



# 4. Übungsblatt zur Vorlesung Navier-Stokes Gleichungen I

## Gruppenübung

### Aufgabe G1

Zeigen Sie Lemma 4.8 (a), (c), (d).

### Aufgabe G2

Zeigen Sie Lemma 4.11 (a), (c), (e).

### Aufgabe G3

Zeigen Sie Lemma 4.13.

### Aufgabe G4

Zeigen Sie Lemma 5.2.

### Aufgabe G5

Zeigen Sie Beispiel 5.4.