



Übungen zur Vorlesung **Risikotheorie**

Blatt 1

apl. Prof. Dr. Stefan Tappe – SS 2019

Aufgabe 1. Beweisen Sie Lemma 1.1.4 aus der Vorlesung.

Aufgabe 2. Beweisen Sie Satz 1.1.7 aus der Vorlesung.

Aufgabe 3. Beweisen Sie Lemma 1.1.14 aus der Vorlesung.

Aufgabe 4. Zeigen Sie, dass für jede Borelmenge $B \in \mathcal{B}(\mathbb{R})$ die in Satz 1.1.19 definierte Abbildung $x \mapsto K_t(x, B)$ messbar ist.