

### Übungsaufgabe Uhrzeit3

Erweitern Sie das Programm Uhrzeit aus Aufgabe Uhrzeit1 so, dass bei einer Stundenangabe kleiner 0 und größer 23 und bei einer Minutenangabe kleiner 0 und größer 59 ebenfalls eine genauere Fehlerangabe gemacht wird. Ist die Stundenangabe bzw. Minutenangabe nicht im gültigen Wertebereich, soll „Ungültige Stundenangabe!“ bzw. „Ungültige Minutenangabe!“ als Labeltext ausgegeben werden.

#### Hinweis

Erstellen Sie zunächst eine neue Klasse UhrzeitFormatException, die von der Klasse Exception abgeleitet ist. Überschreiben Sie nur die beiden ererbten Konstruktoren mit und ohne Parameter. Anschließend können Sie zwei getrennte catch-Blöcke für Werte außerhalb des gültigen Wertebereichs für Stunden und Minuten sowie für allgemeinere Fehler (NumberFormatException) definieren.