

GEHEN SIE MIT UNS AUF ERFOLGSKURS.  
SET SAIL WITH US—FOR YOUR SUCCESS.



Unternehmen

SICHER WIE EIN OZEANRIESE –  
WENDIG WIE EIN SCHNELLBOOT.

Company

AS SAFE AS AN OCEAN LINER—  
AS AGILE AS A SPEEDBOAT.

Effizienz, exzellente Qualität und hochspezialisiertes Know-how haben dem Schiffbau am Standort Deutschland zu neuer Stärke verholfen. Die gleichen Werte haben FERCHAU zu Deutschlands Engineering-Dienstleister Nr. 1 gemacht.

Für die effiziente und effektive Bearbeitung Ihrer Projekte bildet unser bundesweites Netzwerk mit über 50 Niederlassungen und Standorten sowie über 60 Technischen Büros die solide Basis. Wir setzen auf nachhaltiges Wachstum. Damit Sie flexibel agieren können, bauen wir unsere Kapazitäten kontinuierlich weiter aus. Mit derzeit 3.600 hochqualifizierten Engineering-Fachleuten und über 1.000 CAE- und CAD-Systemen sind wir jeder Herausforderung gewachsen.

Projekt- und Planungssicherheit bietet Ihnen FERCHAU auf lange Sicht. Denn wir sind ein wirtschaftlich solides Unternehmen, das – inhabergeführt – nur seinem eigenen Erfolg und damit seinen Kunden verpflichtet ist. Unser Know-how für Ihre Projekte resultiert aus über 40 Jahren Engineering-Erfahrung in allen technischen Branchen zu Lande, zu Wasser und in der Luft.

Ihre Ansprüche sind unsere Richtwerte. Damit Sie vor Ort auf geballte Kompetenz im Schiffbau- und Offshore-Engineering zugreifen können, haben wir unsere Aktivitäten im eigenständigen Geschäftsbereich MARINE gebündelt. Integriert in die FERCHAU-Region Nord, setzen bei MARINE die bereits seit Jahren etablierten Niederlassungen vor Ort Ihre Anforderungen in Lösungen um. Wir sind da, wenn Sie uns brauchen – schnell, flexibel, effizient.

#### UNTERNEHMEN

- GRÜNDUNGSJAHR 1966
- ÜBER 50 NIEDERLASSUNGEN UND STANDORTE
- ÜBER 60 TECHNISCHE BÜROS
- 3.600 MITARBEITER
- 260 MIO. € UMSATZ

Stand 31.12.2009

#### COMPANY

- FOUNDED IN 1966
- OVER 50 BRANCHES AND LOCATIONS
- OVER 60 TECHNICAL OFFICES
- 3,600 EMPLOYEES
- €260 MILLION SALES TURNOVER

As at 31 Dec. 2009

Efficiency, excellent quality and highly specialised know-how have helped to revitalise the German shipbuilding industry. The same values helped FERCHAU become Germany's number one engineering service provider.

Our nationwide network of over 50 branches and locations plus over 60 technical offices forms a sound basis for us to perform your projects efficiently and effectively. Sustainable growth is our strategy for success—we work towards continuously expanding our capacities to guarantee your flexibility. With 3,600 highly qualified engineering specialists and over 1,000 CAE and CAD systems at present, we are able to meet every challenge.

FERCHAU provides you with long-term security for your projects and planning as we are an economically healthy and owner-operated company. As such, we are only committed to our own success and thus to our customers. Our know-how for your projects comes from over 40 years of engineering experience in all technical industries on land, water and in the air.

We work according to your demands and standards. We have bundled our activities in shipbuilding and offshore engineering in our independent MARINE division to provide focused expertise in these areas on site. Integrated in the FERCHAU North region, the long-established branches of MARINE create solutions for your requirements on site. We are there whenever you need us—quickly, flexibly and efficiently.

## EXAKT AUF KURS FÜR IHRE PROJEKTE.

## CHARTING THE EXACT COURSE FOR YOUR PROJECTS.

Know-how, Erfahrung, technische und personelle Ressourcen unseres Geschäftsbereichs MARINE sind gezielt auf die Engineering-Projekte von Werften und Zulieferern konzentriert. In eigenen Technischen Büros oder onsite bieten wir komplexe technische Gesamtlösungen für hochspezialisierte Einsatzfelder. Ob anspruchsvolle Einzelaufgabe oder komplette Projektabwicklung, ob Spezialschiff, U-Boot oder Mega-Yacht: Bei FERCHAU MARINE gibt es für jede Herausforderung die entsprechenden Kompetenz-Teams, die Sie entlasten, personell verstärken, für höchste Effizienz und exzellente Qualität sorgen.

