

GRUPPEN UND SYMMETRIEN - ZUR STRUKTUR DER KLAUSUREN

JULIA SAUTER

- (1.) Probeklausur - Besprechung in der Vorlesung am 22.1.20
- (2.) Erste Klausur am 12.2.20 von 10:05h-11:55h in H13
- (3.) Zweite Klausur am 18.3.20 von 10:05h-11:55h in H12

Für jede Klausur werden 110 Minuten eingeplant und es gibt 6 Aufgaben, die jeweils ein sechstel der Gesamtpunktzahl als erreichbare Punkte haben. Zugelassene Hilfsmittel sind: Ein beidseitig **handbeschriebener** Din A4 Zettel und ein Taschenrechner.

Die 6 Aufgaben verteilen sich wie folgt auf die Themen:

- (1) Untergruppen und Gruppenhomomorphismen: 1 Aufgabe,
um diese Art von Aufgaben zu trainieren gibt es Trainingszettel I.
- (2) Kongruenzen: 2 Aufgaben,
um diese Art von Aufgaben zu trainieren gibt es Trainingszettel II.
- (3) Die symmetrische Gruppe und Rechnen mit Nebenklassen: 1 Aufgabe,
um diese Art von Aufgaben zu trainieren gibt es Trainingszettel III.
- (4) Gruppenoperationen und die Symmetrien der platonischen Körper: 2 Aufgaben,
um diese Art von Aufgaben zu trainieren gibt es Trainingszettel IV.