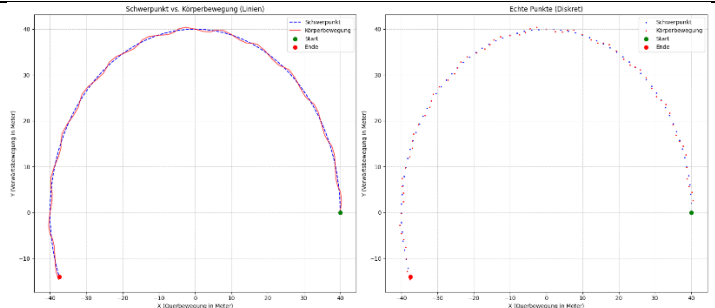


Surrogate

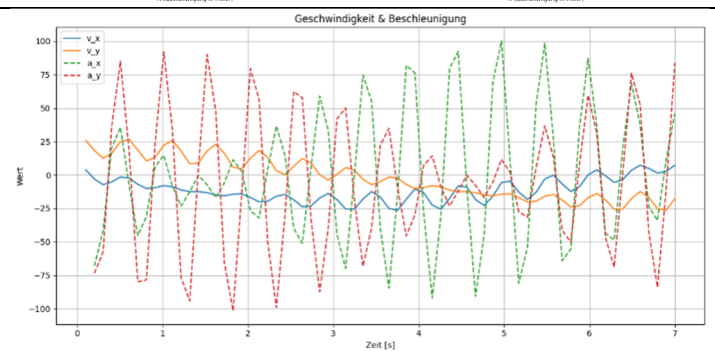
1 Halbkreis

2 Testdaten erzeugen



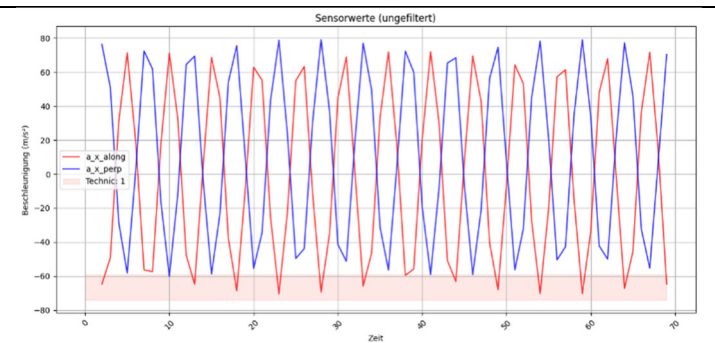
3 Beschleunigung berechnen

Zweifache Ableitung:



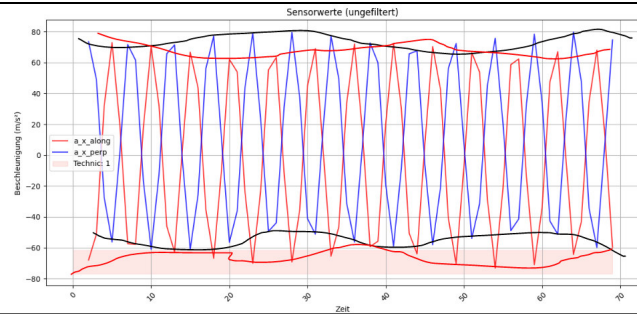
4 Winkel auf Beschleunigung

$$a_x * \phi (\phi_{sp_x})$$



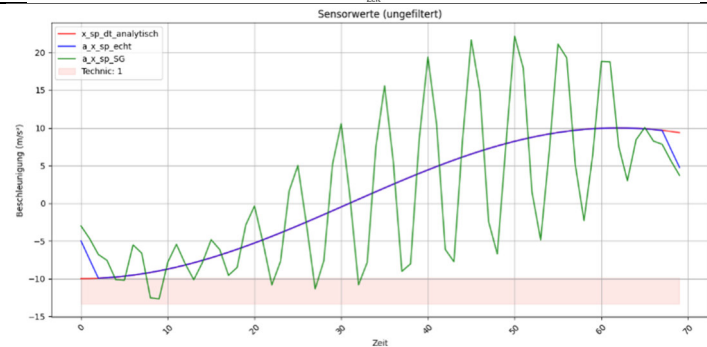
Problem

Spitzen stimmen nicht ganz

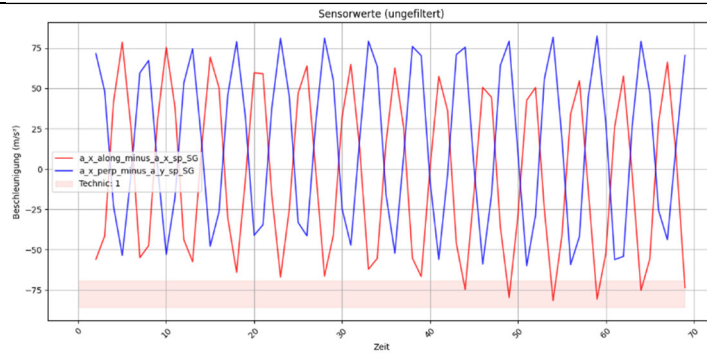


Idee: Schwerpunktbeschleunigung subtrahieren:

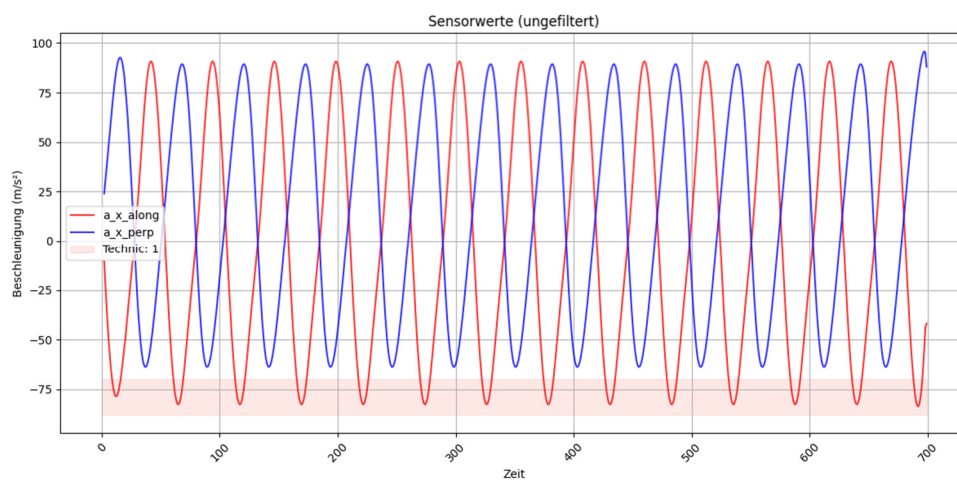
$$A_{inner} = a_x * \phi(\phi_{sp_x}) - a_{sp_x}$$



Resultat:



Wert mit 700 Punkten ohne Schwerpunktbeschleunigung weggerechnet



Nadine_2

