

## Ideen, Formen, Lösungen. Ihr Ansprechpartner:

### Geschäftsführung

Roland Dietz

### Konstruktion/Formenbau

Andreas Dietz

### Einkauf/Marketing

Markus Dietz

### Fertigung

Steffen Strasser

### Qualitätssicherung

Marco Dähn / Bertram Eiselin

### Logistik

Michael Grumser

### Rechnungswesen/Finanzen

Monika Dietz

### Projekt Management

Peter Herrmann

### Zentrale

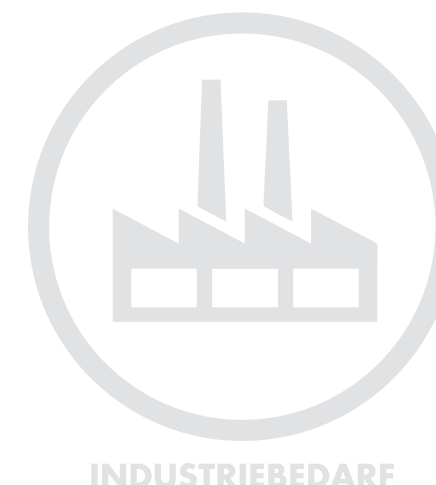
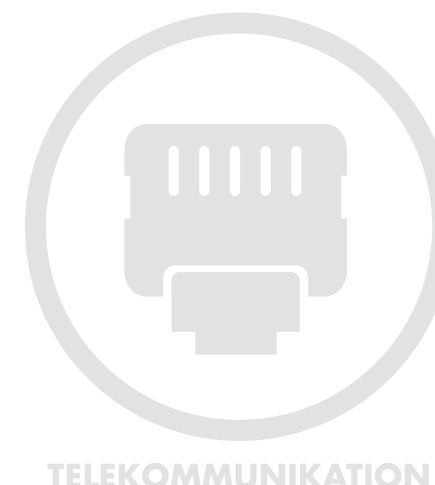
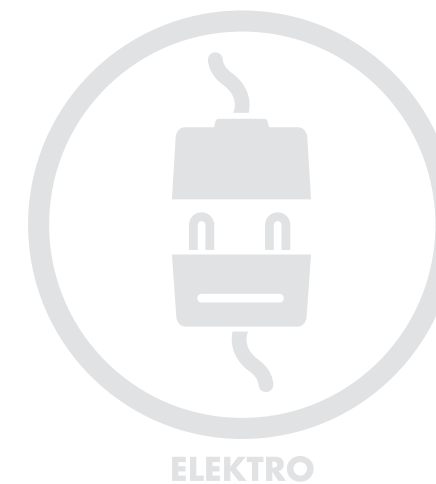
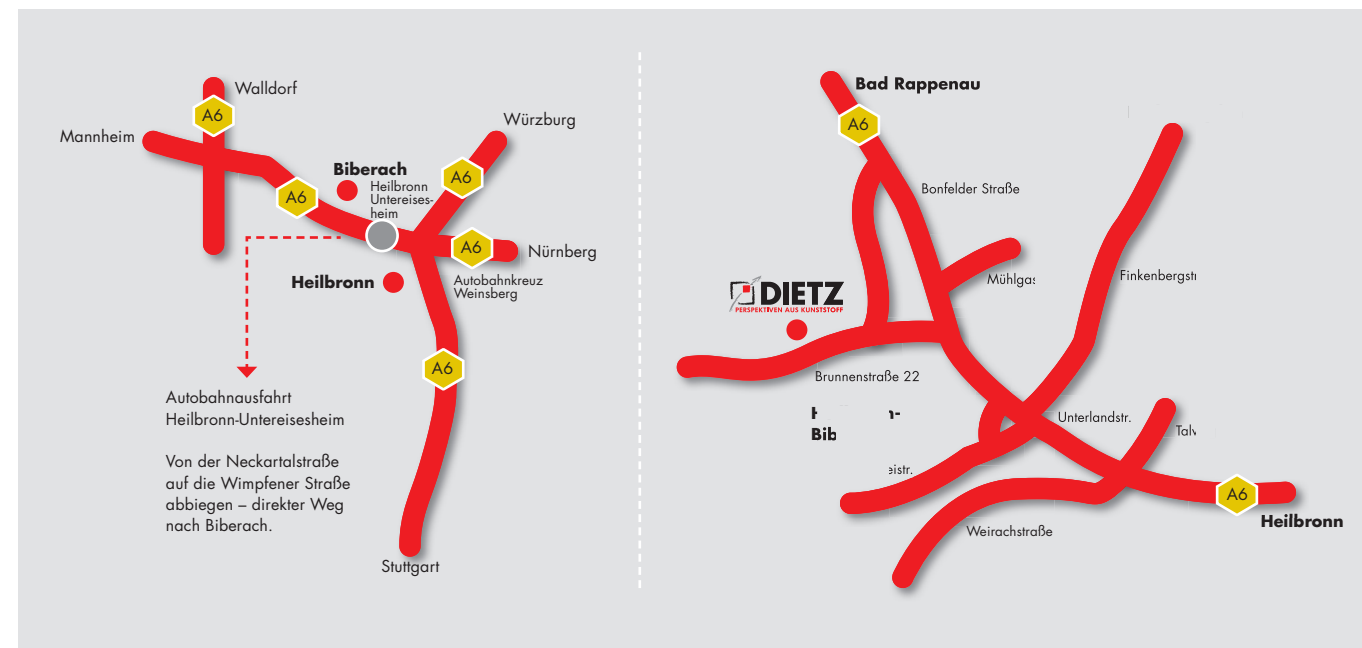
Gerlinde Hartmann

