



**Aufgabe 24.**

Beweisen Sie die Implikation  $(e) \Rightarrow (c)$  aus Theorem 3.6 der Vorlesung.

**Aufgabe 25.**

Beweisen Sie die Bemerkung, die im Vorlesungsmitschrieb direkt nach Theorem 3.6 steht.

Hinweis: Diese Bemerkung folgt aus einem Teil des Beweises der Implikation  $(c) \Rightarrow (a)$  aus Theorem 3.6.