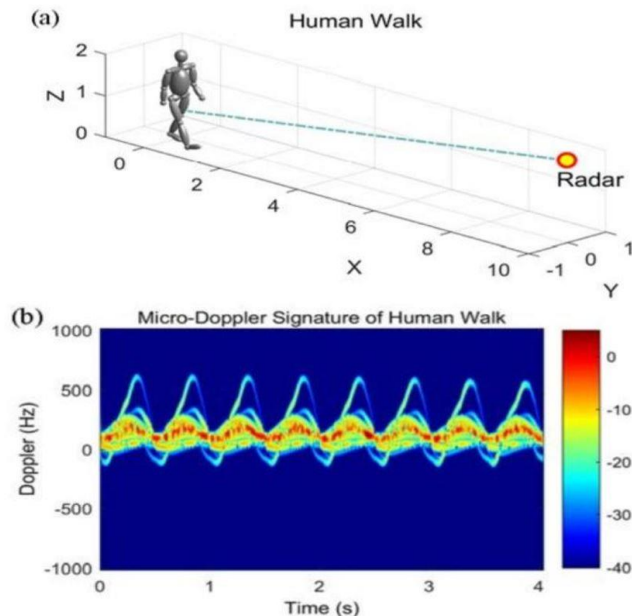


Bachelorarbeit / Masterarbeit: Dopplerfrequenzanalyse

- Als Mikro-Doppler werden Frequenzverschiebungen genannt, die durch mechanische Bewegung oder Rotation eines Körpers verursacht werden.
- Diese charakteristische Signaturen werden in der Industrie geforscht (z. B. Luftverkehr, Automobil), um unterschiedliche Radarziele zu klassifizieren.
- Im Rahmen des Multiradar-Projektes soll in der vorliegenden Bachelor bzw. Masterarbeit die Mikro-Doppler Signaturen von verschiedenen Radarzielen untersucht werden.



A.K. Singha, Y. H. Kim, *Analysis of Human Kinetics using Millimeter-wave Micro-Doppler Radar*, IHCI, 2015

Voraussetzungen:

- Programmierkenntnisse erforderlich (z.B. MATLAB, Python)
- Grundkenntnisse im Bereich der Messtechnik

Kontakt:

Ashkan Zadeh (Physikalisches Institut, FB13)

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

Tel: 069 798-47208