

BÜRO & WERKSTATT FÜR DESIGN, ENGINEERING & PROTOTYPENBAU

Dipl. Designer Uwe Feller

Salinger Feld 28
58454 Witten | Germany
0049 (0)2302 / 4000 290
info@felleryachting.de

DESIGN

Wir bieten **Design und Engineering** von **technischen Produkten** bis hin zur Inneneinrichtung. Von der **ersten Visualisierung** über die **CAD-Konstruktion** bis zur Ausführung. **Designmodelle, funktionsfähige Prototypen, Vor- und Kleinserien** werden im Haus unter Berücksichtigung von Produktionstechnologien realisiert und optimiert. Erweiterte und externe Produktionsprozesse werden gerne tatkräftig beratend begleitet.

RESEARCH

Wir **untersuchen und entwickeln Propulsions- und Antriebssysteme** und beschäftigen uns mit **Hydro- und Aerodynamik** im Bereich der schnellen und seegängigen Wasserfahrzeuge. **Effiziente und emissionsarme Antriebe** sind seit 2008 bei uns Thema, ebenso **autonomes Fahren** und **nachhaltige Materialien**. Es wurden erfolgreich verschiedene Wasserfahrzeuge der Sport- und Berufsschiffahrt ausgelegt und umgebaut, um rein elektrisch oder mit synthetischen Kraftstoffen zu fahren.

GRÜNDER- & INNOVATIONSWERKSTATT

2020 wurde die **Innovationswerkstatt.ruhr** von FELLERdesign mit dem Ziel ins Leben gerufen, als **Technologieträger** zu fungieren, in dem Unternehmen und Gründer in einer **offenen und kooperativen Atmosphäre interdisziplinär** ihre individuelle Expertise poolen können, um Lösungen für Herausforderungen zu finden – Stichwort „**Open Innovation**“.

Wir haben hierzu neue Büro- & Arbeitsräume bezogen und einen Co-Working-Space geschaffen und stehen sowohl Unternehmen, Gründern als auch Kreativen und Studierenden beratend zur Seite.

FERTIGUNG & WERKSTATT

Die Werkstatt ist für unsere Arbeiten elementar. Ausgestattet ist sie für jegliche Arbeiten in jeglichen Materialien. Hier trifft Expertise aus den Bereichen **Bootsbau, Tischlerei und Modellbau** zusammen. Unterstützt werden diese durch **CNC-Maschinen** und einen **Roboter**.

Composite ist unsere Kernkompetenz. Wir blicken auf über 15 Jahre **Leichtbau** zurück.

Composite-Teile sind in der Regel Einzelstücke, die bei uns zwar rechner- und robotergestützt gefertigt werden, aber immer nur bis zu einem gewissen Grad. Dann geht es händisch weiter: Ausarbeitung der Form, Vorbereitungen und Laminierprozesse – ob in Handauflege- oder im Infusionsverfahren – alles verlangt viel Geschick und Knowhow.

Wir arbeiten eng zusammen mit **Forschungseinrichtungen, Werften** und **der Industrie**, so zum Beispiel zum Bau spezieller Auftriebskörper für Tiefseeanwendungen sowie Schwimmkörper und Flügel für Wellenenergieanlagen.

FELLERyachting

Neben den Composite und Formenbauarbeiten entstehen unter dem Namen FELLERyachting Möbel und Interieure, **Versuchsmodelle und Versuchsaufbauten** für die Bereiche **Schiffstechnik und Yachten**, sowie **eigene, One offs und in Kleinserie hergestellte Boote und Yachten**. Die darin verbauten Antriebs- und Steuerungskomponenten werden eigens von uns entwickelt und getestet.



