

09.08.2018

### Studentische Hilfskraft / Projektarbeit

Die Pella Sietas Werft beteiligt sich an dem vom BMVI geförderten Verbundprojekt *RiverCell2* in dessen Rahmen ein modulares Hybrid-Energieversorgungssystem mit Methanol betriebenen Brennstoffzellen für ein Flusskreuzfahrtschiff entwickelt, installiert und getestet wird. Pella Sietas arbeitet mit am Arbeitspaket 7 „*Wirtschaftlichkeit des Hybridkonzepts*“ und leitet das Arbeitspaket 8 „*Übertragung auf andere Schiffstypen*“. Insbesondere für die Arbeit am Arbeitspaket 8 suchen wir nach studentischer Unterstützung:

- Erfassen von relevanten Leistungsdaten
- Abgleich mit dem Antriebskonzept für Flusskreuzfahrtschiffe
- Adaption an die abgeleiteten Leistungsanforderungen
- Bewertung von Markteffekten

Als ein potentiell geeigneter Schiffstyp wurden die HADAG-Fähren identifiziert, weshalb eine mehrtägige Leistungsmessung an Bord der MS Elbphilharmonie zur Ermittlung detaillierter Last- und Fahrprofile geplant ist.

Die Mitarbeit kann im Rahmen eines Praktikums oder einer Projektarbeit erfolgen. Der zeitliche Rahmen sowie der Umfang ist an die Bedürfnisse der / des Studierenden anpassbar.

#### Kontakt:

Robert Banek

[rbanek@pellasietas.com](mailto:rbanek@pellasietas.com)

Tel. 040 / 74511 229