

Bernd Jähne

Digitale Bildverarbeitung

6., überarbeitete und erweiterte Auflage



English version

- Buch als interaktives elektronisches Dokument lesen
Erläuterung [Starten](#)
- Aufstellung aller Übungsaufgaben
Erläuterung [Starten](#)
- Bildverarbeitungsübungen mit heurisko® direkt starten
Erläuterung [Starten](#)
- heurisko® Bildverarbeitungssoftware installieren
Erläuterung [Starten](#)

Der vollständige Text des Buches im PDF-Format.

Die PDF-Datei enthält Querverweise, die eine flexible Nutzung des Textes in elektronischer Form erlauben.

Folgende Verknüpfungen wurden in das PDF-Dokument integriert:

1. Lesezeichen mit Kapiteln und Abschnitten
2. Vom Inhaltsverzeichnis (rote Überschriften) in den entsprechenden Abschnitt
3. Vom Bildverweis (roter Text) zum Bild
4. Vom Gleichungsverweis (rote Nummer in Klammern) zur Gleichung
5. Vom Verweis in den Referenzteil (rote Zahl mit vorangestelltem grossen R)
6. Vom Zitat (blaue Zahl in eckigen Klammern) auf die entsprechende Seite des Literaturverzeichnisses
7. Vom Sachverzeichnis zur Seite, auf der das Stichwort in kursiver Schrift steht (rote Zahl)
8. Interaktives Abspielen von Bildsequenzen und Volumenbildern
9. Direkte Ausführung von Computerübungsaufgaben
10. Direkter Aufruf von Internetseiten

[English version](#)

Buch als interaktives elektronisches Dokument lesen

[Erläuterung](#)

[Starten](#)

Aufstellung aller Übungsaufgaben

[Erläuterung](#)

[Starten](#)

Bildverarbeitungsübungen mit heurisko® direkt starten

[Erläuterung](#)

[Starten](#)

heurisko® Bildverarbeitungssoftware installieren

[Erläuterung](#)

[Starten](#)

Aufstellung aller Übungsaufgaben (Referenzteil C des Buches)

Die jeweils am Ende eines jeden Kapitels zu findenden Übungsaufgaben sind für eine schnelle Übersicht ohne die Computerübungen mit der Bildverarbeitungssoftware **heurisko®** hier zusammengefasst.

Musterlösungen zu allen Aufgaben können beim Autor

(E-Mail: Bernd.Jaehne@iwr.uni-heidelberg.de) angefordert werden.

Näheres zu den Bedingungen ist auf der Internetseite des Autors

(www.bernd-jaehne.de) zu finden.

Buch als interaktives elektronisches Dokument lesen

Erläuterung

Starten

Aufstellung aller Übungsaufgaben

Erläuterung

Starten

Bildverarbeitungsübungen mit **heurisko®** direkt starten

Erläuterung

Starten

heurisko® Bildverarbeitungssoftware installieren

Erläuterung

Starten

**Bildverarbeitungsübungen mit heurisko®
direkt starten
(Referenzteil D des Buches)**

Alle Computerübungsaufgaben können direkt aus dem Buchtext heraus gestartet werden.

Zur besseren Übersicht sind sie hier zusammengefasst mit einer kurzen Einführung in die Bildverarbeitungssoftware heurisko®.

Zur Ausführung muss heurisko® aber installiert werden.

**Buch als interaktives
elektronisches Dokument lesen**

Erläuterung

Starten

Aufstellung aller Übungsaufgaben

Erläuterung

Starten

**Bildverarbeitungsübungen mit
heurisko® direkt starten**

Erläuterung

Starten

**heurisko® Bildverarbeitungssoftware
installieren**

Erläuterung

Starten

heurisko® Bildverarbeitungssoftware installieren

Hier können Sie heurisko® auf Ihrem Rechner installieren für die Durchführung der Computerübungen. Die PDF-Dateien des Buchs in der englischen und deutschen Fassung (im Verzeichnis Content auf der CD-ROM die Dateien dip6ebook.pdf und dbv6ebook.pdf) müssen Sie selbst in ein beliebiges Verzeichnis auf Ihrer Festplatte kopieren.

WICHTIG: Zusätzlich müssen Sie den Ordner „ws“ mit den heurisko® Workspaces in das gleiche Verzeichnis kopieren wie die PDF-Dateien, damit die Computerübungsaufgaben direkt aus den PDF-Dateien gestartet werden können.

Den größten Platz bei der Installation nehmen die Beispielbildsequenzen (Verzeichnis images\sequences) mit 149 MB und die Volumenbilder (Verzeichnis images\volumetric) mit 53 MB ein. Bei einer Standard-Installation werden diese Dateien auf Ihre Festplatte übertragen. Wenn Sie dies nicht wünschen, müssen Sie bei der Installation die Option „custom“ wählen und die Installation der entsprechenden Verzeichnisse deaktivieren.

English version

Buch als interaktives elektronisches Dokument lesen

Erläuterung

Starten

Aufstellung aller Übungsaufgaben

Erläuterung

Starten

Bildverarbeitungsübungen mit heurisko® direkt starten

Erläuterung

Starten

heurisko® Bildverarbeitungssoftware installieren

Erläuterung

Starten