

## computer-orientierte Mathematik

### Übungsblatt 4

---

#### **Aufgabe 7: Debugging**

Auf der Homepage stehen eine Reihe von dokumentierten, aber fehlerhaften MATLAB-Funktionen zum Download bereit. Finden und beseitigen Sie jeweils alle Fehler bei mindestens zwei der Funktionen. Verwenden Sie dabei das systematische Vorgehen zum Debugging aus der Vorlesung:

- (a) Fehler reproduzierbar machen
- (b) Hypothese über die Fehlerursache herausarbeiten
- (c) Fehler beheben
- (d) Bugfix testen, Unit Test hinzufügen
- (e) ähnliche Fehler suchen