

# Masterprojekt

## Simulation von Flugwindkraftanlagen



Bildquelle: Handelsblatt

Flugwindkraftanlagen bieten das Potential, große Strukturen und damit Gewicht und letztlich Kosten bei der Energiegewinnung aus Wind einzusparen.

Ziel dieses Masterprojekts ist eine Analyse und Gegenüberstellung derzeitiger Simulationssoftware für Flugwindkraftanlagen, mit denen Ertrag und Belastung zu berechnet werden können. Der Fokus soll hierbei auf Open Source Programmen liegen.

Die Arbeit gliedert sich in folgende Schritte:

- Recherche zu Flugwindkraftanlagen und deren Simulation
- Gegenüberstellung verschiedener Simulationssoftware
- Simulation eines Beispiels anhand eines ausgewählten Simulationstools

**Beginn:** ab sofort

**Kontakt:**

Prof. Dr. Vera Schorbach  
Tel. 040-42875-8751, vera.schorbach@haw-hamburg.de