

Gruppentheorie

Damian Osajda

damian.osajda@univie.ac.at

<http://www.math.uni.wroc.pl/~dosaj/GGTWien/dyd/Course.html>

Dienstag, 12:45–13:30

Seminarraum 11 Oskar-Morgenstern-Platz 1 2.Stock

Blatt 8

- (1) Sei H, K, N Untergruppen von G , mit $H \triangleleft K$ und $N \triangleleft G$. Dann gilt $NH \triangleleft NK$.
- (2) Zeige, daß die Klasse allen nilpotenten Gruppen unter:
 - (a) Homomorphismen;
 - (b) Untergruppen;
 - (c) Endliche Produkten;
 - (d) Potenzen;abgeschlossen ist.