Sabine Dietz

info@dietz-gmbh.de

Tel.: +49 - (0) 70 66/95 17-0

Fax: +49 - (0) 70 66/95 17-20



## Herzlich Willkommen bei Dietz Kunststofftechnik

Technische Kunststoffe haben unsere moderne Welt nachhaltig geprägt und neue innovative Problemlösungen möglich gemacht. Dietz leistet dazu einen relevanten Beitrag. Mit hochwertigen und präzisen Kunststoffteilen beliefern wir seit 1964 Kunden aus den Bereichen Automotive, Elektrotechnik und der Möbelindustrie.

### Kundenstruktur:

- Möbelindustrie
- Automotive
- Elektronik
- Elektrotechnik
- Industriebedarf
- Telekommunikation
- Healthcare

Der Name Dietz steht seit 1964 für die wirtschaftliche Fertigung von hochpräzisen Formteilen aus nahezu allen thermoplastischen Rohstoffen sowie der Herstellung von hochwertigen Spritzgussformen.



„Was den Menschen voran gebracht hat, ist die Neugier. Ausprobieren, herausfinden wie etwas noch besser funktionieren kann. So wachsen Ideen, die zu Lösungen führen. Diese Eigenschaften haben auch uns vorangebracht. Mit den Herausforderungen unserer Kunden sind wir gewachsen. Für jede noch so kleine oder große, meist immer ganz individuelle Problemstellungen setzen wir unser in Jahrzehnten gewachsenes Know-How ein, um unsere Partner mit hoher Effizienz für ihren Erfolg zu unterstützen. Als Familienunternehmen ist dabei die Verantwortung zum schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen für uns geradezu eine selbstverständliche Verpflichtung.“

Roland Dietz,  
Geschäftsführer



„Wenn sich etwas wie ein roter Faden durch alle Bereiche unseres Unternehmens und unser gesamtes Handeln zieht, dann ist es unsere Einstellung zur Qualität. Selbstverständlich geht es dabei um die Erfüllung der Wünsche unseres Kunden. Qualität und Präzision von Anfang an, von der Beratung über die Lösungsentwicklung bis zum fertigen Produkt, in Service und bei Terminen. Jeder einzelne Mitarbeiter hat das Bestreben, Qualität zu produzieren. Dafür haben wir klare Regeln und ein hocheffizientes Qualitätsmanagement. Auch unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung ist für uns ein wesentlicher Bestandteil unserer Qualitätsphilosophie. Denn Qualität ist das Gegenteil des Zufalls.“

