

# VL2 - Vorlesung

Tobi

22. Oktober 2025

## Inhaltsverzeichnis

# Linearität

- Etwas linear wenn Änderungen mit Matrix multipliziert werden
- $x$  hat  $n$  faktoren, Matrix  $n \times n$
- Matrizen nehmen Dimensionen aus den Zustandskomponenten
- Funktion ist linear wenn zwei variablen drinne sind
- sinus ist nicht linear weil schwingt hin und her
- Linearisierung durch Ableitung möglich
- Wir verschieben Koordinationsystem
- Irgendwas Ruhelage, Bruder gar kein Plan mehr
- HILFE BRUDER AHHHHHHHH
- Man sucht sich scheinbar Ruhelage aus ( $\sin = 0$  oder son shit) und dann Taylor Bums Entwicklung
- Ja und dann packt man noch Matrizen rein die aus partiellen Ableitungen kommen, ich bin so gefickt
- Spalte nach Spalte ableiten = Jacobi Matrix
- Ich gebe mir gleich die Kugel
- Wir nehmen das Problem und schieben es woanders hin
- Ich bin heute absolut nicht auf der Höhe scheise
- Jo jetzt ist keine Zeit mehr drin
- Zeitvarianz??????????
- Vergleich mit Akkulebenszeit
- Es ist so joeover
- Meine Zeitverianz ist die Frage ob ich in 3 Wochen noch hier sitzen werde
- Liebes Tagebuch, ich raff goanix mehr hier. Vertrau erste Übung, wenns da knallt dann wars das
- Ich hab seit einer Stunde nix informatives mehr geschrieben
-