschichtet



# Das Labor

## Designkonzept für unseren Showroom

In dem ehemaligen **Labor** eines Kunststoffherstellers entsteht zurzeit unser Showroom, in dem wir anhand eigener Entwürfe unser **breites Spektrum an Fertigungstechnologien** sowie unser Know-How demonstrieren.

Der ursprüngliche Zweck der Räumlichkeiten dient als Namensgeber für den Manufaktur Mos Showroom: **Das Labor**. Und er könnte nicht passender sein.

**Entgegen der Schlichtheit** aktueller Interior-Trends gestalten wir einen Showroom, dessen Design von **Freiformen** dominiert ist. Dadurch wollen wir uns klar **von Systemeinrichtern abgrenzen**, um Planern und Designern die Möglichkeit zu eröffnen, **einzigartige Sonderobjekte** zu realisieren. Somit sehen wir uns nicht als Konkurrenz zu Objekteinrichtern, vielmehr als Ergänzung zum Herstellen von einzigartigen Highlight-Objekten in allen Interior-, aber auch Out-doorbereichen. Das Stichwort ist **Stückzahl 1**.



Der Zweck eines Showrooms ist es, dem Kunden eine vorhandene Produktpalette vorzuführen. Wir jedoch verstehen unseren Showroom als Ort, an dem wir **Kunden kennenlernen**, anhand physischer **Arbeitsproben** unser gesamtes Fertigungsspektrum präsentieren und unsere **handwerkliche Qualität** aufzeigen können.

Unsere **Sonderobjekte** dienen somit als **Ideengeber und Inspiration** für unsere Kunden, um Denkanstöße für die Planung und Umsetzung Ihrer eigenen Projekte zu geben. Für die Realisierung **unterstützen wir unsere Kunden** in Hinblick auf Design, technische Machbarkeit, Konstruktion bis hin zur **Fertigung, Finish & Montage**.

Um der **Konzeptidee Leben einzuhauchen**, werden die Entwürfe illustriert, sodass die Ideen atmosphärisch in Szene gesetzt sind. Der Kern des Entwurfs wird überzeichnet, die Idee des Konzeptes wird greifbar & Details werden betont. Die folgenden Schritte sind das **fotorealistische Rendern**, dem das **CMF** (Color, Material & Finish) vorausgeht – Materialien und Farbkonzepte werden visualisiert. Schon an diesem Punkt können in Absprache mit dem Kunden **Werkstoffe und Oberflächen** beurteilt und schnell ausgetauscht werden. Nach Anpassungen ergibt sich das finale Gesamtkonzept.