Andreas Dietz,  
Geschäftsführer

## Ihr Nutzen

- Dietz Kunststofftechnik setzt auf langfristige Beziehungen und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Flexibilität und Schnelligkeit prägen unser mittelständisches Familienunternehmen in zweiter Generation.
- Profitieren Sie von unserem jahrzehntelangem Know-How – wir ermöglichen Ihnen bedarfsorientierte und wirtschaftliche Systemlösungen.
- Unser Handeln basiert auf sozialer und ökologischer Verantwortung. Uns ist es wichtig, Ressourcen sparsam und sinnvoll einzusetzen und langfristig die Nachhaltigkeit in den Fokus zu setzen.
- Alle diese Leistungen erfolgen bei uns im Haus: Produktanalyse (Beratung), Konstruktion, eigener Formenbau, hochautomatisierte Fertigung, Baugruppenmontage, Logistik (Kanban, Konsignationslager)
- Unsere Stärke ist die Flexibilität und Individualität eines Familienunternehmens mit kurzen Entscheidungswegen und einer konsequenten Marktorientierung. Seit über 40 Jahren begleiten wir alle Auftraggeber kompetent, partnerschaftlich und absolut zuverlässig. Denn wir haben immer die bestmögliche Lösung im Blick – und das seit über 40 Jahren !

## Ihr Wettbewerbsvorteil

- Der Qualitätsgedanke begleitet den gesamten Prozess von der Angebotserstellung bis zur Auslieferung beim Kunden.
- Sie stellen uns eine individuelle Aufgabe: Bei Dietz Kunststofftechnik gehen Sie kurze Wege. Formulieren Sie Ihren Anwendungsbereich, wir entwickeln Ihre Lösung – schnell, zuverlässig und qualitativ hochwertig.
- Wir verstehen es, die Aufgabenstellungen unserer Kunden mit qualitativ hochwertigen Produkten zu erfüllen und erkennen durch strategisches Denken die Trends von morgen. Die Lösungskompetenz resultiert aus unserem Innovationsmanagement, das wir tagtäglich forcieren.
- Wir geben Ihnen innovative Planungsimpulse und Produktionsprozesse zur Optimierung von Kosten und Qualität.
- Als Unternehmen sind wir nicht nur ein wirtschaftlicher, sondern auch ein sozialer Akteur. Daraus entsteht für uns die gesellschaftliche Verantwortung, ökonomischen Erfolg mit sozialen und ökologischen Ansprüchen in Einklang zu bringen.





Partnerschaftlich

**Flexibel**

Zukunftsorientiert



▲  
Diverse  
Kopfhörer-Komponenten



## Werkzeugkonstruktion/ Formenbau

Gut wenn alles aus einem Hause kommt. Das spart Zeit, Wege und Kosten. Bestes Beispiel unser Werkzeugbau: seit fünfzig Jahren bis heute das Herz in unserem Familienunternehmen. Mit diesem geballten Erfahrungspotenzial entwickeln wir auch komplexeste Spritzgusswerkzeuge für kunststofftechnische Lösungen. Unsere erfahrenen Fachkräfte im Formenbau arbeiten mit modernster Maschinenteknologie. Mit Sorgfalt kümmert sich unser Team um die Wartung und Instandhaltung der Werkzeuge und gewährleistet so die Langlebigkeit.

Mit diesen idealen Voraussetzungen garantieren wir unseren Kunden kürzeste Fertigungszeiten bei gleichzeitig höchster Präzision und Wirtschaftlichkeit in der kompetenten Umsetzung der individuellen Produktanforderung.

### Unsere Technologien

- CNC Fräsbearbeitung (bis 40.000 U/Min.)
- Drahterodieren mit 4 Achsen simultan
- Startlochbohren ab Ø 0.4
- Senkerodiermaschinen und Werkzeugwechsler für bis zu 29 Elektroden
- Mikroschweissanlage
- Mehrere CAD-CAM Arbeitsplätze
- Diaform Flach- und Rundscheifen.
- Durchgängiges Nullpunktspannsystem (3R) auf allen NC-Maschinen für Elektroden und Werkstücke.
- CNC-Drehen bis Ø300 und Spitzenweite 800 mm





## Produktion

### Kompetenz im Spritzguss

Die hohe Bandbreite des Fertigungsspektrums zeichnet unseren Spritzgussbereich aus. Unser Maschinenpark entspricht dem modernsten Stand der Technik. Das Fertigungsspektrum, vom einfachen Spritzguss bis zur vollautomatischen Bestückung und Entnahmen mit Roboter sowie der 2-Komponenten-Technik. Unsere Spritzgussmaschinen verfügen über einen hohen Automatisierungsgrad mit einem Schließkraftbereich von 220 – 2500 KN und garantieren damit eine optimale Prozesssicherheit. Mit laufenden Investitionen in unsere Technik bieten wir für unsere Kunden absolute Zukunftssicherheit in modernster, wirtschaftlicher und hochqualitativer Fertigungsanwendung.

