

Informationsblatt zur Vorlesung Gewöhnliche Differenzialgleichungen Im Wintersemester 2015/16

Termine:

Vorlesung: Di. 08.30 – 10.00 Uhr Raum ENC - D 224 Wrase
Mi. 08.30 – 10.00 Uhr Raum ENC - D201 Wrase
Beginn : 20.10.2015

Übungen: Mo. 10.00 – 12.00 Uhr Raum ENC - D 224 Gontermann
Beginn : 26.10.2015

Anmeldung im LSF erforderlich!

Kontakt: Tel. 0721/ 740 2317 oder 3597 Email: wrase@mathematik.uni-siegen.de
Sprechstunden: Mi.: 10.15-11.00 Uhr, Raum ENC - B 0123

Ablauf der Übungen:

Beginnend am 26.10.2015 werden wöchentlich Übungsblätter ausgegeben und auf meiner Homepage veröffentlicht.

Die Lösungen dazu sind dann jeweils eine Woche danach vor Beginn der Übung abzugeben.

Zur Prüfung, die voraussichtlich in der Woche vom 15.02.- 19.02.2016 stattfindet, wird zugelassen, wer

mindestens 50% der erreichbaren Punkte pro Übung erzielt und wenigstens einmal in der Übung eine der Übungsaufgaben vorrechnet.

Ergänzend empfohlene Lehrbücher:

H. Amann. Gewöhnliche Differenzialgleichungen. W. de Gruyter, Berlin-New York 1983

L. Collatz. Differenzialgleichungen. B.G. Teubner, Stuttgart, 1990

P. Hartmann. Ordinary Differential Equations. Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 2. Auflage 1982

H. Heuser. Gewöhnliche Differenzialgleichungen: Einführung in Lehre und Gebrauch. B.G. Teubner, Stuttgart, 4.Auflage 2004

E.L. Ince: Ordinary Differentialequations. Courier Dover Publications, 1956

E. Kamke. Differenzialgleichungen, Lösungsmethoden und Lösungen: I Gewöhnliche Differenzialgleichungen. B.G. Teubner, Stuttgart, 9.Auflage 1977

W. Walter. Gewöhnliche Differenzialgleichungen. Eine Einführung. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York. 7. Auflage 2000