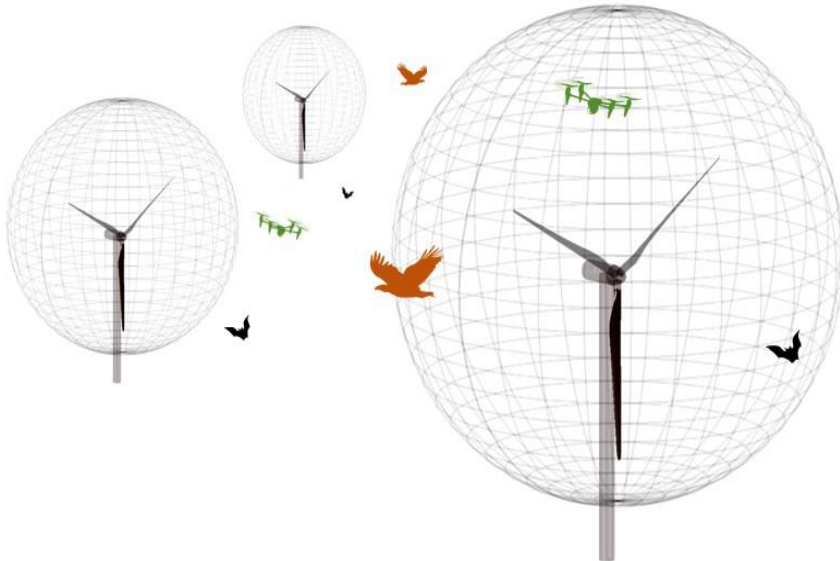


Bachelorarbeit / Masterarbeit:

Künstliche Intelligenz: Klassifikation von Radarsignalen

- In den letzten Jahren konnte maschinelles Lernen auf vielfältige Problemstellungen u.a. im Bereich der Klassifikation von großen Datenmengen erfolgreich angewendet werden.
- Bei der Klassifikation von Radarsignalen werden Objekte durch verschiedene Features wie Geschwindigkeit, Flugverhalten und Dopplerfrequenzen klassifiziert.
- Das Ziel der Bachelorarbeit bzw. Masterarbeit ist durch Methoden des maschinellen Lernens ein Ansatz zu entwickeln, bei dem Merkmalsextraktion und Klassifikation auf Basis von Beispieldaten erlernt und angepasst werden können.



Voraussetzungen:

- Programmierkenntnisse erforderlich (z.B. MATLAB, Python)
- Kenntnisse in TensorFlow sind von Vorteil

Kontakt:

Ashkan Zadeh (Physikalisches Institut, FB13)

E-Mail: taremizadeh@physik.uni-frankfurt.de

Tel: 069 798-47208