#### Fakten

In unserer Produktion verarbeiten wir alle gängigen unverstärkten und verstärkten thermoplastische Kunststofftypen sowie Hochleistungswerkstoffe wie zum Beispiel PEEK, PEI, PPS, TPE, LCP, ETFE

- Spritzgewichte von 0,005g – 550g
- Fertigung innerhalb engster Maßtoleranzen
- Anspruchsvolle technische und optische Funktionsteile

## Qualitätsmanagement

Kontinuierliche Weiterentwicklung der ISO 9001:2008, KVP in allen Bereichen, interne und externe Qualitätsaudits, Schulungen, Investitionen in neue Technik, Überwachung bestehender Technik. Qualitätsmanagement von der Anfrage bis zum Kunde.

Ein wichtiger Punkt unserer Unternehmensstrategie ist, dem Kunden

- kompromisslose Qualität
- optimale Wirtschaftlichkeit
- konsequente Liefertreue
- eine partnerschaftliche Zusammenarbeit

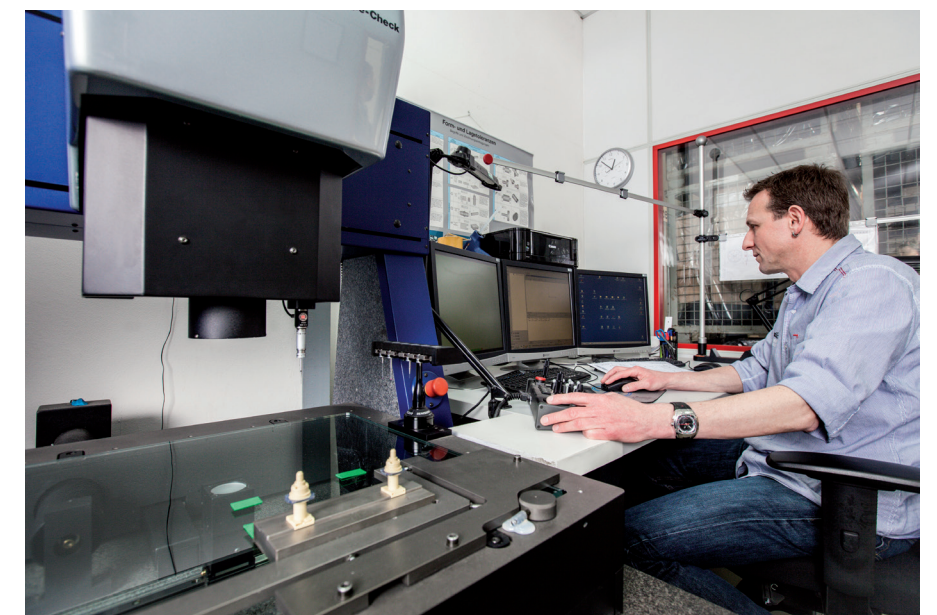
zu garantieren und durch den schonenden Umgang mit den Ressourcen unsere Umwelt zu schützen.

Die Basis für die zuverlässige Qualität unserer Produkte sind regelmäßige Zertifizierungs- und Kundenaudits sowie ein mitarbeiterintegrierendes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008.

Unsere Zielsetzung „Fehlervermeidung vor Fehlerbeseitigung“ erreichen wir durch präventive Maßnahmen und kontinuierliche Verbesserung der Prozesse. Unsere oberste Prämisse: Null Fehler für die Auslieferungsqualität während der gesamten Produktlebensdauer.

