

## BÜRO & WERKSTATT FÜR DESIGN, ENGINEERING & PROTOTYPENBAU

### 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 fast 10 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 und Schwimmkörper 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, in Kleinserie hergestellte Modelle**. Die darin verbauten Antriebs- und Steuerungskomponenten werden eigens von uns entwickelt und getestet.

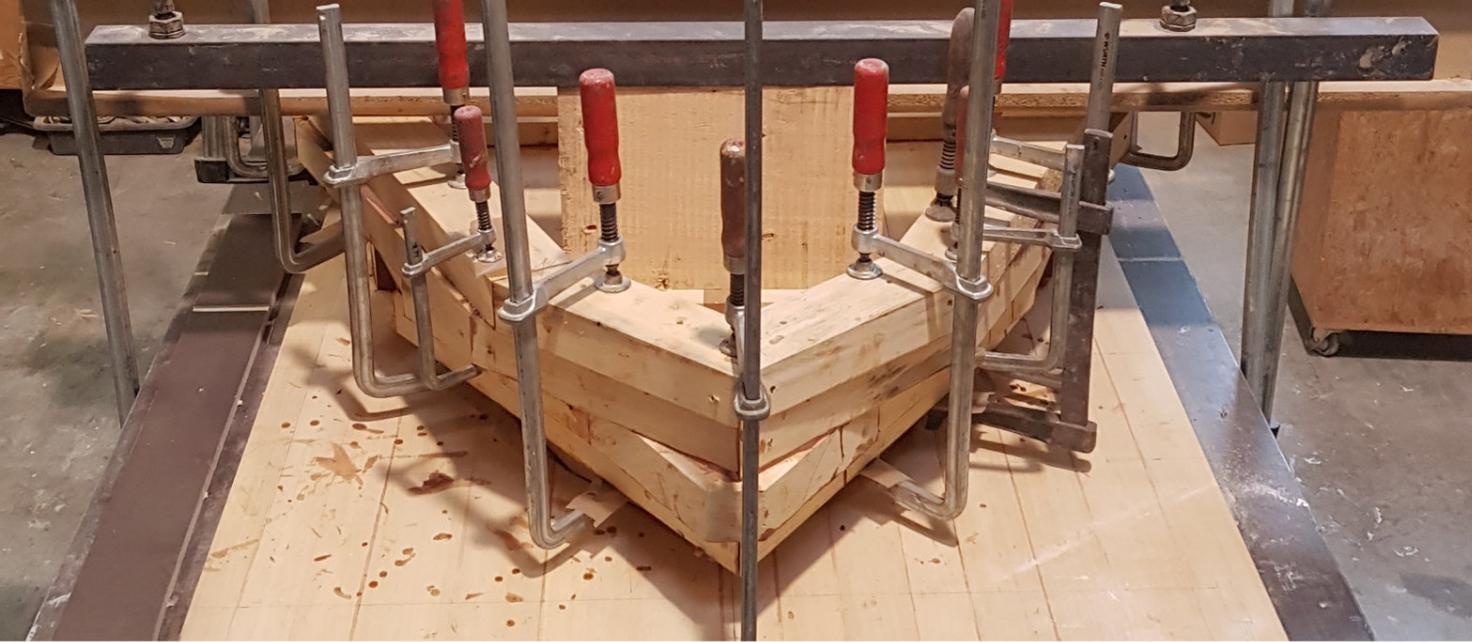
**FELLERdesign**  
Auf der Bleiche 8  
58300 Wetter (Ruhr)  
0049 (0)2335 / 9675496  
info@felleryachting.de  
www.fellerdesign.de



**Innovationswerkstatt.ruhr**  
Auf der Bleiche 8  
58300 Wetter (Ruhr)  
0049 (0)2335 / 9675498  
info@innovationswerkstatt.ruhr  
www.innovationswerkstatt.ruhr



**FELLERyachting**  
Auf der Bleiche 8  
58300 Wetter (Ruhr)  
0049 (0)2335 / 9675496  
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

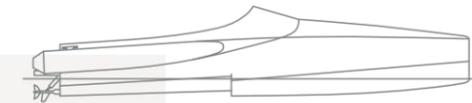
### INTERNE FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Nachhaltige Materialien  
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.“

#### 2020

Gründung der Innovationswerkstatt.ruhr

#### 2019

Produktentwicklung Automotive & Industrial Design

#### 2018

Ausrichtung zum Büro für Konstruktion & Gestaltung

#### 2015 – 2016

Konstruktion & Design im Stahl und Aluminiumschiffbau sowie Bauteile für Tiefseeanwendungen Und Carbonruderblätter und Flügel für Hochleistungsanwendungen im Regattasegelsport

#### 2013 – 2014

Bau, Fertigung & Auslegung von Maßstabsmodellen für Schlepversuche 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