Alle Arbeitsabläufe bei FERCHAU unterliegen einer stringenten Prozessorientierung und flächendeckenden Standards. Das FERCHAU-Qualitätsmanagement mit regelmäßigen internen Audits ist vom TÜV Rheinland nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Zu permanenten Verbesserungen führt die kontinuierliche Bewertung aller FERCHAU-Prozesse, sowohl intern als auch durch unsere Kunden. So erreichen wir für Sie jederzeit hohe Qualität bei Beratung und Service.

### GESCHÄFTSFELDER

- MARINE ÜBER- UND UNTERWASSERSCHIFFE
- MEGA-YACHTEN
- KREUZFAHRTSCHIFFE
- HANDELSCHIFFE
- SPEZIALSCHIFFE
- OFFSHORE-TECHNIK

### BUSINESS FIELDS

- MARINE SURFACE CRAFT AND SUBMARINES
- MEGA YACHTS
- CRUISE LINERS
- MERCHANT SHIPS
- SPECIAL SHIPS
- OFFSHORE TECHNOLOGY

The know-how, experience, technical and personnel resources of our MARINE division are focused specifically on the engineering projects conducted by shipyards and their suppliers. We offer technically sophisticated overall solutions for highly specialised fields of application at our technical offices or on site. Whether a single challenging task or complete project processing, whether a special ship, submarine or mega yacht: FERCHAU MARINE has the ideal team of experts for every challenge to ease your workload and provide support for your staff—constantly ensuring top efficiency and outstanding quality.

All work processes at FERCHAU are subject to strict process orientation and comprehensive standards. The FERCHAU quality management system, which features regular internal audits, is certified by the Rhineland Technical Control Association (TÜV Rheinland) in accordance with DIN EN ISO 9001.

All FERCHAU processes are evaluated on an ongoing basis—both internally and by our customers—to ensure continuous improvements. This enables us to provide you with high-quality advice and service at all times.

# GANZ IN IHRER NÄHE VOR ANKER.

# CONVENIENTLY ANCHORED NEAR YOU.

Als Schiffbau- und Offshore-Technik-Spezialist sind wir an den strategisch wichtigen Standorten Ihrer Branche präsent. In unmittelbarer Nähe Ihres Produktionsgeländes stellen wir Ihnen das geforderte Know-how und die personellen und technischen Ressourcen vor Ort zur Verfügung. Kurze Wege und schnelle Abstimmungsprozesse sichern auch unsere strategischen Partnerschaften mit Werften wie z. B. Lloyd Werft, Lürssen, Thyssen Krupp MARINE Systems.

Für gleichbleibend hohe Qualitätsstandards gliedern sich die einzelnen Projekt-Schritte von der Anfrage über den Engineering-Prozess bis zur Abnahme in gezielt aufeinander abgestimmte EDV-Tools, die in-house entwickelt wurden. Die standortübergreifende Projektarbeit mit schnellem Wissenstransfer läuft dank der vollständigen Integration unserer MARINE-Standorte in das unternehmensweite FERCHAU-Netzwerk reibungslos.

Egal, an welchem Standort: Ihre Ansprechpartner sind immer erfahrene Diplomingenieure mit Verantwortung und Entscheidungskompetenz. Fachleute, die Ihren Markt kennen, Ihre Sprache sprechen und für Ihre Anforderungen passgenaue Lösungen entwickeln.

## GESCHÄFTSBEREICH MARINE

- BREMERHAVEN (GESCHÄFTSBEREICHSLEITUNG)
- BREMEN
- BREMERHAVEN
- EMDEN
- HAMBURG-NORD
- KIEL
- LÜBECK

As a specialist in shipbuilding and offshore technology, we are present at your industry's strategically important locations. We provide the know-how you need as well as personnel and technical resources locally in direct proximity to your production facilities. Our streamlined, non-bureaucratic organisation and quick coordination processes also help us to secure our strategic partnerships with shipyards such as Lloyd Werft, Lürssen and Thyssen Krupp MARINE Systems.

The individual project steps, from the enquiry and engineering process through to commissioning, are organised in precisely and synchronised EDP tools developed internally—keeping our standards of quality consistently high. The complete integration of our MARINE locations into the company-wide FERCHAU network ensures quick knowledge transfer and allows project work to run smoothly across several locations.

