

Tim Haga

Mathematische Grundlagen I  
WS 2015/16

## Übungsblatt 9,5

### Präsenzübungen

**P14.** Bestimmen Sie die Ordnung der Gruppe  $\mathbb{Z}_{20}^*$ .

**P15.** Stellen Sie die Multiplikationstafel für  $\mathbb{Z}_{20}^*$  auf.

**P16.** Leiten Sie aus der Multiplikationstafel die Ordnung der Gruppenelemente ab.

**Hausübungen** *Entfallen in der 10. Vorlesungswoche. Freiwillig können Sie das Übungsblatt zu Weihnachten bearbeiten*