

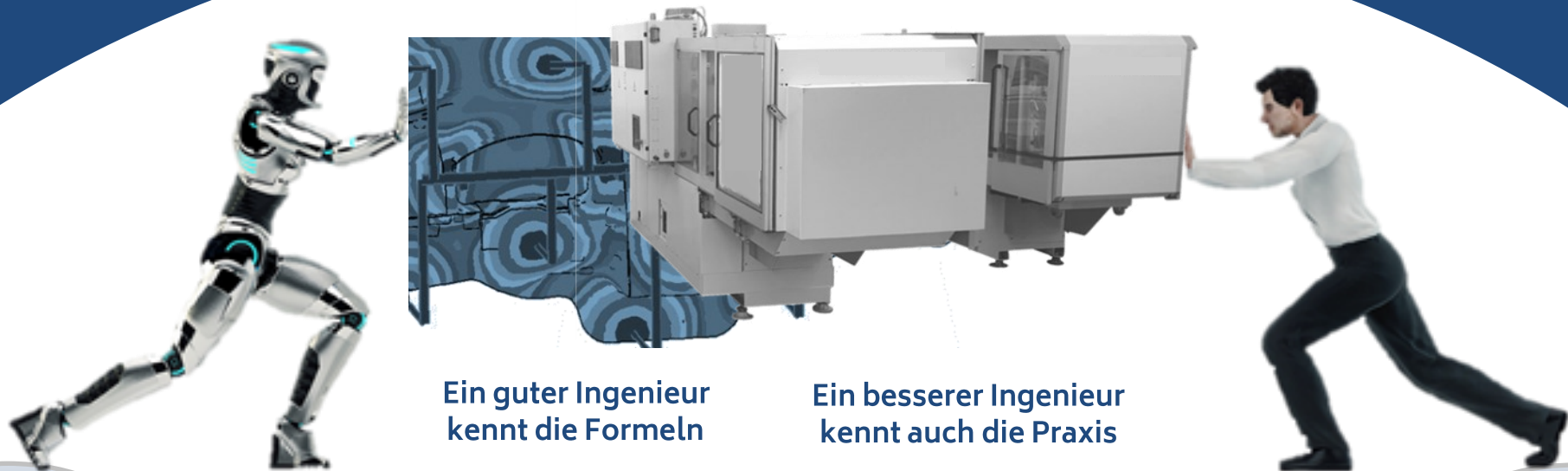
## Spritzgusstechnikum

### Leistungsüberblick

 **CALL NOW**

**Bad Aibling +49 8061 348 999 0**

[info@impetus-engineering.de](mailto:info@impetus-engineering.de)  
[www.impetus-engineering.de](http://www.impetus-engineering.de)



Ein guter Ingenieur  
kennt die Formeln

Ein besserer Ingenieur  
kennt auch die Praxis

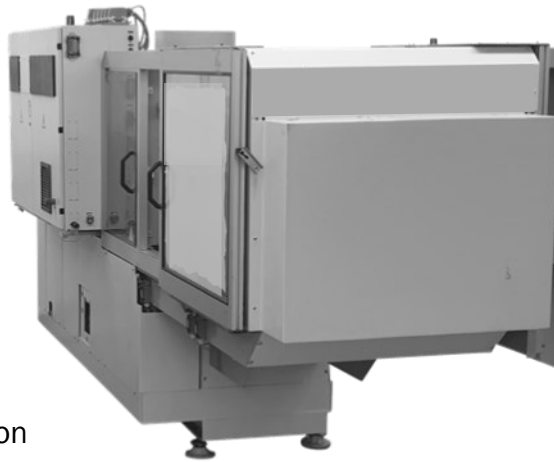
Erfahrung und Expertise  
in der Simulation

**Profitieren Sie von unserem neuen Spritzguss-Technikum**

Erfahrung und Expertise  
in der Fertigung

**Erfahrene Verfahrenstechniker, Simulationsexperten und hochqualifizierte Kunststofftechniker**

**Profitieren Sie  
von unserer  
Erfahrung und  
Expertise in der  
Simulation + Fertigung!**



*Abmusterung*

*Prototypenfertigung*

*Kleinserienfertigung*

*Kennwertermittlung*

*Prozessoptimierung*

*Troubleshooting*

Um den Übergang von der Entwicklung zur Serienproduktion zu beschleunigen, hat die IMPETUS Plastics Engineering in Bad Aibling ein **Spritzgusstechnikum** eingerichtet. Unsere Kunden profitieren damit von Spritzgussmaschinen, die nicht fest in laufende Produktionsprozesse eingebunden sind und **unseren Kunden für viele Aufgaben – auch kurzfristig – zur Verfügung stehen.**

