

Technik für  
Zukunftsprodukte



**GEYER GRUPPE**



GEYER GRUPPE

# Die Gruppe

deutschland- und europaweit



**GEYER GRUPPE**  
Industrieholding GmbH

*Geschäftsführer*  
**Norbert Geyer**



**GEYER-GRUPPE**  
Industrieholding GmbH

Blohmstraße 37-61  
12307 Berlin  
Telefon (030) 609 76 86-0  
Telefax (030) 609 76 86-99  
kontakt@geyer-gruppe.de



*Geschäftsführer*  
**Dr.-Ing. Andreas Wende**



**Geyer Umformtechnik GmbH**

Imhoffweg 4  
12307 Berlin  
Telefon (030) 685 000-10  
Telefax (030) 685 000-99  
ut@geyer-gruppe.de



*Geschäftsführer*  
**Dr.-Ing. Andreas Wende**



**Dessauer Schaltschrank-  
und Gehäusetechnik GmbH**

Alte Landebahn 17  
06846 Dessau  
Telefon (0340) 540 75-0  
Telefax (0340) 540 75-79  
sg@geyer-gruppe.de



*Geschäftsführer*  
**Dipl.-Ing. Thorsten Reiche**



**BRITZE Elektronik und  
Gerätebau GmbH**

Blohmstraße 37-61  
12307 Berlin  
Telefon (030) 701 73 86-0  
Telefax (030) 701 73 86-99  
be@geyer-gruppe.de

# Firmenprofil

Die Firma Heinz Geyer mechanische Werkstatt wurde am 1. Juli 1945 als Personengesellschaft in Berlin gegründet und ist seither im Familienbesitz.

Unter dem Dach der heutigen **GEYER-GRUPPE Industrieholding GmbH** sind folgende Tochterunternehmen am Markt präsent.

Die **Geyer Umformtechnik GmbH** als langjähriger Zulieferbetrieb für alle Aufgabenstellungen im Bereich der Blechbearbeitung und Gehäusefertigung.

Die **Dessauer Schaltschrank- und Gehäusetechnik GmbH** als Hersteller von kundenspezifischen Schaltschränken (auch aus Edelstahl), individuell konstruierten Maschineneinhausungen und Maschinenbauteilen.

Sowie die **BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH** die im Jahre 2006 aus der Verschmelzung mit unserer System Engineering GmbH hervorgegangen ist und sich mit den Technologien Leiterplattenbestückung sowie Elektronikmontage, Gerätebau und Baugruppenträgerfertigung beschäftigt.

Die GEYER-GRUPPE liefert in den beschriebenen Geschäftsbereichen an viele namhafte, international aufgestellte Großunternehmen sowie an eine große Zahl mittelständischer Unternehmen aus dem Maschinenbau, der Messtechnik, der Elektrotechnik und der Medizintechnik. Vom Stanz-, Biegeteil bis zur kompletten Baugruppe, von der Schaltschrankanlage und Maschineneinhausung bis zur kompletten Geräteeinheit; vom komplexen Einzelteil bis zur differenzierten, variantenreichen Kleinserie oder von der mittleren Stückzahl bis zur automatisierten Großserie reicht das Leistungsspektrum der GEYER-GRUPPE. Mit Hilfe modernster Fertigungssteuerung (PPS/ERP) und einer hohen EDV-Durchdringung in den operativen Unternehmen wird der Disposition, Terminüberwachung und Kundenorientierung größte Aufmerksamkeit geschenkt. Insgesamt werden mehr als 2.000 Kunden im In- und Ausland beliefert.

Der Geyer Umformtechnik GmbH stehen für die CNC-Blechbearbeitung und der werkzeuggebundenen Stanztechnik ca. 10.000 qm Fertigungsfläche zur Verfügung. Im Süden Berlins, in unmittelbarer Nähe zur Umformtechnik, ist die GEYER-GRUPPE Industrieholding GmbH, sowie die BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH angesiedelt. Das Unternehmen verfügt dort über weitere ca. 11.000 qm Fertigungsfläche, die für eine EGB-gerechte Produktion ausgelegt ist und für die Bestückung von Leiterplatten, der Baugruppenträgerfertigung und dem Gerätebau genutzt wird. In unserem Dessauer Werk, der Dessauer Schaltschrank- und Gehäusetechnik GmbH, werden auf ca. 7.000 qm kundenspezifische Schaltschränke sowie Maschineneinhausungen konstruiert und hergestellt. Im November 2005 ist am Dessauer Flughafen ein großzügiger Fabrikneubau mit modernster Maschinenausstattung fertig gestellt worden.

