

Literatur zu : Differentialgleichungen (DGL)

1)

DGL werden in allen einschlägigen Mathe-Büchern behandelt
(Papula, Stingl, etc)

2)

Bücher, die sich nur mit DGL befassen:

Braun, Differential Equations and Their Applications, Springer
(die deutsche Übersetzung „DGL und ihre Anwendungen“ ist vergriffen, aber in unserer
Bibliothek ausleihbar)

Preuß, Mathematik in Beispielen, Teubner

Bd. 7: Gewöhnliche DGL

Bd. 8: Partielle DGL

(dieses Buch ist ebenfalls vergriffen, aber in unserer Bibliothek ausleihbar)

3)

Bücher, bei denen die Anwendungen im Mittelpunkt stehen:

Scherf, Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme, Oldenbourg

Wittenburg, Schwingungslehre, Springer

4)

Bitte nennen Sie mir weitere Bücher/Anwendungsgebiete aus Ihrem Studium, in denen
DGL eine Rolle spielen.