

Präzision
Funktion
Integration



Schiffstechnik

Ship Technology

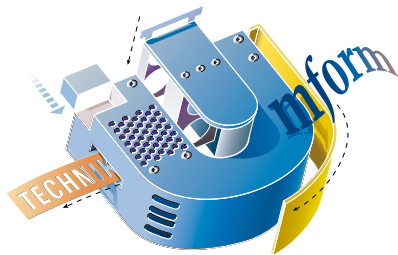
- Bahntechnik
- ▶ **Schiffstechnik**
- Ladetechnik
- Medizintechnik
- Telekommunikation
- Maschineneinhausungen



GEYER GRUPPE



Synergien



Geyer Umformtechnik GmbH



**Dessauer Schaltschrank- und
Gehäusetechnik GmbH**



**Britze Elektronik und
Gerätebau GmbH**

Ein starker Verbund

Die Geyer-Gruppe steht seit 1945 für flexible und passgenaue Lösungen in Maschinenbau, Elektromechanik und Gehäusetechnik.

Wir sind Spezialisten für komplexe kundenspezifische Anforderungen. Zu unserem zufriedenen und stetig wachsenden Kundenstamm zählen namhafte internationale Großunternehmen sowie mittelständische Betriebe in den Bereichen Maschinenbau, Informationstechnologie, Messtechnik, Elektro- und Medizintechnik.

A strong combination

Since its foundation in 1945, the Geyer Group has become synonymous with flexible and precise solutions in mechanical engineering, electromechanics and housing technology. We are specialists for complex customer-specific requirements. Renowned major and medium-sized international companies from the areas of mechanical engineering, information technology, measurement technology as well as electrical engineering and medical technology number among our satisfied and ever-growing customer base.

Brücken-Pulte

Bridge Control Consoles



- Individuelle Brückenpultanlagen für Passagier- und Kreuzfahrtschiffe
Individual Bridge Control Console Equipment for Passenger and Cruise Ships
- Bedarfsgerechte Brückenpultanlagen für Gastanker, Container- und andere Lastschiffe
Custom-Built Bridge Control Consoles for Gas Tankers, Container Ships and other Freighters



Die Geyer-Gruppe entwickelt, konstruiert und fertigt elektromechanische Produkte für den modernen Schiffbau: von der Schaltanlage und Verteilung bis zur komplett ausgebauten Brückenpultanlage einschließlich Nockpulten.

Den Brückenschlag zwischen hochwertiger Blechverarbeitung und hochmoderner Elektrotechnik realisieren wir durch die enge Kooperation unser drei Tochterunternehmen sowie in Zusammenarbeit mit renommierten internationalen Partnerunternehmen.

Von der Idee bis zur Fertigung

- individuelles Design
- effiziente Planung unter Einsatz von 3D-CAD
- zielgerichteter Workflow
- hochwertige Verarbeitung
- kostenoptimale und termingerechte Umsetzung

Aus unserer jahrelangen Erfahrung bei der Integration unterschiedlicher Komponenten von Mechanik und Elektronik und der Kenntnis der spezifischen Anforderungen und internationalen Normen im Schiffbau entsteht die optimale Lösung für unsere Kunden.

The Geyer Group develops, builds and manufactures electromechanical products for the modern shipbuilding industry, ranging from switchgear distributors to fully built Bridge Control Consoles, including Bridge Wing Consoles

Through close cooperation with our three subsidiary companies and collaboration with prestigious international partners, we are engaged in activities ranging from high-end sheet metal forming to state-of-the-art electrical engineering.

From Idea to Completion

- Customised design
- Streamlined planning through implementation of 3D CAD
- Goal-oriented workflow
- High-quality workmanship
- On-schedule implementation at optimal cost

We are able to offer our customers an optimised solution based on years of experience in mechanics and electronics applied within the context of the specific requirements and international standards of the shipbuilding industry.

Maschinenkontrollraum-Pulte (MKR)

Engine Control Room Consoles (ECR)



- Funktionale Maschinenkontrollraumpulte für Kreuzfahrtschiffe und Stückgutfrachter, Gastanker und Fähren
Functional Engine Control Room Consoles for Cruise Ships and General Cargo Vessels, Gas Tankers and Ferries
- Modular zu bestücken und für Spezifikationen skalierbar
Modular implementation and scalable to specification



Für den anspruchsvollen technischen Bereich im Maschinenkontrollraum bieten wir funktionale Lösungen aus Mechanik und integrierter Elektronik.

