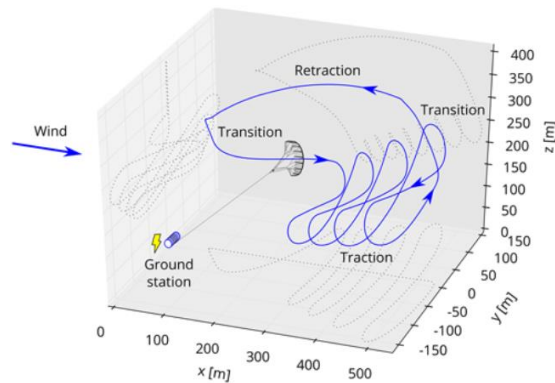


# Masterprojekt

## Ertragssimulation von Flugwindkraftanlagen



Bildquellen: Schelbergen et al. 2020

Flugwindenergieanlagen bieten die Chance, sehr viel ressourcenschonender Strom aus Windenergie zu erzeugen, weil in ihren typischen Flughöhen höhere Windgeschwindigkeiten herrschen und sie sehr viel weniger Material pro Leistung benötigen als herkömmliche, bodenfeste Windenergieanlagen.

Im Rahmen dieses Masterprojekts soll ein Konzept für eine Laborveranstaltung entwickelt werden, bei der Studierende einen ersten Eindruck von den zu erwartenden Energieerträgen von Flugwindkraftanlagen bekommen können. Genutzt wird der Python Code des Projekts AWERA (<https://github.com/awegroup/AWERA>) von der TU Delft.

**Beginn:** ab sofort

**Kontakt:**

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