

Proseminar zur Analysis (Fourierreihen), WS 2017

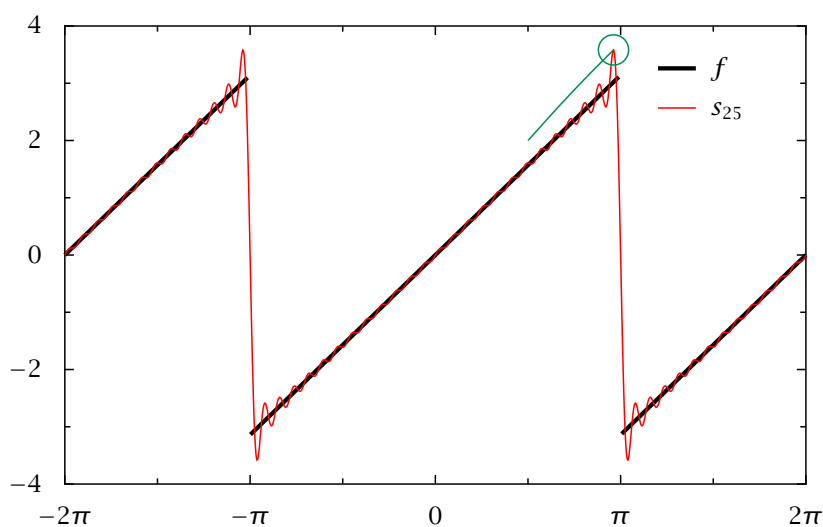
Einordnung

- B. Sc. Mathematik: Proseminar
- B. Sc. Physik: Proseminar „Physik präsentieren“

Inhalt

Fourierreihen sind ein elementares Hilfsmittel in Mathematik, Physik und Technik. Das Seminar behandelt die theoretischen Grundlagen und Anwendungen.

Mögliche Vortragsthemen: Beispiele und Eindeutigkeitssatz, Faltung und approximative Einsen, Summierbarkeit und Satz von Fejér, (Prä)-Hilberträume, Konvergenz im quadratischen Mittel, Punktweise Konvergenz, Gibbsches Phänomen, Wärmeleitungsgleichung, Weyls Gleichverteilungssatz, Isoperimetrisches Problem



Termine und Ort

Montags 08:30-10:00 Uhr in Raum G117(1101), beginnend mit der
Vorbereitung und Einführung am 16.10.2017

Voraussetzungen

Analysis I-II, Lineare Algebra I

Anmeldung zum Seminar im Stud.IP

Aktuelle Informationen zum Seminar sind auch über den RSS-Feed erhältlich.



e-Mail Gruber
gruber@math.uni-hannover.de



Stud.IP
<https://studip.uni-hannover.de>