Regardless of the location, an experienced certified engineer bearing responsibility and with the competence to make decisions will be available to assist you. Your contacts will always be specialists familiar with your market who speak your language and are able to develop the perfect solutions for your specific requirements.

## MARINE DIVISION

- BREMERHAVEN (DIVISION MANAGEMENT)
- BREMEN
- BREMERHAVEN
- EMDEN
- HAMBURG-NORTH
- KIEL
- LUEBECK

Leistungsspektrum

LEINEN LOS FÜR MEHR EFFIZIENZ.

Spectrum of services

CAST OFF FOR GREATER EFFICIENCY.

#### AUFGABENBEREICHE

SCHIFFSTHEORIE

BASIC ENGINEERING

INDUSTRIEDESIGN

STAHLKONSTRUKTION

FEM-BERECHNUNG

MASCHINENRAUM-  
UND DECKSKOORDINIERUNG

AUSRÜSTUNGS-KONSTRUKTION

EINRICHTUNGSPLANUNG

FERTIGUNGS- UND  
MONTAGEZEICHNUNGEN

BAUBEGLEITUNG

DOKUMENTATION

QUALITÄTS-, PROJEKT-  
UND UMWELTMANAGEMENT

CAD-SCHULUNGEN

Unterstützung und Entlastung entlang der gesamten Wertschöpfungskette im Schiffbau und in der Offshore-Technik, das bieten wir Ihnen als Engineering-Spezialist für Ihre Branche. Passend zur Dynamik Ihres Marktes ist unser Dienstleistungsspektrum flexibel ausgerichtet: Fachkräfte, die Sie vor Ort in Teilaufgaben entlasten. Teams, die in unseren Technischen Büros oder onsite komplette Projekte übernehmen, technisches Equipment und Support inklusive. Sie haben die Wahl und entscheiden nach Bedarf.

Gesamtverantwortung übernehmen wir auf Wunsch von der ersten Idee bis zur Fertigungsplanung, z. B. für den kompletten Maschinenraum eines Kreuzfahrtschiffes. Wo Sie bisher z. B. diverse Teilaufträge mit verschiedenen Lieferanten steuern mussten, haben Sie künftig nur noch einen Ansprechpartner, der Ihnen den Rücken frei hält. Wir übernehmen das Schnittstellenmanagement und koordinieren sämtliche Prozesse, auch standortübergreifend. Wir führen Entwicklungsprozesse zusammen, verhindern Mehrfacharbeiten, decken Einsparpotentiale auf und optimieren die Kosten.

Ganz gleich, ob Sie Ihre Prozesse flexibilisieren, Entwicklungs- und Fertigungszyklen verkürzen, Fixkosten für Fachkräfte und Equipment reduzieren wollen oder alles auf einmal: Wir bieten Ihnen Full Service aus einer Hand – auf Zeit oder dauerhaft, aber immer unverzüglich, wenn Sie uns brauchen.

As the engineering specialist for your industry, we offer support along the entire value creation chain in shipbuilding and offshore technology—to reduce your workload. We have designed a flexible spectrum of services to effectively meet the dynamic activity of your market: specialists who perform individual tasks for you on site to relieve your staff. Our teams can also take on entire projects, working from our technical offices or on site—technical equipment and support included. The choice is yours—select the option that best suits your requirements.

If desired, we can assume the complete responsibility for an entire project—from the initial idea to production planning—such as an entire engine room for a cruise liner. Previously, you would have had to manage several different contracts with various suppliers and vendors to realise this type of project. At FERCHAU, you have just one contact, allowing you more freedom. We take care of interface management and coordinate all processes, even across several locations. We bring development processes together, prevent work from being repeated, discover potential areas for saving money and optimise costs.

Should you wish to make your processes more flexible, shorten your development and production cycles, reduce your fixed costs for specialists and equipment, or want to do all of these things at once: we offer comprehensive services from one source—over the short or long term, but always immediately whenever you need us.

#### FIELDS OF ACTIVITY

SHIP THEORY

BASIC ENGINEERING

INDUSTRIAL DESIGN

STEEL CONSTRUCTION

FEM CALCULATION

ENGINE ROOM  
AND DECK COORDINATION

EQUIPMENT CONSTRUCTION

FACILITIES PLANNING

PRODUCTION AND  
ASSEMBLY DRAWINGS

CONSTRUCTION SUPPORT

DOCUMENTATION

QUALITY, PROJECT-  
AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

CAD TRAINING COURSES

Mitarbeiter

HIER HEUERN ERSTKLASSIGE SPEZIALISTEN AN.

