

## Proseminar zur Analysis

**Termin:** montags, 14 Uhr c.t. (Beginn am 24.4.2017).

**Ort:** Seminarraum 404, Robert-Mayer Str. 10.

**Thema:** In diesem Proseminar werden einige Themen der Analysis besprochen, die in den Vorlesungen typischerweise nicht explizit zur Sprache kommen, z.B. stetige, nirgends differenzierbare Funktionen, Bernoulli-Zahlen und Reihen  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^{2k}}$ , Beweise des Fundamentalsatzes der Algebra, die Gleichverteilung modulo 1 sowie raumfüllende Kurven.

**Vorkenntnisse:** Die Vorlesungen Analysis 1 und Lineare Algebra.

**Vorbesprechung:** Die Vorbesprechung (und Anmeldung) zum Proseminar findet am

**Donnstag, den 9. Februar 2017, um 13:15 Uhr**

im Seminarraum 711 (groß), Robert-Mayer-Str. 10, statt.