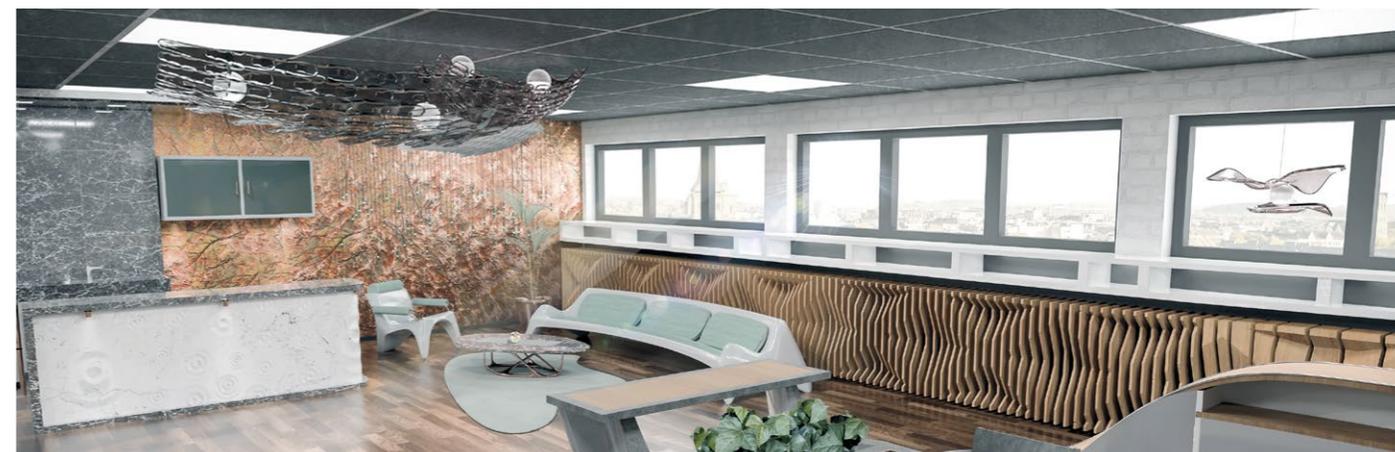
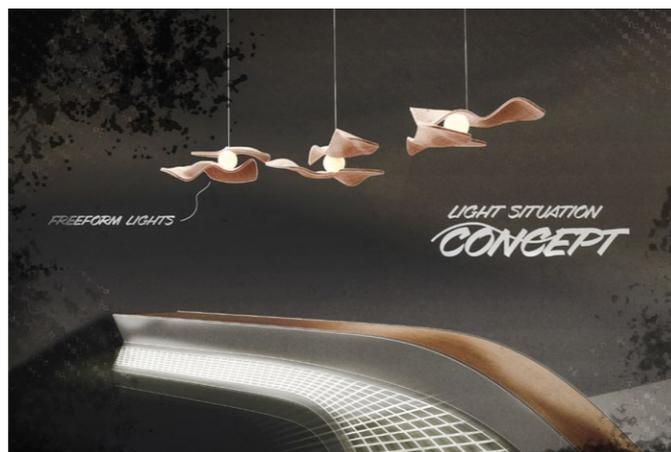
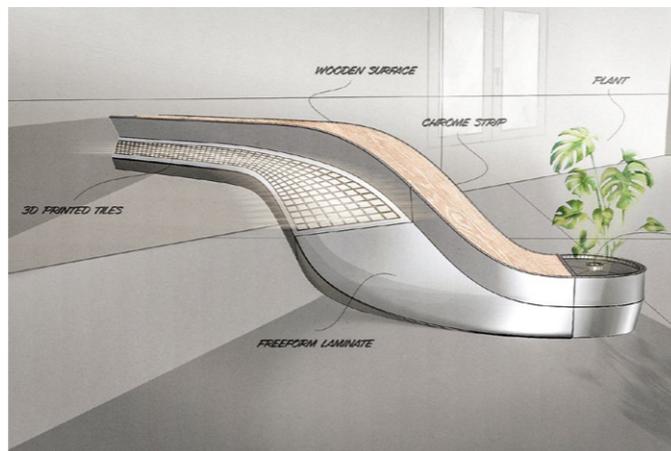


Die Kriterien für das Design unseres Showrooms unterliegen **keinen modischen Designtrends**. Der **Fokus** eines jeden Entwurfs liegt auf der **jeweiligen Fertigungstechnologie**, die mit ihm dargestellt und präsentiert werden soll.

Wir haben uns zum Beispiel gefragt:

» *Wie kann man Faserverbundwerkstoffe an einem praktischen Beispiel ein- und überzeugend in Szene setzen, mit Lichttechnik Highlights erzeugen und zusätzlich den 3D-Druck einsetzen?*

Auch die unbegrenzten Möglichkeiten der Designsoftware **Grasshopper** sind intensiv eingeflossen, um einerseits auffällige Designs zu gestalten und um andererseits **schnell individuelle Anpassungen** generieren zu können. Letztendlich soll unser vollständiges Fertigungsspektrum in seiner Breite und Tiefe an physischen **Arbeitsproben** angewandt und für den Kunden präsentierbar gemacht werden. Zur Anwendung kommen also konventionelle Fertigungsmethoden sowie High-Tech, um moderne, feuerfeste, robuste & dekorative Materialien zu verarbeiten.



# Messemodelle

Für verschiedene Branchen fertigen wir nach Vorgabe Messemodelle, sei es im **Automotive-**, **Flugzeug-** oder generell im **Marketingbereich**. Für jeden Kundenwunsch finden wir die optimale Lösung und realisieren so **echte Highlights** für Ihren **Messeauftritt** oder Ihre **Marketingkampagne**.

Besonders durch Beleuchtungsszenarien in Funktion werden unsere Messemodelle zu **erfolgreichen Publikumsmagneten**.

