

## Algebraische Methoden in der Logik

### Themenübersicht

Bitte beachten Sie, dass es sich hier um vorläufige und unvollständige Angaben handelt,  
die während des Semesters aktualisiert werden.

Kapitel- und Seitenangaben beziehen sich, wenn nicht anders angegeben, auf:  
Dunn/Hardegree, *Algebraic Methods in Philosophical Logic*

---

1. Sitzung	Strukturen und Morphismen	2.2, 2.5 - 2.6	10-11, 15-19
2. Sitzung	Verbände und Halbordnungen	3.1 - 3-3, 3.5, 3.6, 3.8	55-60, 63-74
3. Sitzung	Boolesche Algebren	Wikipedia (engl.)	
4. Sitzung	Classical Complementation	3.12	85-88
5. Sitzung	Non-Classical Complementation	3.13	88-92
6. Sitzung	Classical and Non-Classical Distribution	3.14 - 3.15	92-105
7. Sitzung	Classical and Non-Classical Implication	3.16 - 3.17	105-115
8. Sitzung	Reservetermin*		
9. Sitzung	Filter und Ideale	3.18	115-124
10. Sitzung	Reservetermin*		
11. Sitzung	Kategoriale und algebraische Semantik	5.1 - 5.4	141-148
12. Sitzung	Matrix-Semantik	5.6	152-155
13. Sitzung	Mögliche-Welten-Semantik	5.5	145-151
14. Sitzung	Interpretationen und Valuationen	5.7	155-162
15. Sitzung	Was ist (eine) Logik	6.1 - 6.3	184-189

---

\* Die mit Reservetermin gekennzeichneten Sitzung haben eine zweifache Funktion: Falls zusätzlicher Zeitbedarf für die vorgehenden Themen besteht, nutzen wir die Reservetermine. Andernfalls können wir in der verfügbaren Zeit für die Lehrveranstaltungen auch das letzte (sicher nicht uninteressante Thema) behandeln.