Unsere MKR-Pulte sind modular nach Kundenwunsch bestückbar und verfügen über stabile Gehäuselösungen. Die Auslegung erfolgt unter Berücksichtigung der branchenspezifischen Vorschriften und ergonomischer Aspekte.

Komplexe Technik in funktionalem Gewand

- Maschinenkontrollraum-Pulte
- Steuer- und Schaltschrankgehäuse
- Bedienpulte
- Verteilungen

Unsere mittels 3D-CAD konstruierten Systemlösungen überprüfen wir optional mit Hilfe von FEM-Simulationen (Finite-Elemente-Methode) auf Erfüllung der spezifischen Anforderungen an die Festigkeit.

To meet the most demanding technical requirements in engine control rooms, we offer functional solutions for mechanical components and integrated electronics.

Our modular ECR consoles can be configured in line with client requirements and offer solid housing solutions. Our designs have evolved through analysis of industry-sector-specific regulations and ergonomic considerations.

Complex Technology in a Functional Form

- Engine control room consoles (ECR)
- Timing case and switchgear cabinet
- Operator consoles
- Distribution systems

We also carry out optional FEM (Finite Element Method) simulations to test compliance of our 3D-CAD-designed system solutions against specific stability-related requirements.

Kabinentechnik und -ausstattung

Cabin Technology and Equipment



- Leistungsstarke Kabinenverteiler von der Energieschaltung bis zur Steuerung der Klimaanlage.

High-performance cabin power distribution: from the power circuit to the A/C controller



Passagierschiffe verfügen über hochmoderne Technik, die der Mannschaft die Arbeit erleichtert, den Passagieren den Aufenthalt so angenehm wie möglich macht – und weitgehend unsichtbar ist.

**Kabinenverteiler und die Technik dahinter:
Wir sorgen für die kundenspezifische Integration von**

- Energieverteilung und -Schaltung
- Leitungs- und Personenschutz
- AC-Controller
- Multimedia-Anbindungen (IPTV, Audio, Internet, VoIP-Telefonie)
- Fire and Security

Als Spezialisten für Gehäusetechnik und Mechatronik entwickeln und fertigen wir unterschiedliche Komponenten für eine komfortable Kreuzfahrt, darunter:

- Bodenwannen für Nasszellen
- TV-Swinghalter für Flachbildschirme

Weitere Beispiele aus unserem Leistungsspektrum gern auf Anfrage.

Passenger ships are equipped with state-of-the-art technology, which operates largely unnoticed in the background and makes life easier for the crew whose aim it is to make the stay of the passengers as pleasant as possible.

Cabin power distribution and the technology behind it: we integrate the elements below in accordance with client-specific requirements.

- Power distribution and power circuit
- Safety-cut out and operator protection
- A/C controller
- Multimedia connectivity (IPTV, Audio, Internet, VoIP Telephony)
- Fire and Security

As specialists in housing technology and mechatronics, we develop and produce a diverse range of the elements that make for a comfortable cruise. These include:

- Floor trays for wet units
- Swing arms for flat screen TVs

We would be happy to supply further examples from our service portfolio on request.

**Geyer-Gruppe
Industrieholding GmbH**

Geschäftsführer/CEO
Norbert Geyer



Blohmstraße 37-61
12307 Berlin
Fon +49 (0)30 609 76 86-0
Fax +49 (0)30 609 76 86-99
kontakt@geyer-gruppe.de

Vertriebsleiter/Salesmanager:

Thorsten Grünberg

Fon +49 (0) 30 609 76 86-81
Mobil +49 (0) 177 6 85 00 16
thorsten.gruenberg@geyer-gruppe.de

Geyer Umformtechnik GmbH

Geschäftsführer/CEO
Dipl.-Ing. Uwe Glasenapp



Imhoffweg 4
12307 Berlin
Fon +49 (0)30 685 000-0
Fax +49 (0)30 685 000-99
ut@geyer-gruppe.de

**Dessauer Schaltschrank-
und Gehäusetechnik GmbH**

Geschäftsführer/CEO
Dipl.-Ing. Axel Poblitzki



Alte Landebahn 17
06846 Dessau
Fon +49 (0)3 40 540 75-0
Fax +49 (0)3 40 540 75-99
sg@geyer-gruppe.de

**Britze Elektronik und
Gerätebau GmbH**

Geschäftsführer/CEO
Dipl.-Ing. Thorsten Reiche



Blohmstraße 37-61
12307 Berlin
Fon +49 (0)30 701 73 86-0
Fax +49 (0)30 701 73 86-99
be@geyer-gruppe.de



GEYER GRUPPE