

# Kapitel 12

## Literatur

Es gibt eine Reihe sehr guter Bücher von [MATLAB](#), die im Wesentlichen eine detaillierte Dokumentation der Sprache und der Umgebung beinhalten. Sie liegen alle in englischer Sprache im PDF-Format vor. Auch für Anfänger geeignet sind folgende Bücher:

- [Getting Started with MATLAB](#)
- [Using MATLAB](#)
- [Using MATLAB Graphics](#)

Die folgenden Bücher sind erst für fortgeschrittene Benutzer von Interesse:

- [Creating Graphical User Interfaces](#)
- [MATLAB Functions: Volume 1](#)
- [MATLAB Functions: Volume 2](#)
- [MATLAB Functions: Volume 3](#)
- [External Interfaces/API](#)
- [Application Program Interface Reference](#)
- [MAT-File Format](#)

Außerdem gibt es eine Reihe von Büchern anderer Autoren. In [1] und [2] geht es vor allem um eine Einführung in MATLAB, wobei in [2] schon auf die MATLAB Version 6 eingegangen wird. Beide Bücher bieten eine Reihe von Beispielen und Lösungen.

In [3] geht es bereits um eine etwas fortgeschrittene Benutzung von MATLAB und in [4] wird speziell auf Graphik und graphische Benutzeroberflächen in MATLAB eingegangen.

In [5] wird speziell auf numerische Methoden eingegangen, die mit MATLAB realisiert werden, [6] behandelt mathematische Fragestellungen in MATLAB vor allem auch mit Hilfe der [symbolischen Toolbox](#), [7] löst wissenschaftliche Probleme mit Hilfe von MATLAB und MAPLE.

# Literaturverzeichnis

- [1] R. Pratap. *Getting Started with MATLAB 5, A Quick Introduction for Scientists and Engineers*. Oxford University Press, 1999. 12
- [2] C. Überhuber and S. Katzenbeisser. *MATLAB 6 Eine Einführung*. Springer, 2000. 12
- [3] D. Hanselman and B. Littlefield. *Mastering MATLAB 5, A Comprehensive Tutorial and Reference*. Prentice Hall, 1998. 12
- [4] P. Marchand. *Graphics and GUIs with MATLAB*. ORC, second edition, 1999. 12
- [5] G. Lindfield and J. Penny. *Numerical Methods Using MATLAB*. Ellis Horwood, 1995. 12
- [6] H. Benker. *Mathematik mit MATLAB, Eine Einführung für Ingenieure und Naturwissenschaftler*. Springer, 2000. 12
- [7] W. Gander and J. Hřebíček. *Solving Problems in Scientific Computing Using Maple and MATLAB*. Springer, third edition, 1997. 12