

Oliver Schnürer,
Gaspard Jankowiak

Universität Konstanz

Wintersemester 2022

ÜBUNGEN ZUR VORLESUNG PARTIELLE DIFFERENTIALGLEICHUNGEN III

Abrufbar unter: <https://gaspard.janko.fr/de>

Blatt 1

Abgabe: Bis Montag, 31. Oktober 2022, 10:00 Uhr

⚠ Bitte per E-Mail an gaspard.jankowiak@uni-konstanz.de oder auf ILIAS.

Aufgabe 1.1

(16 Punkte)

Lies und verstehe Kapiteln 3.4 und 3.5 aus dem Skript zur Funktionalanalyse¹ über den Dualraum von L^p . Schreibe fehlende Details auf.

¹<https://www.math.uni-konstanz.de/~schnuere/skripte/fa-2021.pdf>