

**SEMINAR IM WINTERSEMESTER 2017/18:
MATRIKEN AUF DEN ORDINALZAHLEN
VORTRAGSTHEMEN MIT QUELLENANGABEN**

HEIKE MILDENBERGER

Vorbesprechung am 18.7.2017 um 13:30 Uhr im Raum 313.
Tutorat: N.N.

LITERATUR

- [1] Justin Tatch Moore. A solution to the L -space problem. *J. Amer. Math. Soc.*, 19(3):717–736, 2006.
- [2] Stevo Todorčević. *Walks on Ordinals and Their Characteristics*, volume 263 of *Progress in Mathematics*. Birkhäuser, 2007.
- [3] Martin Ziegler. *Mathematische Logik*. Mathematik kompakt. Birkhäuser, 2010.

LISTE DER VORTRAGSTHEMEN

1. Vortrag (17.10.2017)

Bei Bedarf: Ordinalzahlen, Kardinalzahlen, Rekursionssatz. Aus dem Ziegler-Buch.

NN

2. Vortrag (24.10.2017)

Walks, Seite 19–24 Todorčević.

NN

3. Vortrag (31.10.2017)

Die Countryman-Ordnung $C(\aleph_0)$. Eine überabzählbare Teilmenge von \mathbb{R} von universellem Maß 0. Todorčević 25–28

NN

4. Vortrag (7.11.2017)

Dreiecksungleichungen 55–58 Mitte Todorčević.

NN

5. Vortrag (14.11.2017)

Ein Souslin-Baum aus der ϱ -Funktion. 58 Mitte–63 Todorčević. (etwas zu lang)

NN

6. Vortrag (21.11.2017)

A solution to the L-space problem Anfang 1–5, Moore

NN

7. Vortrag (28.11.2017)

Date: 17.7.2017, HM.

A solution to the L-space problem 6–10 Moore

8. Vortrag (5.12.2017)

A solution to the L-space problem 11–15 Moore
NN

9. Vortrag (12.12.2017)

A solution to the L-space problem 16–20 Moore
NN

10. Vortrag (17.12.2017)

A general theory of subadditive functions Teil I. 66–71 Todorcevic
NN

11. Vortrag (9.1.2018)

A general theory of subadditive functions Teil II. 72–77 Todorcevic
NN

12. Vortrag (16.1.2018)

Kapitel 4.1 Todorcevic Eine Basis für die Ordnungen der Mächtigkeit \aleph_1
NN

13. Vortrag (23.1.2018)

Kapitel 4.3 Todorcevic Eine Basis für die Ordnungen der Mächtigkeit \aleph_1 ,
Fortsetzung
NN NN

14. Vortrag (30.1.2018, eventuell: Winterschule)

A general square bracket operation and an answer to a question by Eb-
bingshaus and Flum: A consistent $L(Q^2)$ -formula with only rigid models.
Here Q^2 is the Magidor-Malitz quantifier. Todorcevic 133–139.
NN

15. Vortrag (5.2.2018)

NN
E-mail address: heike.mildenberger@math.uni-freiburg.de