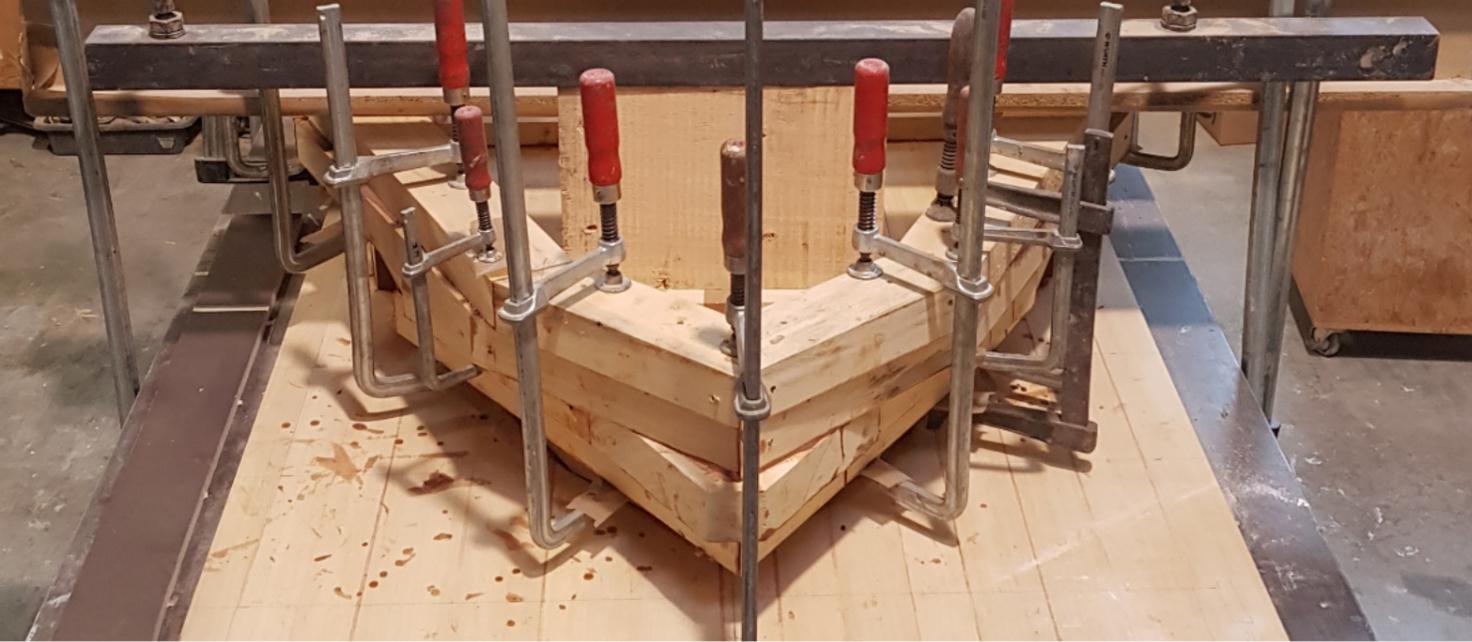
Innovationswerkstatt.ruhr

Salinger Feld 28
58454 Witten | Germany
0049 (0)2302 / 4000 290
info@innovationswerkstatt.ruhr
www.innovationswerkstatt.ruhr



FELLERyachting

Salinger Feld 28
58454 Witten | Germany
0049 (0)2302 / 4000 290
info@felleryachting.de
www.felleryachting.de



UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

DESIGN & ENGINEERING

Design, Konstruktion
Visualisierung & Kommunikation
Produktentwicklung

PROTOTYPENBAU

Gestaltung, Technik & Produzierbarkeit

SCHIFFS- & BOOTSBAU

Hydrodynamik & Hydrostatik
Modellversuche
Eigener Bootsbau

COMPOSITE & LEICHTBAU

Feuergehemmte Compositeaufbauten
Faserverbund aus Glas, Kohle, Alternativmaterialien und Epoxidharz
Wirtschaftliche Kleinserienfertigung komplexer Bauteile

INTERNE FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

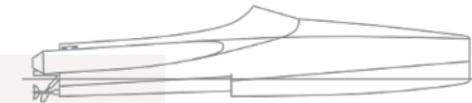
Nachhaltige Materialien

Alternative Antriebssysteme
Automatisiertes & autonomes Fahren



UWE FELLER

BOOTSBAUER & DIPL. DESIGNER



VITA

„Während meines Designstudiums gründete ich 2004 die Designwerkstatt, entwarf Möbel und fertigte meine erste Kollektion. Das Design und die Art des Möbelbaus waren geprägt durch meine Herangehensweise als Bootsbauer. Ich stellte auf den *Kölner Passagen* und auf der *100% Design* in London aus. Nicht nur einzelne Möbel wurden entworfen und gebaut, es folgten Einrichtungen für Läden und Messestände vor allem im Bereich Fashion und Streetwear. Nebenher entstand der erste Prototyp meiner späteren Bootserie. Nach erfolgreichen Tests präsentierte ich das zweisitzige schnelle Sportboot unter dem Namen FELLERYachting 2008 auf der Messe *boot* in Düsseldorf.“

Viele neue Herausforderungen folgten. Auf der einen Seite der eigentliche Bootsbaubau und die Fertigungsprozesse im Bereich der Composite-Werkstoffe, auf der anderen Seite technologisches Design und Engineering in den Bereichen Hydrodynamik, Antriebssysteme und der weiter führenden Beschäftigung mit Materialien für den Leichtbau.“

2022- Heute

Spezialwasserfahrzeuge, Robotik
Automatisiertes & autonomes Fahren
Entwicklung und Bau der Forschungsschiffe „ELLA“ und „NOVA“

2020

Gründung der Innovationswerkstatt.ruhr

2018

Produktentwicklung Automotive
& Industrial Design

2016

Konstruktion & Design im Stahl und Aluminiumschiffbau sowie Bauteile für Tiefseeanwendungen sowie Carbonruderblätter und Foils.

2014

Bau, Fertigung & Auslegung von Maßstabsmodellen für Schleppversuche und Freifahrten sowie von Schwimmkörpern und Mechanik für Wasser- und Wellenenergieanlagen

2011

Research und Development schneller, leichter Wasserfahrzeuge und deren Antriebe

2008

Gründung von FELLERYachting

2006

Abschluss zum Dipl. Designer an der Köln International School of Design: KISD

2004

Gründung von FELLERdesign

2000

Abschluss der Ausbildung zum Bootsbauer in England