

WELLENBILDUNG AM SCHWIMMKÖRPER

Im Rahmen des Moduls Strömungslehre 2 / Grundlagen der CFD wird die **Software Ansys Fluent** eingesetzt. Zur Veranschaulichung der Simulation freier Fluidoberflächen soll im Rahmen von **Abschluss- oder Projektarbeiten** das CFD-Modell eines bewegten Schwimmkörper erstellt werden, um insbesondere die Wellenentwicklung im Nachlauf zur untersuchen.

Kenntnisse im Bereich Strömungslehre und Computational Fluid Dynamics werden vorausgesetzt.



Prof. Jan Piatek

Berliner Tor 11 Raum 236
jan.piatek@haw-hamburg.de
+49 40 428 75-8750



Wellenbildung hinter einer schwimmenden Ente