Die Standorte der GEYER-GRUPPE befinden sich in Berlin und Dessau. Das Unternehmen beschäftigt derzeit etwa 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, engagiert sich für die Ausbildung von Fachkräften und kooperiert mit Schulen und Universitäten. Der Weiterbildung der Belegschaft sowie der Ausbildung junger Menschen, auch aus sozial schwierigerem Umfeld wird besondere Aufmerksamkeit geschenkt.

Die GEYER-GRUPPE hat mit dem rasanten Strukturwandel in ihren angestammten Geschäftsbereichen Schritt gehalten und sich als kompetenter Systemlieferant zum regionalen Marktführer entwickelt. Besondere Möglichkeiten werden in den Bereichen Musterbau, Vorserienfertigung und der kundenspezifischen Schaltschrankherstellung geboten. Darüber hinaus werden individuelle Maschineneinhausungen in ansprechendem Design gefertigt. Zur Abrundung der Leistungsfähigkeit und als zusätzliches Geschäftsfeld für die damalige System Engineering GmbH wurde im Jahr 2002 eine Produktionslinie zur Leiterplattenbestückung und Elektronikmontage aufgebaut. In diesem Bereich, der heutigen BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH, stehen Fertigungseinrichtungen für SMD- und THT- Bestückung bis zur Abmessung von 460x600mm, Schwall- und Reflowlöt-, Laserlöt-, automatisches Einpressen zur Verarbeitung von SIPACSteckerleisten/SUD-D Steckern sowie ähnliche Komponenten für Rückwandleiterplatten, elektrische Verdrahtungsprüfung und Prüfung von Geräten in Systemumgebung zur Verfügung. Die Kunden der Gruppe haben so die Möglichkeit, ausgehend von Entwicklung und Konstruktion über die Fertigung bis zur Produktprüfung, mit kompletten Gerätesystemen, Schaltschränken (auch aus Edelstahl), Maschineneinhausungen, und komplett bestückten Steuergehäusen oder Baugruppenträgern beliefert zu werden.

Wurden in der Vergangenheit ausschließlich Einzelteile oder auch Baugruppen, z. B. Gehäuse nach Bestellzeichnung hergestellt, gehören heute zunehmend komplette kundenspezifische Produktlösungen zum Lieferumfang des Unternehmens. Die GEYER-GRUPPE verfügt über die hierfür notwendige personelle, organisatorische und fertigungstechnische Ausstattung.

Als Zielsetzung für die nächsten Jahre hat sich die GEYER-GRUPPE vorgenommen, ihre Kunden noch individueller zu betreuen und deren Wünsche zur vorrangigen Aufgabe des Handelns im Unternehmen zu erklären. Mit Industrievertretungen und eigenen Vertriebsingenieuren sollen die Marktpräsenz und Kundennähe weiter verbessert werden. Die in den Köpfen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schon fest verankerte Kundenorientierung soll noch stärker zur Hinzugewinnung von Marktanteilen genutzt werden. Die GEYER-GRUPPE wird nicht nur die Modernität ihrer Produktionsmöglichkeiten sowie ihre gute Qualität und Termintreue ins Feld führen, sondern auch die Möglichkeiten der technologischen Dienstleistung, wie wertanalytische Beratung in der Konstruktionsphase, Unterstützung bei Kostensenkungsmaßnahmen und logistische Betreuung, in den Vordergrund ihres Leistungsangebots stellen.



