

Prof. Dr. Annette Werner
Stefan Rettenmayr

Proseminar über Matroide im Sommersemester 2020

Programm

Wir benutzen als Quelle das Buch *Matroid Theory* von James Oxley ([Oxl11]).

1. Vortrag (18.05.20): Unabhängige Mengen und Kreise

Abschnitt 1.1

2. Vortrag (25.05.20): Basen

Abschnitt 1.2

(01.06.20: Pfingstmontag)

3. Vortrag (08.06.20): Rang

Abschnitt 1.3

4. Vortrag (15.06.20): Abschluss

Abschnitt 1.4

5. Vortrag (22.06.20): Geometrische Darstellungen

Abschnitt 1.5

6. Vortrag (29.06.20): Verband der abgeschlossenen Mengen

Abschnitt 1.7

7. Vortrag (06.07.20): Dualität

Abschnitt 2.1

Literatur

[Oxl11] James Oxley: *Matroid Theory*. Oxford University Press, Second Edition.