#### Ausstattung

- 3-D CNC Koordinaten Messmaschine (optisch/taktil)
- 2-D Koordinaten-Messmaschine
- Farbmessgerät
- Messmikroskop
- Rauhtiefenmessgerät
- Profilprojektor (digital)
- Feinwaage
- Schmelzindex-Prüfgerät
- Stereo Mikroskop
- diverse Handmessgeräte







## Logistik

Wir übernehmen für Sie Lagerhaltung, Versand und Logistik.

Ihre Vorteile:

- ▶ Geringe Lagerkosten
- ▶ Schnelle Reaktionszeiten auf Bedarfsänderungen Ihrer Produktion
- ▶ Optimierung Ihrer Produktionsplanung und der Produktverfügbarkeit.

Viele unserer Kunden nutzen bereits diese Dienstleistung in Verbindung mit Konsignations- oder KANBAN-Vereinbarungen.

## Baugruppenmontage

Als Systempartner organisieren wir alle notwendigen Komponenten, damit Ihr Produkt verkaufsfertig montiert und verpackt unser Haus verlässt. Unabhängig davon, ob es sich dabei um Montageteile, Endverpackung oder Transportverpackung handelt übernehmen wir den Einkauf und wählen die Zulieferer gemäß unserer strengen Qualitätsanforderungen aus.

Wir bieten alle Phasen des Produktlebenszyklus: beginnend mit der Produktentwicklung, Designoptimierung und Prozessentwicklung in der Konzeptphase, über die Umsetzung in Fertigungstechnologien bis hin zur Produktvalidierung und Industrialisierung.

### Unsere Technologien

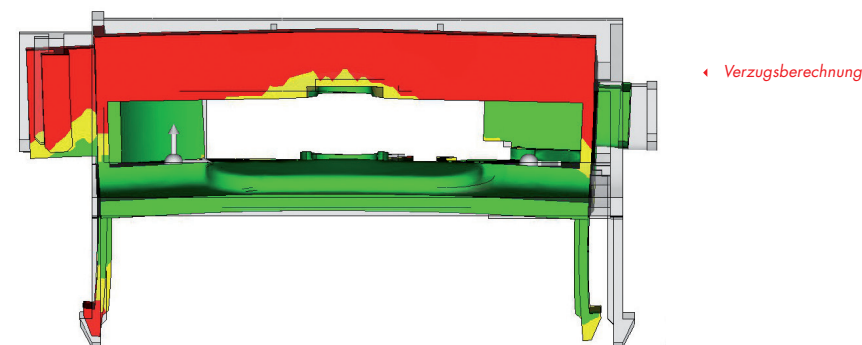
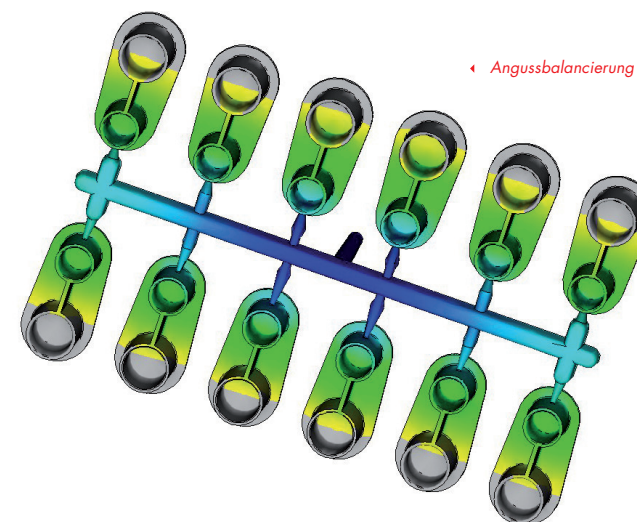
- ▶ Ultraschallschweißen
- ▶ Tampondruck
- ▶ Heißprägen
- ▶ Kleben
- ▶ Bestücken
- ▶ Lackieren
- ▶ CNC Bearbeitung
- ▶ Metallisieren
- ▶ Strahlenvernetzen
- ▶ Laserbeschriften
- ▶ Trovalisieren
- ▶ Trockeneisentgraten

## MOLDFLOW

Unsere Leistungsphilosophie verstärken wir mit dem Einsatz modernster digitaler Prüfverfahren wie Autodesk Moldflow Adviser. Mit dieser Anwendung können mögliche, konstruktionsbedingte Herstellungsprobleme zu einem früheren Zeitpunkt im Produktionsentwicklungszyklus erkannt, kommuniziert und gelöst werden.

