



Brouwer's Fan Theorem

Josef Berger

Seminar im Sommersemester 2025

Seminar

- Anmeldung: [jberger\[at\]math\[dot\]lmu\[dot\]de](mailto:jberger[at]math[dot]lmu[dot]de) bis **30. April 2025**
- Masterstudiengang Mathematik, Masterstudiengang Finanz- und Versicherungsmathematik
- Präsenzveranstaltung
- Blockveranstaltung (4. und 5. August)
- entspricht 2 SWS

Vorträge

- The Weak König Lemma (Kapitel 25.3 aus [1])
- The Fan Theorem (Kapitel 25.4 aus [1])
- The Uniform Continuity Theorem (Kapitel 25.5 aus [1])
- The Fan Theorem for c-sets (Kapitel 25.6 aus [1])
- Je nach Interesse können Sie auch ein anderes, verwandtes Thema aus der konstruktiven Mathematik als Grundlage Ihres Vortrags wählen.

Literatur

- [1] Josef Berger. Brouwer's fan theorem. In *Handbook of Constructive Mathematics*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications, page 700–712. Cambridge University Press, 2023.
<https://doi.org/10.1017/9781009039888.026>.