

## Aerodynamik I Übung 1:



A1: Herleitung des Biot-Savart'schen Gesetzes für einen geraden Wirbelfaden.

A2: BS-Spezialfälle:

- unendlicher Stabwirbel
- halb-unendlicher Stabwirbel
- gebundener Wirbel

A3: Qualitativer Verlauf der durch den gebunden und freien Wirbel induzierten Geschwindigkeiten beim Hufeisenwirbelsystem