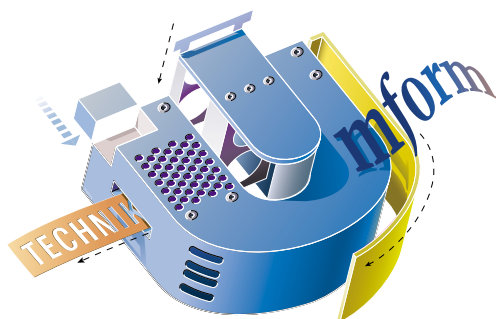
### Dessauer Schaltschrank- und Gehäusetechnik GmbH

Schaltschränke, Gehäuse, Maschinen-Einhausungen und Zubehör in kundenspezifischen Varianten oder als Sonderausführungen



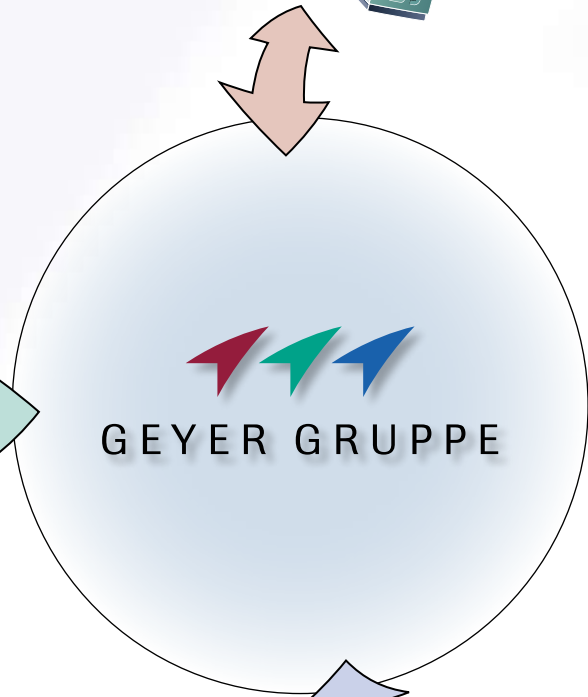
### BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH

Elektronische Baugruppen, Rückwandleiterplatten (Backplanes), Baugruppenträger sowie (durch Montage von mechanischen Bauteilen und Gehäusen) elektromechanische Baugruppen und Geräte im Kundenauftrag



### Geyer Umformtechnik GmbH

Kundenspezifische hochpräzise und anspruchsvolle Gehäuse, Baugruppenträger, Abdeckungen, Blechteile, Schweißteile und -baugruppen sowie Montageleistungen für mechanische und elektromechanische Baugruppen



# Die GEYER-GRUPPE

Wir bieten einfach mehr!

## Die Vorteile für den Kunden

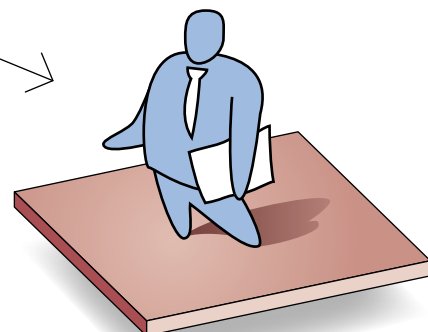
Die einzigartigen Chancen der Fertigung kundenspezifischer, komplexer Produkte durch die technischen Möglichkeiten der Gruppe

- aus einer Hand
- mit nur einem Ansprechpartner
- mit ganzheitlich elektronischen, mechanischen und elektromechanischen Lösungen
- nach Kundenwunsch gefertigt

### **Ein Beispiel:**

*Ein Unternehmen aus der Elektronikbranche fragt ein Edelstahlgehäuse für einen Baugruppenträger bei der GEYER-GRUPPE an. Nach Kontaktaufnahme durch unsere Projektierungsabteilung und Besprechung des Bedarfsprofils wurde der angefragte Leistungsumfang deutlich erweitert. Dadurch konnten Kosten eingespart werden und die Lieferzeit wurde erheblich verkürzt.*

- **Vorgaben des Kunden:** Pflichtenheft für Funktion und Sicherheitsanforderung, Designidee mit Konstruktionsschnittstellen.
- **Lieferumfang der GEYER-GRUPPE:** Wertanalytische Projektbeurteilung als Grundlage für die Produktion. Konstruktion des Produktes. Einkauf und Bevorratung der Elektronikkomponenten. Fertigung der Blechbaugruppen und bestückten Rückwandleiterplatten des Baugruppenträgers. Komplett Gerätermontage sowie elektrische Prüfung. Fertigung des kompletten Trägersystems zum Einbau der Baugruppenträger.
- **Ergebnis:** Die Herstellung eines kompletten Produktes einschließlich dokumentierter Prüfung und kundenspezifischer Verpackung. Im zweiten Stepp wurden die Gestelle, als Trägersysteme zum Einbau der Baugruppenträger ebenfalls in den Lieferumfang aufgenommen.



