



K N I E R I M  
INDIVIDUAL YACHTS

## Individuelle Klassiker hoher Bootsbaukunst



Zeitloses Design zeigt Stil und Eleganz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

### YACHTBAU IST UNSERE PASSION

Als norddeutsches Traditionsunternehmen verfügen wir über mehr als 40 Jahre Erfahrung im Bootsbau. In unserer Werft am Nord-Ostsee-Kanal in Kiel bauen wir für Sie **individuelle Hightech-Yachten unter Motor und Segel**. In modernster Kompositbauweise fertigen wir vom edlen Fahrtenschiff bis zum 30-Meter-Racer immer State of the Art. Höchste Belastbarkeit bei geringem Gewicht, millimetergenaue Designtreue und ein außergewöhnliches Finish sind unsere Markenzeichen.

### LASSEN SIE IHRE SEGELTRÄUME WAHR WERDEN

Jede Yacht ist bei uns eine Maßanfertigung. Sie bringen Ihre ganz individuellen Wünsche mit, und wir erarbeiten zusammen **mit den renommiertesten Konstruktionsbüros der Yachtbauszene und mit hochkarätigen Designern** die Pläne zur Verwirklichung Ihrer persönlichen Segelträume. Bei der Farbgestaltung und Materialauswahl stehen alle Türen offen. Nutzen Sie unser Know-how und stellen Sie sich eine unverwechselbare Yacht ganz nach eigenen Bedürfnissen zusammen.



Die beiden Geschäftsführer Gunnar Knierim (links) und Steffen Müller bringen ihre langjährige Segelerfahrung bei jedem Projekt aufs Neue mit ein.

# BRÜSSE & JAHN

YACHTELEKTRONIK

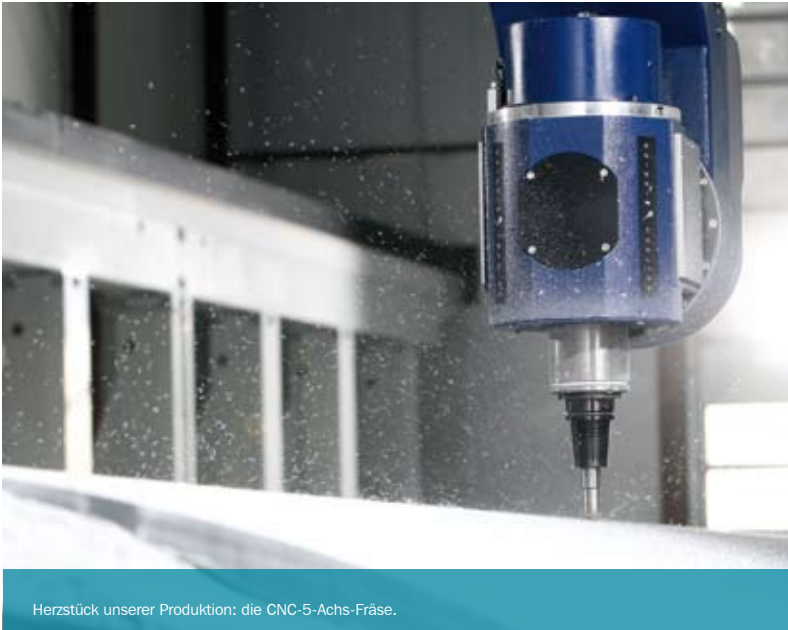
Vom Masttop bis zum Kiel  
20 Jahre Erfahrung

[www.bruesse-jahn.de](http://www.bruesse-jahn.de)

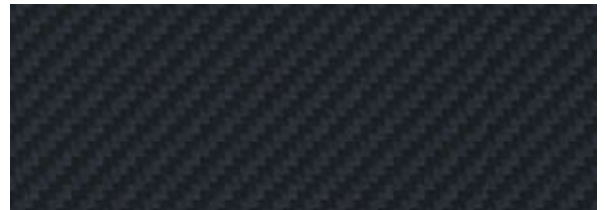
- Yachtelektronik
- Projektleitung/Beratung/Einweisung Neubau/Umbau
- Yachtelektrik
- Ausrüstung
- Skippertraining an Bord (weltweit)
- Servicepoint : B&G, Raymarine, Simrad

**Brüsse & Jahn Einzelhandels oHG**

Wikingeck 2-4 • 24837 Schleswig  
Tel. +494621/37373 • Fax +494621/36547



Herzstück unserer Produktion: die CNC-5-Achs-Fräse.



