

# Übung

Für die Fehlerverfolgung in einem größeren Projekt soll eine Fehlerbehandlungs-Klasse erstellt werden. Folgende Anforderungen sind grob festgehalten:

- Bei Auftreten eines Fehlers soll der Fehler in jedem Falle protokolliert werden, die Protokollierung soll in einer Textdatei erfolgen
- Es soll entscheidbar sein, ob der Fehler auch dem Benutzer angezeigt wird, oder nicht
- Bei der Protokollierung soll die gesamte Fehlerkette erfasst werden
- Es soll protokolliert werden, in welcher Datei und in welcher Zeile der Fehler aufgetreten ist, ebenso, um welchen Fehlertyp es sich handelt
- Des Weiteren soll es möglich sein, auch einen individuellen Fehlertext zu erfassen.

Erstellen Sie ein Konzept für eine derartige Klasse und implementieren Sie Ihren Entwurf. Testen Sie wesentliche Anwendungsfälle mit Hilfe eines Beispielprojektes durch.