



# Identifikation des nichtlinearen Modells „Magnetische Aufhängung“ Masterarbeit

## Aufgabenstellung:

Für die im Labor Regelungstechnik verwendete Regelstrecke „Magnetische Aufhängung“ soll eine experimentelle Modellidentifikation vorgenommen werden.

Die Aufgaben dieser Arbeit umfassen die Recherche nach einem geeigneten Identifikationsverfahren für die nichtlineare und instabile Strecke, die Auswahl eines geeigneten Systemmodells sowie die Identifikation und Validierung der Systemparameter.



## Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Dagmar Meyer  
[dagmar.meyer@ostfalia.de](mailto:dagmar.meyer@ostfalia.de)

Christian Klöppelt, B. Eng.  
[c.kloepfelt@ostfalia.de](mailto:c.kloepfelt@ostfalia.de)