### EINE SOLIDE BASIS

Vom ersten Entwurf bis hin zum fertigen Bauteil decken wir den gesamten Planungs- und Produktionsprozess ab. Ausgereifte Konstruktionspläne, präzise Laminatberechnung und **fachgerechte Auslegung der Bauteile** sind die Garantien für hundertprozentig hochwertige Ergebnisse. In ständiger Zusammenarbeit mit führenden Konstrukteuren haben wir verschiedene Wege entwickelt, die Segeleigenschaften von Yachten entscheidend zu verbessern.

### EINSATZ MODERNSTER CNC-TECHNIK

Der Bootsbau erfordert besonders stabile Formen, die eine hohe Genauigkeit aufweisen. Dieser Anforderung werden wir voll und ganz gerecht. Unter Verwendung bewährter Hightech-Werkstoffe aus dem Boots- und Yachtbau fertigen wir mit unserer **5-Achs-Fräse** die Urform Ihres Schiffes. Mit unserem Geschäftszweig Knierim Tooling haben wir uns auf diesem Gebiet spezialisiert. Durch den Einsatz modernster CNC-Technik erfüllen wir den immer größer werdenden Anspruch unserer Kunden an Genauigkeit und Qualität.

### HOCHWERTIG LAMINIERT UND BEPASTET

Wir fertigen eine Unterkonstruktion und legen die am besten geeignete Methode für den Formenbau fest. Ein stabiler Unterbau aus Styropor, Balsaholz o. Ä. wird laminiert und anschließend von der Maschine **mit hochwertigen Epoxid-Harzen bepastet**. Nach dem Aushärten fräst der programmierte CNC-Kopf exakt die endgültige Form.



