

Inhaltsangabe für die Vorlesung

Einführung in die Partiellen Differentialgleichungen

von Prof. Dr. Ben Schweizer

im Sommersemester 2021

*Kapitelangaben dieser Übersicht beziehen sich auf das Buch:
B. Schweizer, Partielle Differentialgleichungen, Springer, 2018*

- §1 Einführung und erste Eigenschaften (*Kapitel 1 und 2*)
- §2 Erhaltungsgleichungen (*Skript ist online*)
- §3 Darstellungsformeln für elliptische Gleichungen (*Kapitel 3.2 und 5*)
- §4 Weitere Eigenschaften elliptischer Gleichungen (*Kapitel 8.1 und 8.2*)
- §5 Darstellungsformeln für zeitabhängige Gleichungen (*Kapitel 9 und 12.1*)