

Im Sommersemester 2007 findet ein

Proseminar zur Analysis

statt. Es sollen die Grundlagen der komplexen Dynamik behandelt werden. Von den Teilnehmern wird erwartet, dass sie parallel zu dem Proseminar die Vorlesung Analysis IV hören, soweit sie nicht bereits Grundkenntnisse in der Funktionentheorie besitzen.

Literatur:

A.F.Beardon: Iteration of Rational Functions
L.Carleson-Th.W.Gamelin: Complex Dynamics
J.Milnor: Dynamics in One Complex Variable.

Im Wesentlichen werden wir dem Buch von Beardon folgen.

Das Proseminar findet statt

Fr. 14.00-16.00

im Raum 25.22.00.72.

Anmeldung unter singhof@math.uni-duesseldorf.de oder in der ersten Sitzung am 13.4.2007.

C. Löffelsend