## Drei Unternehmen – ein Partner

# Geyer Umformtechnik

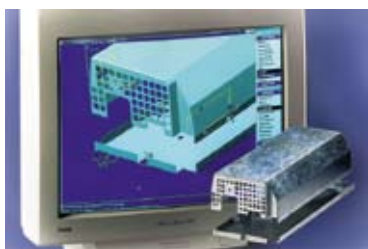
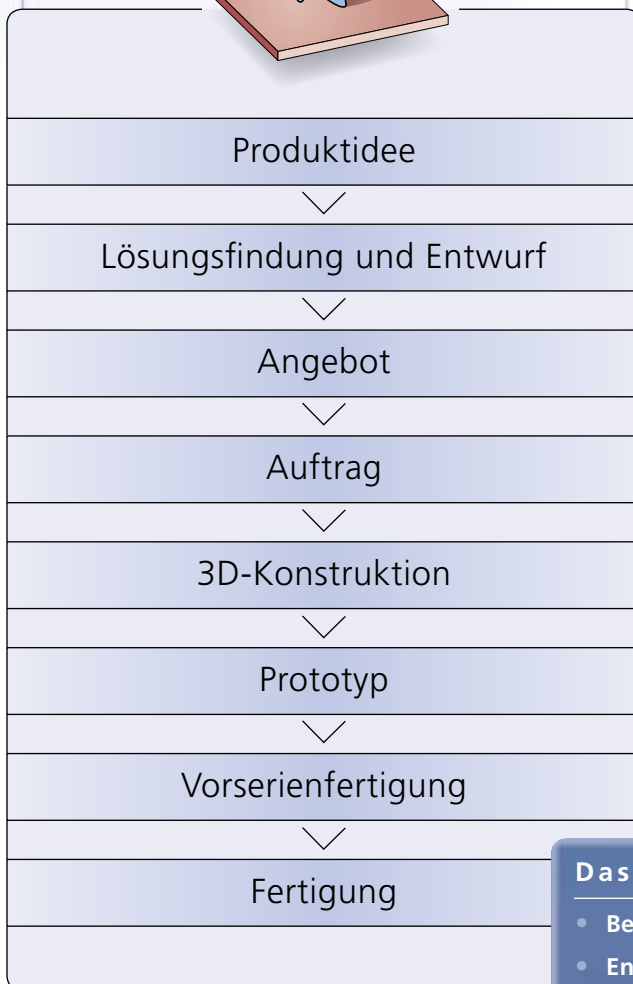
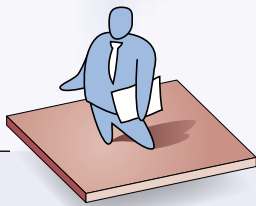
## Unsere Kompetenz



- Die Fertigung von Blechbaugruppen, Gehäusen, Baugruppenträgern für die Elektronik und eine Vielzahl von Erzeugnissen der Blechverarbeitung
- Die Montage kompletter elektro-mechanischer Erzeugnisse und Baugruppen, individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- Spezialisiert auf Blechbe- und -verarbeitung
  - auf der Grundlage der flexiblen CNC-Stanz-Lasertechnik in Verbindung mit werkzeuggebundener Stanztechnik,
  - mit einer präzisen CNC- Kant- und Biegetechnik in Verbindung mit werkzeuggebundener Fertigung auf Umformpressen.
- Fertigung von:
  1. Mustern und kleinen Stückzahlen mit CNC-Technik
  2. werkzeuggebundenen Großserien
- Fertigung
  - mit komplizierter Formgebung,
  - aus Stahl- und Edelstahlblechen sowie Nichteisenmetallen,
  - mit Präzision, Qualität und hoher Wiederholgenauigkeit,
  - schnell, flexibel und zuverlässig,
  - vom Einzelteil bis zu hohen Stückzahlen,
  - komplett oder teilweise finalisiert,auf der Grundlage von Kundenentwicklungen oder eigener auf der Basis von Kundenanforderungen selbst entwickelter und erprobter Konstruktionen.

Die Geyer Umformtechnik GmbH ist Partner namhafter Unternehmen, u. a. aus den Bereichen Informations- und Telekommunikationstechnik, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau sowie Mess- und Regeltechnik.