Die Werkzeuge dieser Spritzguss-Simulationssoftware sind Bestandteil der Autodesklösung für die digitale Produktentwicklung. Damit ermöglicht die Software, Kunststoff- bzw. Spritzgussteile und Werkzeugkonstruktionen bereits vor Produktionsbeginn zu validieren und zu optimieren.

Mit Hilfe eines digitalen Prototyps wird der Spritzgussprozess im Vorfeld simuliert und somit kostspielige physische Prototypen, die für die Produktentwicklung erforderlich sind, reduziert. Innovative neue Produkte können so schneller, zuverlässiger und nicht zuletzt mit reduzierten Entwicklungskosten auf den Markt gebracht werden.



### Mögliche Simulationen

- ▶ Kunststofffüllsimulation
- ▶ Verzug
- ▶ Schwindung
- ▶ Nachdruckphase
- ▶ Materialfluss
- ▶ Kühlung und Werkzeugtemperierung
- ▶ Spritzgussfehler (Bindenaht, Lufteinschlüsse etc.)

### Vorteile

- ▶ Vermeidung von kostenaufwendigen Werkzeugänderungen
- ▶ Reduzierung der Gesamtdurchlaufzeit
- ▶ 3-dimensionale Berechnung von Lufteinschlüssen, Bindenähten und Lunkern





## Gestern, Heute, Morgen

Generationenübergreifende Tradition ist das Fundament auf dem solide Partnerschaft und Zuverlässigkeit gedeihen kann. Als Familienunternehmen sehen wir unsere Verantwortung auch im Blick auf die Weichenstellung für das Morgen.

### 60er

Gründung der Dietz Kunststofftechnik durch Georg und Lieselotte Dietz in Heilbronn-Biberach, in der Garage des angrenzenden Wohnhauses mit 25 m<sup>2</sup> Produktionsfläche.

### 70er

Neubau einer Produktionshalle mit Büro ca. 550 m<sup>2</sup>.

### 80er

Ableben des Firmengründers Georg Dietz. Weiterführung des Unternehmens durch die Söhne Andreas und Roland Dietz.  
 Aufbau eines QM-Systems. Erweiterung des Werkzeugbaus.  
 Beginn der Automation in der Spritzerei.

### 90er

Einführung eines 3-D CAD-CAM-Systems zur direkten Übernahme von Kundendaten zur Werkzeugkonstruktion und -herstellung.

Erweiterung der Kernkompetenzen durch Verbindungstechniken wie Ultraschallschweißen und Heißprägen.  
 Einführung eines neuen PPS Systems zur integrierten Produktionsplanung und Produktionssteuerung. Vernetzung aller Arbeitsplätze.  
 Zertifizierung nach DIN EN ISO 9002.  
 Anbau einer Produktions- und Lagerhalle im Anschluss an vorhandene Gebäude mit 1.300 m<sup>2</sup> Nutzfläche.  
 Erweiterung des Werkzeugbaus und der Konstruktionsabteilung.  
 Ausbildender Betrieb für Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik und Werkzeugmechaniker, Fachrichtung Formentechnik.

### Heute

Umwandlung der GmbH in eine GmbH & Co. KG.  
 Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008.  
 Einführung der Werkerselbstprüfung als weiteren Weg zum TQM.

Erweiterung der QM Abteilung mit einer 2-D und 3-D Koordinatenmessmaschine.  
 Erweiterung der Kernkompetenzen in der Fertigung durch neue Technologien wie dem Mehrkomponentenspritzguss.  
 Ausbau der Automatisierung durch CNC Roboter.  
 Investition in eine Füllsimulations-Software – „Moldflow“ von Autodesk.

### Morgen

2014: Fünfzig Jahre Dietz Kunststofftechnik.  
 Die nächste Generation steht bereit  
 Kapazitätserweiterung mit Neubau.

**Termintreu**

**Nachhaltig**

**Präzise**



◀ Steuerungseinheit für Hydraulikantriebe