**...damit Sie sicher und  
schnell produzieren.**

# Weites Schließkraftspektrum



50 t  
80 t  
150 t

## Schließkraftspektrum für kleine bis größere Bauteile



KRAUSS-MAFFEI	KRAUSS-MAFFEI	KRAUSS-MAFFEI		Maschine
KM 150-1000C1	KM 80-220 C2	KM 50-125C		
1500 / 150	800 / 80	500 / 50	[kN / t]	Schließkraft
50	30	22	[mm]	Schneckendurchmesser
1100	690	506	[mm]	Schneckenlänge
393	77	38	[g]	Spritzgewicht PS
432	85	41,8	[cm <sup>3</sup> ]	Hubvolumen
2.304	2.500	2.600	[bar]	max. Einspritzdruck
375	400	375	[°C]	Maximale Verarbeitungstemperatur
500 x 500	405 x 405	321 x 321	[mm]	Lichter Holmabstand H x V
300	350	200	[mm]	min. Werkzeugeinbauhöhe
900	500	350	[mm]	Öffnungsweg
160	125	125	[mm]	Zentrierring Düsenplatte
160	125	125	[mm]	Zentrierring Auswerferplatte
Ja	Ja	Ja		Freiprogrammierbare Ablaufsteuerung
2	1	1		Anzahl hydraulischer Kernzüge

## **Beste Kosten-Nutzen-Aspekte, hohe Flexibilität und ein überzeugendes Timing**

Das Technikum ist Bindeglied zwischen Simulation, Werkzeugbau und Serienproduktion  
und führt zu einer weiteren Reduzierung des Time-to-Market.

### **Abmusterung**

Wir haben Ihr Bauteil/Werkzeug simuliert und zeigen Ihnen direkt in unserem Technikum, dass die Serienfertigung reibungslos anlaufen kann. Oder Sie benötigen externe Kapazitäten für Ihre Abmusterung. Gerne sind wir auch dann Sie da.

### **Kennwertermittlung**

Ihnen fehlen Kennwerte für die Simulation oder Verarbeitung. Wir verfügen über eigene Werkzeuge, so für die Bestimmung anisotropen Daten und Schwindungsmessungen. Sie schicken uns das Material und Sie erhalten von uns die benötigten Daten!

**ASK AN  
EXPERT**

### **Prototypen- und Kleinserienfertigung**

Wir sind auf die Herstellung von Prototypen mit hoher Seriennähe und die Fertigung von Kleinserien spezialisiert. Wir liefern Bauteile aus Stahlwerkzeugen schnell und in Originalmaterial.

### **Prozessoptimierung und Troubleshooting**

Es sind Fehlstellen am Bauteil erkennbar, das Formteil ist verzogen oder es entstehen Schäden, wie Risse bei der Anwendung. Mit unseren erfahrenen Experten erhalten Sie schnell fundierte Abhilfemaßnahmen.



### **Branchen**

Medizin  
Elektronik  
Weißware  
Automotive  
Verpackung  
Optik  
Heizung Sanitär Klima

Engineering

Production

Consulting



**Impetus Hotline Spritzgusstechnikum**

**+49 8061 348 999 0**

**info@impetus-engineering.de**

## **Standorte Impetus Plastics Group**

### **Aachen**

**Engineering**

Mostardstr. 22  
52062 Aachen  
Tel.: +49 241 93 83 10  
info@impetus-engineering.de

### **Bad Aibling**

**Engineering / Simulation / Technikum**

Bahnhofstr. 9  
83063 Bad Aibling  
Tel.: +49 8061 348 999 0  
info@impetus-engineering.de

### **Meschede**

**Spritzgussproduktion**

Im Schlahbruch 12  
59872 Meschede  
Tel.: +49 291 902250  
info@impetus-production.de

### **Referenzen**

**(Auszüge)**



[www.impetus-plastics.de/de/home/referenzen/](http://www.impetus-plastics.de/de/home/referenzen/)

**Wir beraten Sie gerne  
und erstellen ein kostenfreies  
Angebot.**