**K N I E R I M**  
INDIVIDUAL YACHTS

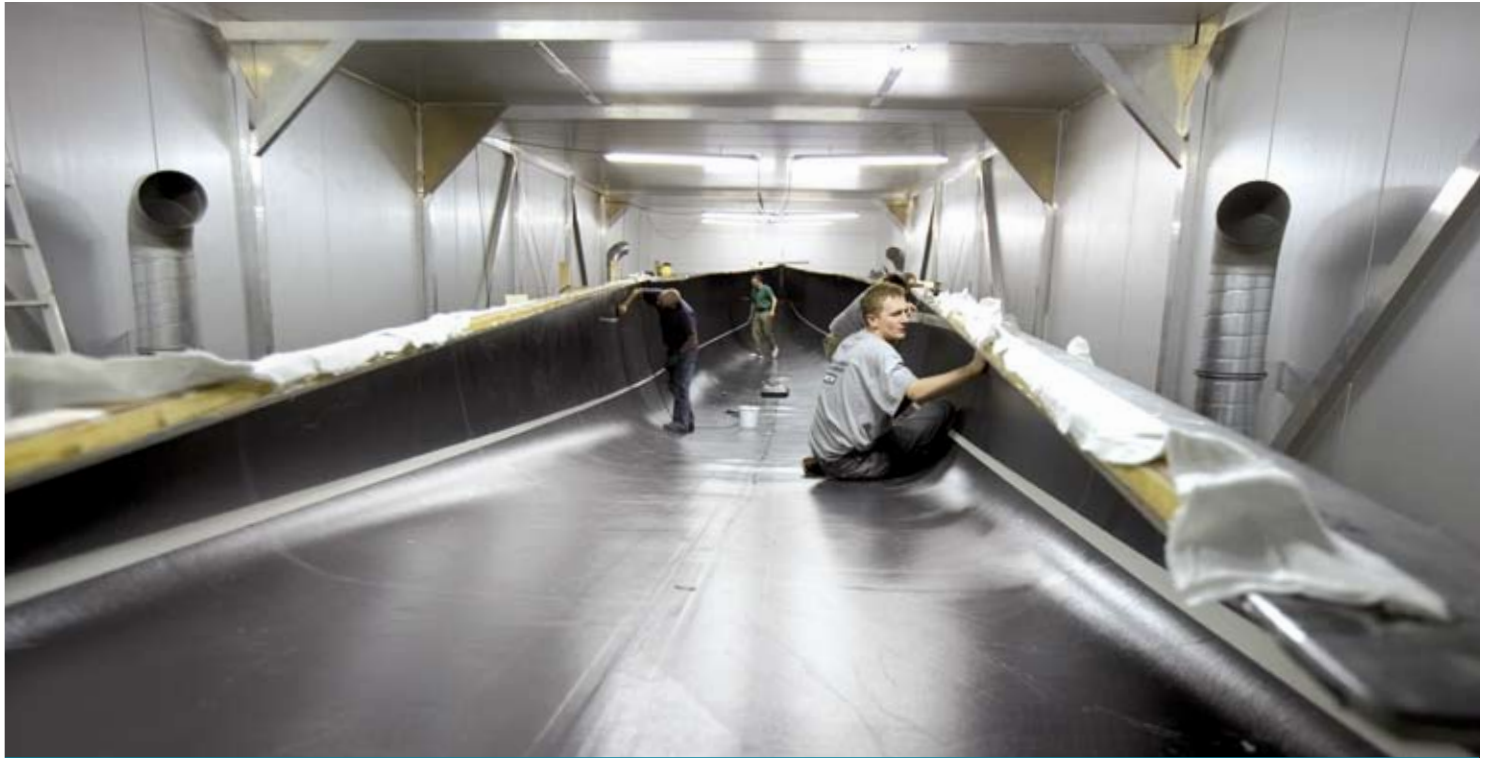
**Pantaenius – da kann kommen, was will!**



Hamburg · Tel. +49-40-37 09 10 · München · Tel. +49-89-99 84 34 20

[www.pantaenius.de](http://www.pantaenius.de)

## RUMPFBAU



Der Aufbau unserer Rumpfschalen: Karbon-Innenlage, Sandwich-Material und Karbon-Außenlage.



### KARBON-SANDWICH-BAUWEISE

Die Sandwich-Bauweise erfolgt je nach Anforderung, das heißt dauerhafte Robustheit eines Fahrtenseglers oder ausgereizte Regatta-Performance, in Karbon oder GfK. Gewebematten werden im vakuumverdichteten Handlaminat oder per Vakuum-Infusions-Verfahren aufgelegt, wodurch ein **optimales Harz-/Faser-Verhältnis** erzielt wird. In Prepreg-Karbonfasern ist dieses mit Härter bereits vorab eingearbeitet. Die Verarbeitung erfordert genau dosierte Hitze (Tempern) und sorgfältigen Vakuumaufbau. Die Sandwichlage bildet ein Schaumkern oder harzgetränkte Papierwaben, so genannte Honigwaben (honeycomb). Die Verbindung mit dem Laminat wird wie in einem überdimensionalen Ofen „gebacken“, um maximal auszuhärten.

### HÖCHSTES GESCHWINDIGKEITSPOTENZIAL

Mit dieser Verfeinerung seiner Kompositstechnologie baut Knierim leichtere und steifere Rumpfe und Strukturen. Durch eine gewichtsoptimierte Kiel-Konstruktion aus Stahlgerüst und Bleibombe wird zudem eine **maximale Stabilität** erreicht. Die Fahreigenschaften werden so deutlich verbessert, es sind also schlicht schnellere Yachten.