## Unsere Leistungen für unsere Kunden



## Besondere Anforderungen erfordern besondere Lösungen

### Wir stehen für Sie zur Verfügung:

vom Entwurf bis zur Fertigung, von der einfachen bis zur besonderen Form, von der Konstruktion bis zum Finish der Teile und Baugruppen.

- Für hohe Fachkompetenz und langjährige Erfahrung in der Blechverarbeitung.
- Eine qualifizierte Beratung und enge Zusammenarbeit mit den Kunden.
- Die Fertigung von Mustern, Kleinserien und Serien je nach Anforderung.
- Die vielfältige Ergänzung unseres Leistungsangebots als Systemanbieter durch enge Beziehungen mit unseren Schwesterunternehmen der GEYER-GRUPPE bei der Herstellung montierter und geprüfter elektronischer und elektromechanischer Baugruppen und durch enge Kooperationsbeziehungen mit weiteren spezialisierten Unternehmen, zum Beispiel der Oberflächentechnik.
- Wir verarbeiten Edelstahl, Schwarzbleche, Buntmetalle aller Arten und Legierungen sowie Sonderwerkstoffe unterschiedlicher Größen und Blechdicken.
- Die Fertigung von Baugruppen erfolgt aus Einzelteilen der Eigenfertigung oder in Verbindung mit Bauelementen, die von uns im Kundenauftrag beschafft werden.

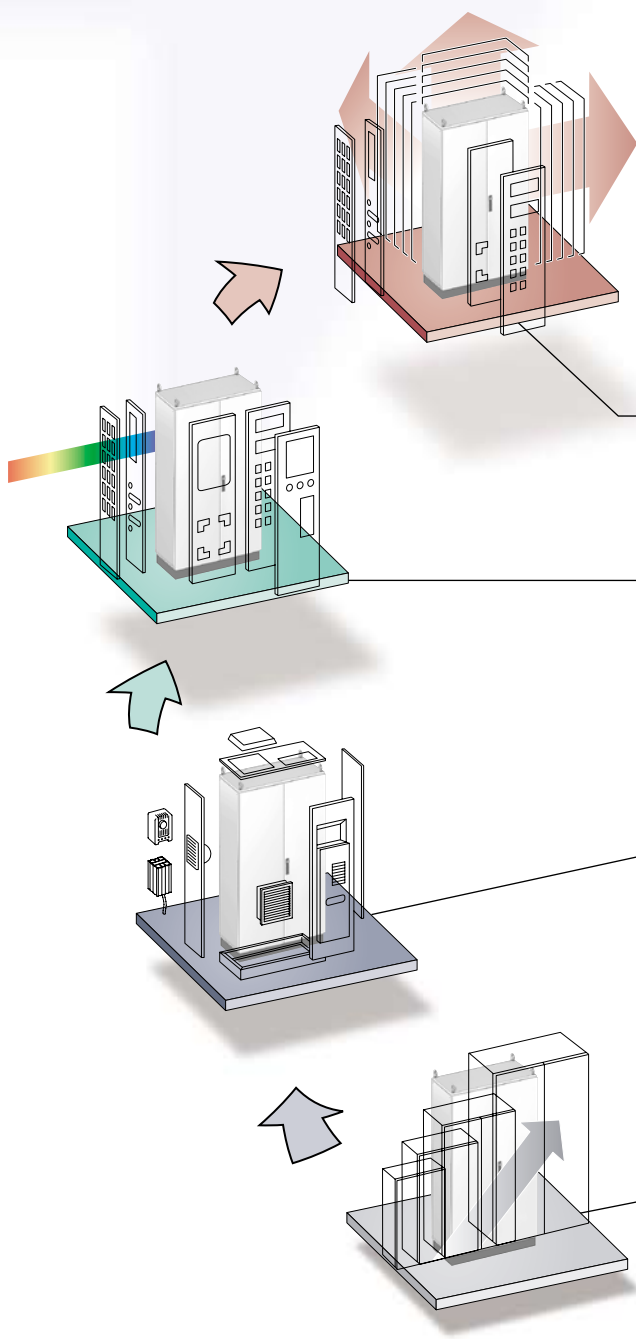
### Das können wir Ihnen bieten:

