

**Modellbau Arnold GmbH & Co. KG**  
Ihr Partner für Modell- und Formenbau

## **QUALITÄT**

Wir erfüllen für Sie höchste Qualitätsansprüche.

## **FLEXIBILITÄT**

Wir reagieren innerhalb kürzester Zeit auf Ihre Wünsche und Anfragen.

## **LIEFERTREUE**

Wir sichern Ihnen absolute Liefertreue zu.

## **FAIRNESS**

Wir pflegen mit all unseren Geschäftspartnern stets eine vertrauensvolle und faire Zusammenarbeit.

# Auf einen Blick

CNC-Fräsen



CAD/CAM



Prüfvorrichtungsbau



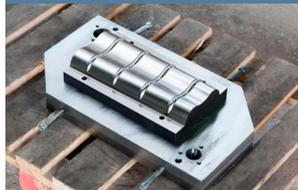
Formenbau



Designstudien



Werkzeugbau



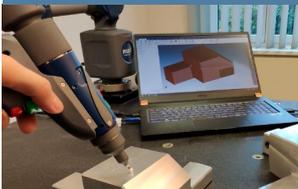
Designmodellbau



Prototypenbau



3D-Messtechnik



Gießereimodellbau



Designobjekte



GFK-Formen



## CNC-Fräsen

**Wir fertigen für Sie Ihre Bauteile.**

Auf modernen 5-Achs-Fräsmaschinen fräsen wir simultan komplexe Fertigungsteile aus Aluminium, Kunststoff oder Holz mit einer Genauigkeit von 0,05 mm auf Freiformflächen.

Ihnen fehlt die moderne CNC-Technik oder Sie arbeiten bereits an Ihrer Kapazitätsgrenze? Dann übernehmen wir für Sie gern Teile Ihres Fertigungsprozesses.

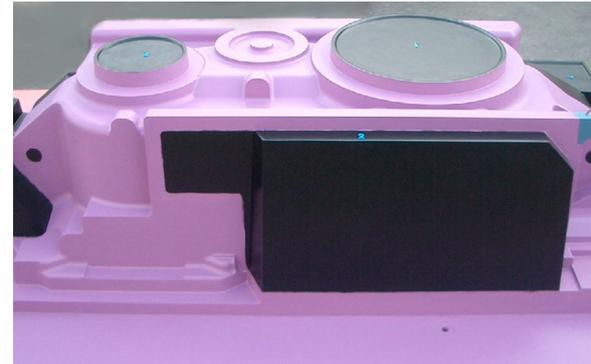


## Gießereimodellbau

**Wir fertigen stets qualitativ hochwertig.**

Nutzen Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von qualitativ hochwertigen Gießereimodellen aus Holz oder Kunststoff.

Unsere hochqualifizierten Modellbauer erstellen Ihre Modelleinrichtung maßgenau – konventionell nach Zeichnungen oder gemäß Ihres CAD-Datensatzes mittels Fräsen.



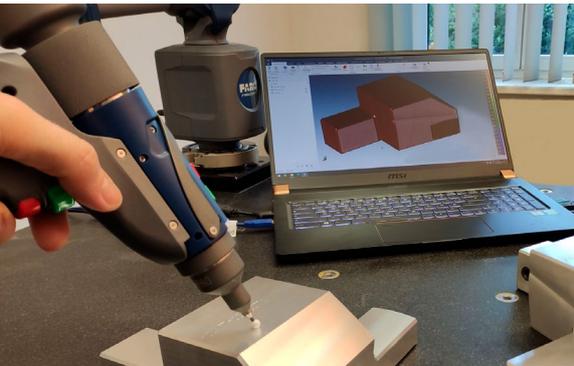


## Formen- und Lehrenbau

**Wir fertigen für Sie präzise Formteile.**

Vor dem Schritt in die Serie fertigen wir für Sie bei Bedarf Prototypen und Musterteile an, damit Sie die hieraus gewonnenen Erkenntnisse gewinnbringend umsetzen können.

Wo immer die Passgenauigkeit durch eine Lehre zu überprüfen ist, legen wir Ihnen ein exaktes Prüfmittel mit der dazu gehörenden Dokumentation vor. Nutzen Sie unsere Erfahrung bei der Herstellung von Prüflernen, Kontrollvorrichtungen und Messaufnahmen.



## 3D-Vermessung

**Wir unterstützen Ihre Qualitätssicherungsprozesse.**

Auf Wunsch erhalten Sie bei uns ein Maßprotokoll. Hierfür steht uns ein 3D-Messarm der Firma FARO, einem der weltweit innovativsten Hersteller für präzise Messtechnik, zur Verfügung.

Fehlen Ihnen Kapazitäten zur Vermessung Ihrer Produkte oder steht Ihnen keine Messtechnik zur Verfügung? Dann vermessen wir mit unserer mobilen Messtechnik Ihre Formteile auch gern direkt bei Ihnen vor Ort.

# Unsere Technik

Bei uns verbinden sich traditionelles und qualitativ hochwertiges Handwerk mit fortschrittlicher Technik. An zwei Arbeitsplätzen programmieren wir mit effizienter Tebis® CAD/CAM Software.



**DMU 70®**

Bauteile bis  
550 x 500 x 400 mm



**Portalfräsmaschine FZ30®**

Bauteile bis  
3000 x 2000 x 1000 mm



**FARO® Messarm**

Messbereich bis  
2500 mm (erweiterbar)

## Modellbau Arnold GmbH & Co. KG

Unser Familienunternehmen hat Tradition. Gegründet im Jahr 1950 von Werner Arnold wurden zunächst hauptsächlich Gießereimodelle aus Holz hergestellt. Im Laufe unserer 70-jährigen Firmengeschichte haben wir uns stets veränderten Marktsituationen angepasst. Mit dem Ausbau unseres Maschinenparks haben wir im Laufe der Zeit zahlreiche Fertigungsfelder hinzugewonnen.

Heute verfügt unser Unternehmen über einen vielfältigen Maschinenpark. Modernste CNC-Technik ermöglicht uns, ein breites Leistungsspektrum zu bedienen. Wir fertigen Formteile, Modelle, Einzelteile, Werkzeuge, Designstudien und komplexe Prototypen. Zu unseren Kunden gehören beispielsweise die Automobilindustrie, der Motorsport und die Design-Industrie.

Bei uns arbeiten derzeit acht hochmotivierte und hochqualifizierte Mitarbeiter in einem angenehmen Arbeitsklima am Unternehmenserfolg mit. Unser moderner Maschinenpark, unser fachliches Knowhow, unsere langjährige Erfahrung und nicht zuletzt kurze Kommunikationswege durch flache Hierarchien machen Modellbau Arnold zum Partner Ihrer Wahl.

**1950**



**2000**



**2021**



### Unser Qualitätsversprechen

Das Qualitätsmanagement in unserem Unternehmen wird seit mehr als 20 Jahren von unabhängiger Stelle geprüft.

Wir sind nach DIN ISO 9001:2015 vom TÜV zertifiziert.

Damit bestärken wir das Vertrauen unserer Kunden.

# Modellbau Arnold GmbH & Co. KG

Rosenstraße 6a  
01689 Weinböhla  
Germany

Telefon: +49 35243 32741  
Telefax: +49 35243 36256  
E-Mail: [modellbau.arnold@t-online.de](mailto:modellbau.arnold@t-online.de)  
Website: [www.modellbau-arnold.de](http://www.modellbau-arnold.de)  
Facebook: [www.facebook.com/modellbau.arnold](http://www.facebook.com/modellbau.arnold)

*Ihr Partner für Modell-  
und Formenbau*