Spezialist, Allrounder oder ganzes Team? Die Auswahl der „richtigen“ Fachleute, passend zu Ihrer Aufgabenstellung und Ihrer Unternehmenskultur, hat bei FERCHAU Substanz und System: Der Geschäftsbereich MARINE hat Zugriff auf unseren aktiven Mitarbeiter- und Bewerberpool, der 50.000 Profile umfasst. Weitere 5.000 Partner für spezielle Aufgaben stehen kurzfristig zur Verfügung. Alle unsere Kandidaten durchlaufen professionelle DV-Bewerbertests und Expertengespräche, in denen fachliche und persönliche Qualifikationen auf dem Prüfstand stehen. Und: Wir denken weiter. Um die Lösungskompetenz für Ihre zukünftigen Projekte zu sichern, selektieren wir frühzeitig und prophylaktisch Top-Kräfte, die Ihrem Anforderungsprofil entsprechen.

Unsere Ingenieure, Techniker, Technischen Zeichner, Hard-/Software-spezialisten, Projekt- und Qualitätsmanager verfügen über Tool-Wissen in den verschiedensten technischen Disziplinen. Für ein Projekt bilden die jeweils besten Spezialisten ein Team. Interdisziplinäres Know-how schafft Synergien, aus denen Kreativität und neue Lösungsansätze entstehen. Für Ihre Projekte ist nichts stimulierender als der Mix aus langjähriger Erfahrung, neuen Erkenntnissen und frischen Ideen. Deshalb verfolgen wir eine dynamische Personalpolitik, in der nicht das Alter eines Mitarbeiters, sondern allein sein Können zählt. Wir pflegen eine enge Kooperation zu den technischen Hochschulen im In- und Ausland, engagieren uns in der Nachwuchsförderung und unterstützen unsere eigenen Mitarbeiter durch kontinuierliche Aus- und Weiterbildung. Die Zahlen sprechen für sich: Allein im Jahr 2009 war uns die Qualifikation der FERCHAU-Mitarbeiter über 6,5 Millionen Euro wert. Von der hohen Mitarbeiter-Zufriedenheit profitieren nicht nur wir, sondern auch Sie. Denn eine geringe Fluktuation schafft Stabilität und Kontinuität in der Zusammenarbeit.

Employees

FIRST-RATE SPECIALISTS SIGN ON HERE.

Are you looking for a specialist, an all-rounder or an entire team? At FERCHAU, we have a systematic and thorough approach to selecting the “right” specialists for your project and corporate culture: the MARINE division has access to our pool of active employees and applicants, which consists of 50,000 profiles. A further 5,000 partners are available at short notice to perform specific tasks. All of our candidates have to complete professional DP applicant tests and expert discussions in which their professional and personal qualifications are examined. And: we always think ahead. In order to ensure that we have the expertise on hand for your future projects, we select top professionals who meet your requirements profile early on as a precaution.

Our engineers, technicians, technical draughtsmen, hardware/software specialists, project and quality managers are familiar with tools used in a wide variety of technical disciplines. The best specialists in each area are put together to form a team for each project. Interdisciplinary know-how creates synergies which promote creativity and new approaches to solutions. There is nothing more stimulating for your projects than the combination of years of experience, new findings and fresh ideas. This is why we follow a dynamic personnel policy in which the employee's abilities and expertise are all that matter—not their age. We maintain a close cooperation with domestic and international technical universities, help to promote new talents and support our own employees with continuous education and training opportunities. The numbers speak for themselves: in 2009, the qualification of FERCHAU employees was worth over 6.5 million euros to us. We aren't the only ones to profit from high employee satisfaction—you do as well. Low employee turnover creates stability and consistency in the work they perform together.

# VOLLE KRAFT VORAUS!

# FULL STEAM AHEAD!

Mit über 1.000 CAE- und CAD-Systemen verfügt FERCHAU über einen Systempark, der seinesgleichen sucht. Für Ihre Engineering-Projekte setzen wir im Geschäftsbereich MARINE selbstverständlich die passenden Systeme ein. Wenn Sie vor Ort personelle UND system-technische Verstärkung brauchen, bringen unsere Mitarbeiter die geforderten Systeme mit. Ganz gleich, ob wir vor Ort in Kundennetze eingebunden sind oder in unseren Technischen Büros auf eigenen Systemen arbeiten: Datensicherheit und strengster Virenschutz sind oberstes Gebot. Eigene Supporter stellen den reibungslosen, ausfallfreien Betrieb der Anlagen sicher.