- Begleitung von der Idee bis zur Serienreife
- Entwicklung und Konstruktion
- Erarbeitung eines funktionsfähigen 3D-Modells am Bildschirm
- Simulations und Machbarkeitsstudien – dadurch schnelle Aussage zum Material, dem Fertigungsprozess, zu erforderlichen Sonderwerkzeugen sowie Durchlaufzeiten
- Bau von Mustern und Prototypen
- Übernahme Ihrer Daten in den verschiedensten Datei-Formaten zur Vorbereitung und weiteren Nutzung in der Fertigung
- Entwicklung eines Verpackungs- und Lagerkonzepts



## Das Dessauer Modell

Ihre Ideen, unser Know-how, motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie ein hochmoderner Maschinenpark bilden die Grundlage des Dessauer Modells.



### Die Vorteile:

#### Individuelle Produktgestaltung

„Ihr Wunsch ist unser Auftrag!“ – Anwendungs- und ausstattungs-spezifische Gehäuselösungen für Ihren konkreten Einsatzfall.

#### Top-Qualität

Ein zertifiziertes QM-System sichert Ihnen in jeder Prozessstufe die Qualität unserer Erzeugnisse.

#### Kurze Lieferzeit

Produkte unseres Variantensystems liefern wir Ihnen in 10 Tagen + 48 Std.

#### Geometrische Varianten

Individuelle Anpassung nach Kundenwunsch in Höhe, Breite und Tiefe.

#### System-Varianten

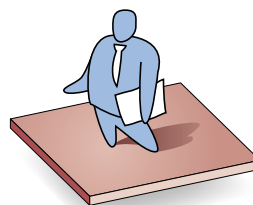
Individuelle Ausstattungsvarianten der Schaltschrankgehäuse erweitern den Anwendungsbereich des Standard-systems: Farbe, Lochbilder und Sonder-ein- und -anbauten.

#### Standard-Systemzubehör

Umfangreiches Systemzubehör ergänzt die Standardreihe zum praxisgerechten Systemprodukt.

#### Standard-Baureihe

Schaltschrankleergehäuse in festgelegten Standardabmessungen und Ausstattungsmerkmalen.



# BRITZE Elektronik

## Das Unternehmen



Die **BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH** ist ein Unternehmen im **Verbund der GEYER-GRUPPE** mit den **Schwerpunkten**

- **elektronische Baugruppen**
- **Rückwandleiterplatten (Backplanes)**
- **elektromechanische Baugruppen und Gerätebau**
- **Baugruppenträger**

Die besondere Kompetenz der **BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH** ist, die bei der Aufgabenstellung oft getrennt behandelten Bereiche **Mechanik und Elektronik** gemeinsam zu betrachten und nach ganzheitlichen Lösungen zu streben.

Unsere Fertigung umfasst die Bereiche

- Leiterplattenbestückung (SMD, THT)
- automatische optische Inspektion (AOI)
- Einpresstechnik
- partielle Leiterplattenbeschichtung
- Montage
- Prüffeld

sowie zugehörige Tätigkeiten wie die Bauteilvorbereitung und Kabelkonfektionierung.