Wir unterstützen unsere Kunden auch von der **Konzeptionierung** eines Messeauftrittes, über das **Design** & der **technischen Umsetzung** bis hin zur Lieferung zum Messestandort und dem Aufbau.



Vorgabe & Fertigungsdaten des Kunden

Im Marketing etwas **in der Hand** zu haben hilft der Zielgruppe effektiv das Produkt im Gedächtnis zu behalten. Deshalb ist es immer großartig, wenn unsere Kunden mit verrückten Wünschen auf uns zu kommen und wir dabei helfen dürfen diese in physische Realität umzusetzen!



» Das MINI Designteam entwickelte Spike von einer ersten Skizze zu einem vielseitigen Companion für die MINI Community, der nicht nur im Fahrzeug auf sich aufmerksam macht. So wurde er bereits im Rahmen der Weltpremiere des MINI Concept Aceman als Art Toy in Szene gesetzt. Wo immer Spike auftaucht, sorgt er für unerwartete Erlebnisse und interessante Begegnungen.

Quelle: BMW Group



# Consumer Electronics

---

## Konzept für individuelle Kleinserien Lifestyle Bluetooth Lautsprecher

Um auf der **Formnext 2022** unsere Kreativität und unser Können zu präsentieren, konzipierten wir einen Bluetooth-Lautsprecher der **vollständig aus 3D-gedruckten** Bauteilen besteht. Der Korpus, in dem die funktionsfähige Elektronik verbaut ist, wurde **von uns entwickelt** und in Kunststoff 3D-geprintet.

Mit dem außergewöhnlichen – **in einem Stück gefertigten** – Gestell, dessen Wandstärken uneinheitlich gestaltet sind, zeigen wir wofür der Metall-3D-Druck angewendet werden kann. **Inspiziert von der Typografie**, sind vertikale Streben stärker als waagerechte betont. Ganz provokant zeigen wir damit wie **filigran in Edelstahl gedruckte Geometrien** realisiert werden können.

Unser Design- & Fertigungsprozess erlaubt die Realisierung individuellster Wünsche **ab Stückzahl 1**.

Unser Lautsprecher ist hier nur ein Beispiel für die Anwendung der **Fähigkeiten & Fertigkeiten** in unserem Haus.



# Elgato x Manufaktur Mos

---

## Individualisierung von Massenprodukten Wave:3 & Stream Deck

In **Kooperation mit Elgato** entwarfen wir neue Konzept-Designs für das Mikrofon **Wave:3** & das beliebte **Stream Deck**.

Bei diesem Projekt ging es darum zu zeigen, wie auch Massenprodukte gänzlich neue Formen & Finishes erhalten können. Kunststoffteile sind durch hochwertige, spiegelpolierte & PVD beschichtete Metallteile ersetzt worden. So wird ein **Massenprodukt zu einem High-End Luxus-Accessoire**, welches in Live-Streams mit Sicherheit nicht mehr im Hintergrund versteckt wird.

» *Gott schuf zwar die Materie, die Oberfläche aber ist ein Werk des Teufels*

Deshalb sind wir stolz auf unser **Oberflächenfinish** auf gesintertem Edelstahl in **spiegelpoliertem und PVD beschichtetem Glanz** !



# Unser Maschinenpark

---

04/23

## CNC-Fräsen

3x 3-Achs Fräsmaschinen

7x 5-Achs Fräsmaschinen

1x 3-Achs Drehmaschine

## Additive Fertigung

TRUMPF TruPrint 3000

Stratasys Eden 500V

Stratasys J750



Scan me

Schäfer GmbH & Co. KG  
Abteilung Manufaktur Mos  
Brückenstraße 4  
49090 Osnabrück

 +49 541 91056 - 777  
 [info@manufaktur-mos.de](mailto:info@manufaktur-mos.de)  
 [www.manufaktur-mos.de](http://www.manufaktur-mos.de)  
 [manufaktur.mos](https://www.instagram.com/manufaktur.mos)

MANUFAKTUR  
**MOS**

 **SCHÄFER**  
HOLDING GmbH

**Eine Marke der Schäfer Holding GmbH**