

Anhang A

Literatur

Die folgende Literatur wird für die Vorlesung empfohlen:

[B] BAUER, *Maß- und Integrationstheorie*, 2. Auflage, de Gruyter 1992.

[C] COHN, *Measure Theory*, 2. Auflage, Birkhäuser 2013.

[E] ELSTRODT, *Maß- und Integrationstheorie*, 7. Auflage, Springer 2011.

Alle drei Bücher sind umfassende Lehrbücher zur Maß- und Integrationstheorie, deren Inhalt über den Stoff der Vorlesung weit hinausgeht, und die sich deshalb auch zur vertiefenden Beschäftigung mit der Maßtheorie eignen. [B] ist aus dem Buch *Wahrscheinlichkeitstheorie* desselben Verfassers hervorgegangen, die dortige Darstellung der Maßtheorie ist deshalb für die Anwendung in der Wahrscheinlichkeitstheorie besonders geeignet. In [C] wird die Anwendung auf die Wahrscheinlichkeitstheorie explizit behandelt (Kapitel 10). Bei [C] ist außerdem der Anhang G mit dem Beweis des Banach-Tarski-Paradoxons hervorzuheben.