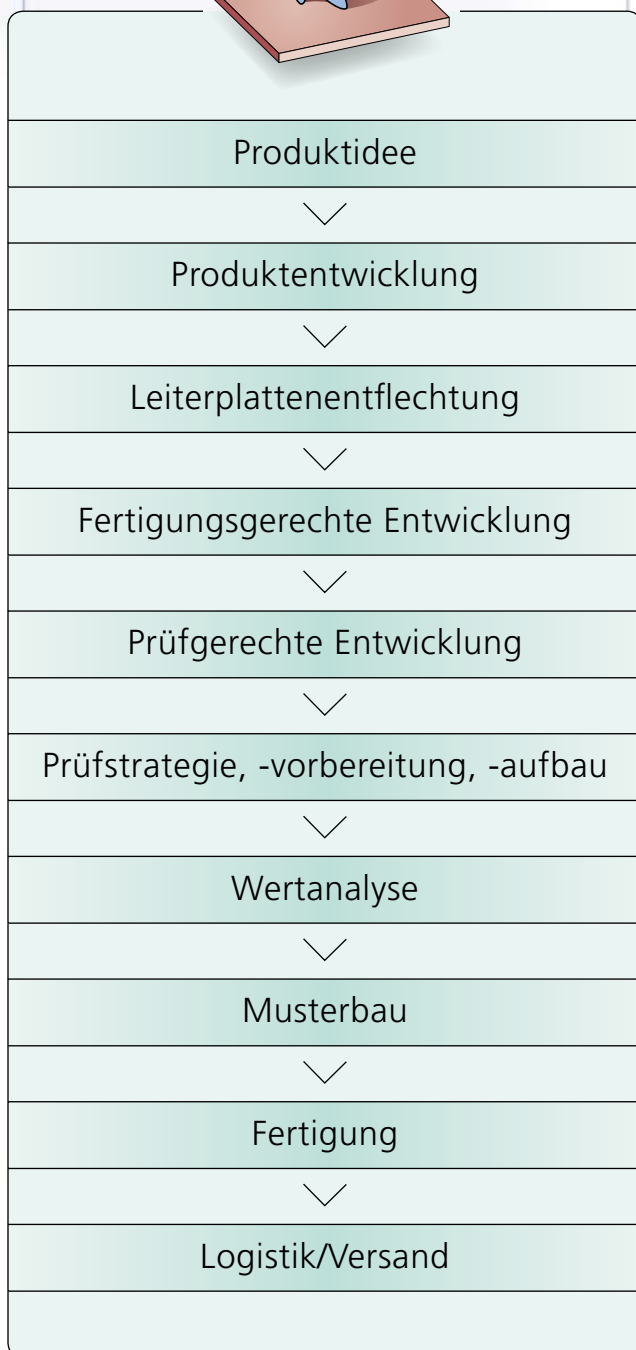
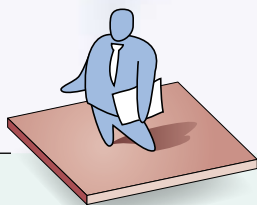
Der Einkauf erfolgt weltweit bei qualifizierten Partnern. Bei der Fertigung der Gehäuse, Baugruppenträger, Schaltschränke oder Abdeckungen nutzen wir die Unternehmen der **GEYER-GRUPPE**.

Die Leistungsfähigkeit liegt im kleinen und mittleren Stückzahlenbereich (mehrmals 50 Stück bis hin zu 25.000 Stück im Jahr) mit hoher Komplexität der Produkte.

Auf der Grundlage von Kundenentwicklungen oder gemeinsam abgestimmten Erzeugnisdokumentationen stehen wir für

- Flexibilität
- Komplexität
- Qualität

## Zusammenarbeit mit dem Kunden



## Wir legen großen Wert auf die Klärung der Aufgabenstellung mit dem Kunden.

Was ist die eigentliche Aufgabe?

Wir unterstützen unsere Kunden mit unserem Know-how.

- Die Produktidee liegt in der Verantwortung des Kunden.
- Die Fertigung wird aus Kundensicht „zugekauft“ und liegt in der Verantwortung der **BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH**.
- Die dazwischen liegenden Prozesse wie z. B. die Themen Leiterplattenentflechtung, fertigungs- und prüfgerechte Entwicklung sind iterativ abzustimmen.  
Wir bieten Ihnen unsere Kompetenz an.

Eine andere Fragestellung ist, inwieweit die Aufgabe erweitert werden kann. Der Fertigungsbereich wird oft mit Kostensenkungsmaßnahmen konfrontiert. Die wesentlichen Kosten eines Produkts werden jedoch in den vorgelagerten Abschnitten bestimmt. Es ist daher sinnvoll die Aufgabenstellung zu erweitern und nach ganzheitlichen Potenzialen zu fragen. Hierbei überbrücken wir durch die Kompetenz der GEYER-GRUPPE die in anderen Unternehmen getrennt gehaltenen Bereiche „Mechanik“ und „Elektronik“.

Die **BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH** ist Partner namhafter Unternehmen u. a. aus den Bereichen Informations- und Telekommunikationstechnik, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau sowie Mess- und Regelungstechnik.

# Technik für Zukunftsprodukte

Lösungen

[geyer-gruppe.de](http://geyer-gruppe.de)

**GEYER-GRUPPE Industrieholding GmbH**

Blohmstraße 37–61  
12307 Berlin

Fon (030) 60976 86-0  
Fax (030) 60976 86-99



Update 09



**GEYER GRUPPE**

Technik für  
Zukunftsprodukte



**GEYER GRUPPE**



GEYER GRUPPE