

Vorlesung vom 5. Oktober 2010

Inhalt

- Was sind Differentialgleichungen ?
- Typische Beispiele aus den Naturwissenschaften:
Differentialgleichung, Lösung, Lösungsverhalten

ToDo

- Übungsbesprechung
- Click „Lehre“ auf <http://www.mathematik.uni-halle.de/~arnold/>
- ggf. Literatur auswählen und beschaffen

Lust auf mehr ?

- Hervorragend beschriebene Anwendungsbeispiele in [HEUSER], Kapitel 1
- Exponentielle Zerfallsprozesse (z.B. radioaktive Materialien)