Wir wissen, welche Systeme Zukunft haben. Damit Ihre und unsere Mitarbeiter Anschluss halten, haben wir ein eigenes Schulungszentrum für schiffbauspezifische CAD-Systeme aufgebaut. Das reduziert den Schulungsaufwand bei Ihnen vor Ort.

## SYSTEMÜBERSICHT

- UNIGRAPHICS
- NUPAS-CADMATIC
- CATIA V4/V5
- TRIBON
- BRAVO
- AUTOCAD/INVENTOR
- NIEWEG
- PIPEFAB
- E-PLAN
- ELCAD

With over 1,000 CAE and CAD systems, FERCHAU has a system park unlike any other. Of course, we use the suitable systems for your engineering projects in the MARINE division. If you need on-site support in the areas of personnel AND systems engineering, our employees will bring the equipment you need. Whether we are working on site on customer networks or on our own systems at our technical offices: data security and strict anti-virus protection are the number one priorities. Our own support staff ensure the trouble-free and fail-safe operation of our systems.

We know which systems have a future. We have established our own training centre for CAD systems specific to the shipbuilding industry to keep your employees and ours up to date. This reduces the amount of on-site training effort required.

## SYSTEM OVERVIEW

- UNIGRAPHICS
- NUPAS-CADMATIC
- CATIA V4/V5
- TRIBON
- BRAVO
- AUTOCAD/INVENTOR
- NIEWEG
- PIPEFAB
- E-PLAN
- ELCAD

Perspektive | Prospects

## RUHIGES FAHRWASSER FÜR IHRE ZUKUNFT. CALM WATERWAYS FOR YOUR FUTURE.

13

Die Prognosen für den Schiffbau sind glänzend – nie wurden so viele Schiffe gebaut wie heute. Die Globalisierung vervielfacht die Warenströme, der Trend zu Kreuzfahrten jeglicher Preiskategorie ist ungebrochen, Reedereien weltweit ersetzen ihren Flottenbestand im Cargo- und Personenverkehr sukzessive durch neue, effizientere Schiffe. Im Privatbereich erfüllen sich immer mehr Menschen den Traum vom eigenen Schiff, bis hin zur luxuriösen Mega-Yacht. Ähnlich erfolgreich wird die Offshore-Technik am Standort Deutschland eingeschätzt. Mit dem neuen Geschäftsbereich MARINE ist FERCHAU ein starker Partner für die Aufgaben der nächsten Jahre. Wir sind strategisch bestens aufgestellt, um komplexe Herausforderungen zu meistern. Wir haben die personellen und systemtechnischen Kapazitäten, das Know-how und die Ausdauer, um Sie in Ihrem Erfolg zu stärken. Machen Sie sich selbst ein Bild von unseren Aktivitäten und unserer Leistungsfähigkeit. Projektberichte und Beispiele für unser Leistungsspektrum finden Sie rechts.

12

11

The prospects for the shipbuilding industry are outstanding—more ships are being built today than ever before. Globalisation is multiplying the flows of goods, cruises of every price category continue to grow in popularity and shipping companies around the world are gradually replacing their cargo and passenger fleets with new, more efficient ships. More and more private individuals are fulfilling their dreams of owning a ship—with some even purchasing luxurious mega yachts. The offshore technology in Germany is also rated as having similar success. With its MARINE division, FERCHAU is a strong partner to help you meet the demands of the coming years. We have an outstanding strategic basis to master complex challenges. We have the capacities in staff and systems engineering, the know-how and the endurance to promote your success. See for yourself: take a closer look at our activities and our outstanding performance. Project reports and examples of our spectrum of services are listed to the right.

10

9

**FERCHAU Engineering GmbH**

Zentrale  
Schützenstraße 13  
51643 Gummersbach  
Fon +49 2261 3006-0  
Fax +49 2261 3006-99  
info@ferchau.de  
www.ferchau.de

**FERCHAU Engineering GmbH**

Head Office  
Schützenstraße 13  
51643 Gummersbach  
Germany  
Phone +49 2261 3006-0  
Fax +49 2261 3006-99  
info@ferchau.de  
www.ferchau.de

**FERCHAU Engineering GmbH**

Geschäftsbereich MARINE  
Geschäftsbereichsleitung  
Grashoffstraße 7  
27570 Bremerhaven  
Fon +49 471 98212-0  
Fax +49 471 98212-99  
bremerhaven@ferchau.de

**FERCHAU Engineering GmbH**

MARINE Division  
Division Management  
Grashoffstraße 7  
27570 Bremerhaven  
Germany  
Phone +49 471 98212-0  
Fax +49 471 98212-99  
bremerhaven@ferchau.de