**ERFAHRUNG ♦ TECHNIK ♦ TEAMGEIST ♦ KOOPERATION**



**UVE SCHRIEVER**  
YACHTTRANSPORTE

Werkstr. 16 D – 24848 Kropp  
Tel: +49 (0) 4624 - 451 00  
Fax: +49 (0) 4624 - 45 10 26  
Mobil: +49 (0) 171 - 40 25 999  
[www.yachttransport-schriever.com](http://www.yachttransport-schriever.com)  
mail:info@uschriever.com

**WIR BERATEN SIE GERN.**



**VOLVO PENTA**  
www.volvopenta.de

**Kieler Bootschau**  
GERALD PFFER H.C.

24113 Kiel  
Bondsberger Landstraße 208  
Tel. (04 31) 88 70 40  
Fax. (04 31) 8 48 82  
[www.kielerbootschau.de](http://www.kielerbootschau.de)

**VOLVO PENTA.**  
DER UMWELT VERPFLICHTET.






## Hightech und feinstes Finish für noch mehr Segelkomfort

Foto: Jens Weber, München



Montage des Stahlgerüsts eines Hubkiels – tonnenschwere Maßarbeit.



Wir lackieren ganz nach Ihren individuellen Farbwünschen.

### HÖCHSTE STABILITÄT

Die Struktur, bestehend aus Spanten und Schotten, bildet das Skelett einer Yacht. Auch hier verwenden wir unsere ausgereifte Faserverbund-Technologie zur materialgerechten Einleitung der Lasten in den Bootskörper. Dadurch entstehen leichte und dauerhafte Yachten.

### GARANTIERTER SEGELSPASS

Mit einem Ballastanteil von mehr als 50 Prozent fühlt sich ein Performance Cruiser auch bei ungemütlichen Segelbedingungen wohl – und damit auch die Besatzung. Das aufrichtende Moment entspricht einem Regattaracer, doch es zählt Laissez-faire – Genuss und Freude an jedem Törn.

### HAUSEIGENE LACKIERANLAGE

In unserer neu errichteten Lackieranlage bringen wir Ihre Yacht auf Hochglanz. Ganz egal, ob bunt oder metallic, Voll- oder Teillackierung, bis zu einer Länge von 90 Fuß können wir hier alles bearbeiten. Unsere Lackierkabine mit Absauganlage genügt höchsten Ansprüchen an Umwelt und Technik.

AXSON GmbH - 63128 Dietzenbach  
Tel.: 06074 407110 - Fax: 06074 40711-77  
www.axson.de - www.axson-decofine.de

ISO 9001-2000 · ISO 14001 · EN 9001

**Axson**  
TECHNOLOGIES  
HIGH-TECH-KUNSTHARZE  
FÜR INNOVATIVE INDUSTRIEN

Prototyping/Design/Tooling  
Verbundwerkstoffe  
Konstruktionsklebstoffe  
Elektro-Vergussmassen

Axson Technologies entwickelt, formuliert und produziert Polyurethan- und Epoxidharze für Ihre Ansprüche. Unsere vier Produktgruppen bieten Ihnen bestmögliche und umfassende Lösungen für zahlreiche Industrien.





## Hochmodern in zeitloser Eleganz

Die formschöne wie schnelle Eleganz dieses Performance Cruisers zeugt von einem wahren Meisterwerk der Knierrim-Werft.

### HÖCHSTE PERFEKTION UNTER UND ÜBER DECK

Bis zur letzten Sekunde arbeiten unsere Spezialisten mit höchster Sorgfalt und äußerster Präzision unter und über Deck. Saubere Teackcockpits erscheinen **gänzlich frei von störenden Beschlägen und Absätzen**. Fallen, Strecker und sogar die Traveller können vollkommen versteckt werden. Beim Interieur ist stilistisch erlaubt was gefällt, ob neon-weiß oder in gediegenen Holztönen. Pantry, Salon und „Navi-Ecke“ werden nach den individuellen Bedürfnissen der Eigner ausgestattet, vom Weinkühler übers Multimediasystem bis zum Satellitentelefon.

### FORM UND FUNKTION IN ABSOLUTEM EINKLANG

Push-Button-Hydraulik heißt per Knopfdruck aus dem Cockpit geht das Meiste vollautomatisch. Zum Beispiel auch ein Kohlefaserwindsystem, das America's Cup-Ansprüchen genügt. Das Deckslayout profitiert von unserer Erfahrung aus Regattaeinsätzen und Törns mit kleiner Crew. Das **fließende Gesamtdesign verkörpert Modernität** und eine Richtung, die längst nicht mehr mediterranen Revieren vorbehalten ist: formschön und präzise, rassig und doch dezent – schlichtweg hochmoderne und zeitlose Eleganz.

