

Vergebene Vorträge

12.04.

19.04.

26.04.

03.05.

10.05.

17.05.

24.05.

31.05.

Maßtheorie Definitionen und Grundlagen (1.1.1, 1.1.2, 1.1.4 aus Evans/Gariepy)

Maßtheorie Definitionen und Grundlagen II (1.1.3 aus Evans/Gariepy)

Hausdorff-Maß, Hausdorff-Dimension und Beispiele (2.1 aus Evans/Gariepy, Beispiele aus Falconer)

Isodiametrische Ungleichung, $H^n = L^n$ (2.2 aus Evans/Gariepy)

Ableitung von Maßen und Existenz von Dichten (1.6 aus Evans/Gariepy)

Lipschitz-Abbildungen und Hausdorff-Maß (2.4.1 - 2.4.2, + Thm. 3.1 aus Evans/Gariepy)

Die Flächenformel (3.3 aus Evans/Gariepy)

Anwendungen der Koflächenformel (3.3.3 - 3.3.4 Evans/Gariepy) und die Koflächenformel (Thm. 3.10 aus Evans/Gariepy)