

# Schiffbau

Jetzt bewerben

## WAS IST SCHIFFBAU?

Hamburg hat den drittgrößten europäischen Hafen. Hier siehst du alles, was du als Schiffbauer lernen kannst. Schiffe sind das wichtigste Transportmittel. 95 Prozent des Welthandels laufen über die Wasserwege, und so sind Schiffe nicht nur Transportmittel, sondern Rückgrat der Weltwirtschaft. So steckt zum Beispiel in einem Containerschiff ähnlich viel Know-how wie in einem Airbus-Flugzeug. Der Bau moderner Schiffstypen, wie Fahrgastschiffe, Fähren, Containerschiffe, Mega-Yachten oder Marineschiffe ist anspruchsvoll und erfordert ein hohes Maß an technischem Fachwissen. Am besten du steigst sofort ein und konstruierst im Kleinen: Im Tretbootteam der TU Hamburg arbeitest du mit, schnelle widerstandsfähige Boote zu entwickeln, um den Wettkampf gegen andere Universitäten zu gewinnen: [HF Latte](#). Als Schiffbauer\*in beschäftigst du dich auch mit dem Medium der Schiffe, dem Wasser. Auf dieser Seite des Institute for Fluid Dynamics and Ship Theory der TU Hamburg siehst du, wie Strömungsgeschehen in 3D simuliert wird: <https://www.tuhh.de/elbe/home.html>.

## WIE KANN ICH MIT SCHIFFBAU DIE ZUKUNFT GESTALTEN?

Ohne den Schiffbau ist die Welt nicht vorstellbar. Die Geschichte zeigt, dass Nationen die Geschicke des Planeten gelenkt haben, die mit ihrer Art Schiffe zu bauen andern Ländern überlegen waren. Für die Zukunft werden umweltfreundliche, klimaneutrale Antriebe den Schiffbau

bestimmen. Das Potenzial für den Klimaschutz ist riesig. Die Energiewende im Schiffbau zu meistern, wird sehr wichtig für Reedereien und Werften, für die große Zulieferindustrie und so am Ende für jeden einzelnen Menschen sein. Die Herausforderung ist groß: an der TU Hamburg kannst du sie annehmen. Strenge Umweltauflagen und größere Schiffe, die immer komplexer gebaut werden, brauchen gute Ingenieure, die sich auf das Abenteuer Schiffbau einlassen.

## WAS LERNE ICH IM STUDIUM UND WO FINDE ICH SPÄTER EINEN JOB?

Im Schiffbau-Studium an der TU Hamburg lernst du, Schiffe zu konstruieren und zu entwerfen. Du weißt, warum ein Schiff schwimmt und was es zusammenhält. Was beispielsweise eine Bugwulst ist und wofür sie gebraucht wird. Du lernst alles Wichtige über Wetter und Wasser und wie ein Schiff gebaut sein muss, um Extrembedingungen standzuhalten. Du lernst den Schiffsmaschinenbau kennen. Auch das Wirtschaftliche kommt nicht zu kurz: Du musst wissen, wie man Kunden- und Eignerwünsche beim Bau umsetzen kann. Als Schiffbauingenieur\*in bist du ein breit aufgestellter Systemtechniker. Und kannst nicht nur auf Werften, sondern auch bei Zulieferern, in der Offshore-Industrie und im Anlagenbau arbeiten. Als Spezialist\*in sind deine Verdienstmöglichkeiten sehr gut.

>



## Marten Beiler

DUALES STUDIUM  
SCHIFFBAU

Die Werft, bei der ich als dualer Student angestellt bin, hat sich auch auf Yacht- und Spezialschiffe spezialisiert. Was mich als maritim begeisterten Sohn und Enkel von Schiffbauern schon immer interessiert hat: Wie schafft man es, etwas so Großes und technisch so anspruchsvolles – das sind ja eigentlich kleine Städte – aufs Wasser zu bekommen? Das kann man nirgendwo praxisnaher verstehen lernen als an der TUHH.

Links: → [Studienganginfo Schiffbau](#) → [Fachschaft Schiffbau](#)

# Schiffbau

**Jetzt bewerben**

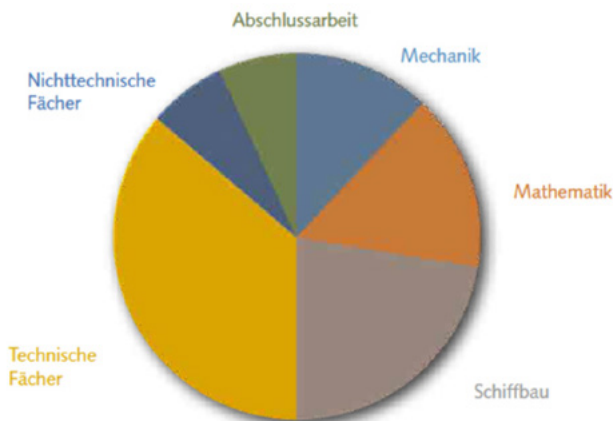
## WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?

Die ersten drei Semester sind für die Grundlagen in Mathematik, Mechanik und Konstruktionslehre vorgesehen, in den drei Vertiefungssemestern lernst du Schiffkonstruktion, Hydrostatik und Strömungslehre kennen.

## WIE WEITER STUDIEREN?

Es bietet sich die Fortsetzung in folgenden Masterstudiengängen an:

- Schiffbau und Meerestechnik (M.Sc.)
- Joint Masters in Ship and Offshore Technology (DAAD gefördert, international orientierter, überwiegend englischsprachiger Studiengang)



## Schiffbau auf einen Blick

STUDIUM: 6 SEMESTER, VOLLZEIT  
ABSCHLUSS: BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

Schiffbau ist das richtige Studienfach für dich, wenn du schon als Kind Bücher über die unterschiedlichen Schiffstypen und Expeditionen über die Weltmeere verschlungen hast, du in der Schule Mathe und Physik mochtest und darin gute Noten hattest, und du dich heute für Schifffahrt und die maritime Industrie interessierst. Als einzige deutsche Universität bietet die TU Hamburg einen eigenständigen Bachelor-Studiengang Schiffbau an.

→ [Praktikumsordnung](#)

Links: → [Studienganginfo Schiffbau](#) → [Fachschaft Schiffbau](#)