



Das **Institut für Numerische Simulation** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bonn, Arbeitsgruppe Prof. Dr. Michael Griebel, sucht zur Unterstützung der Forschungstätigkeiten im Bereich der **Strömungssimulation** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

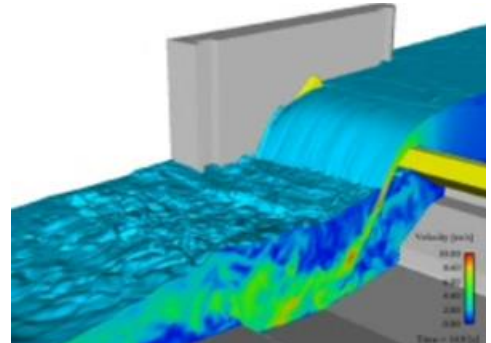
Studentische Hilfskraft

im 3. – 6. Fachsemester

sowie eine

Studentische Hilfskraft

im 7. – 9. Fachsemester



Wer sind wir? Ein Forschungsschwerpunkt am Institut für Numerische Simulation liegt im Bereich der Numerischen Strömungsmechanik. Für die Wartung und Weiterentwicklung des hauseigenen Strömungs-Codes NaSt3DGPF suchen wir ab sofort motivierte studentische Hilfskräfte aus den Fachbereichen Mathematik und Informatik.

Arbeitszeit: 7,5 h pro Woche oder mehr.

Aufgaben: Implementierung und Optimierung von Methoden für die Strömungssimulation (z.B. für Zweiphasenströmung, freie Grenzflächen, Sedimenttransport, ...) Durchführung und Auswertung numerischer Simulation mit NaSt3D aus verschiedenen Anwendungsbereichen und Visualisierung von Simulationsergebnissen.



Wir bieten: ... die Chance bereits während des Studiums Teil einer Forschungsgruppe zu sein und an spannenden Fragestellungen aktueller angewandter Forschung mitzuarbeiten.
... gegebenenfalls die Möglichkeit einer Bachelor- und/oder Masterarbeit in dem Fach Mathematik (oder auch Informatik) durchzuführen.
... Flexible Arbeitszeiten und ein nettes Team.

Voraussetzungen: Fundierte Programmiererfahrung in C++ und/oder Python.
Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik.
Selbstständigkeit und Kommunikationsfähigkeit.

Bewerbung: Vollständige und aussagekräftige Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf mit Foto, Zeugnisse) bitte bis zum 15. November 2018 an Institut für Numerische Simulation, Prof. Dr. Michael Griebel, Endenicher Allee 19 b, 53115 Bonn oder per E-Mail an: contact@ins.uni-bonn.de. Web: <https://ins.uni-bonn.de/>