### JEDES MAL EIN FEST: BOOTSTAUFEN UND JUNGFERNFABRT

Wir freuen uns natürlich jedes Mal aufs Neue darauf, mit unseren Kunden die Taufe ihrer neuen Yacht zu feiern. Nun aber freie Fahrt: unter Gennaker bis zu 20 Knoten und mehr. Auch viele andere namhafte Schiffe haben wir schon zur See gebracht. Kennen Sie schon die „PlanetSolar“, an deren Konzeption wir maßgeblich beteiligt waren? Dieser Riesen-Katamaran ist das größte jemals gebaute, nur von Sonnenenergie angetriebene Wasserfahrzeug. Auch die zehn Meter lange Regattayacht Knierrim P 33 entstammt den kreativen Köpfen unseres Unternehmens.



Das moderne Interieur dieses 53' Performance Cruisers wurde von der Innendesignerin Birgit Schnaase gestaltet.



Der hell gestaltete Salon dieses 49' Performance Cruisers besticht durch das gemaserte Möbelholz. Foto: jainie cowham photography



Wir sind Ihr kompetenter Dienstleister für alle Belange rund um Ihre Yacht.

## AFTER SALES SERVICE

### UMBAU UND AUSBAU

In manchem Schiff steckt ein verborgenes Potenzial, das nur durch ein ausgeklügeltes Refit geweckt werden kann. In Kooperation mit führenden Konstrukteuren verbessern wir die Segeleigenschaften oder schaffen neue Raumwunder und Funktionalität unter Deck.

### REPARATUREN

Reparaturdienstleistungen sind die Wurzel unseres Werftbetriebs. Ob eine „kleine Schramme“ im Gelcoat oder ein „mannsgroßes Loch“ im Rumpf – bei uns bekommen Sie fachgerechte Reparaturen von der Abwicklung mit den Versicherungen bis hin zum perfekten Finish.

### WINTERLAGER

Das ist Valet-Parking für Boote: Im werfteigenen Hafenbecken legen wir den Mast. Profis kranen die bis zu sieben Meter breite und acht Meter hohe Yacht auf. Gesäubert bekommt sie auf einem standfesten Werftlagerbock ein bewachtes Dach übers Deck, auf Wunsch auch frostfrei und beheizt. Und im Frühjahr legen Sie nach einem Rundumservice mit Motorcheck sorgenfrei wieder ab.

### DECKSAUSRÜSTUNG

Die Decksausrüstung luxuriöser Megayachten gibt es nicht von der Stange. Ob Radarmasten oder Cocktailbar – mit unseren maßgeschneiderten Anfertigungen bleiben keine Wünsche offen. Sogar Poollandschaften gehören zu unserem Repertoire.



FASZINATION  
SEGELN

PERFEKTION  
TECHNIK





## Der Spezialist für Yachtpolster

Tedsen-  
Schaumstoffe







**Bernhard Tedsen GmbH & Co. KG**  
Zur Bleiche 46 • 24941 Flensburg • Telefon (0461) 99406 • Fax (0461) 98229  
[www.bootspolster.de](http://www.bootspolster.de) • [info@bootspolster.de](mailto:info@bootspolster.de)

**HARKEN**

Erhältlich im guten Fachhandel. Infos und Händlernachweis:  
PETER FRISCH GMBH - München - [www.frisch.de](http://www.frisch.de)



**K N I E R I M**  
INDIVIDUAL YACHTS

**Knierim Yachtbau GmbH**

Uferstraße 100  
D-24106 Kiel

Telefon + 49 (0) 431/30106-0  
Telefax + 49 (0) 431/30106-19

info@knierim-yachtbau.de  
[www.knierim-yachtbau.de](http://www.knierim-yachtbau.de)