

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.