

Frank Natterer

## Literatur zur Vorlesung

*Partielle Differentialgleichung*

WS 2005/06

1. **Bieberach, L.:** Differentialgleichungen.  
Springer 1930.
2. **Courant, R. - Hilbert, D.:** Methoden der mathematischen Physik.  
Springer
3. **Duff, G. F. D.:** Partial Differential Equations.  
University of Toronto Press 1956.
4. **Evans, L. C.:** Partielle Differential Equations.  
AMS 1998
5. **Folland, G. B.:** Introduction to Partial Differential Equations.  
Princeton University Press, Princeton 1976.
6. **Garabedian, P. R.:** Partial Differential Equations.  
Wiley 1964.
7. **Hackbusch, W.:** Theorie und Numerik elliptischer Differentialgleichungen.  
Teubner 1986.
8. **Hellwig, G.:** Partial Differential Equations.  
Teubner 1960.
9. **Hörmander, L.:** Linear Partial Differential Operators.  
Springer, mehrere Auflagen seit 1963.
10. **Hörmander, L.:** The Analysis of Linear Partial Differential Operators,  
vol. I-IV.  
Springer 1983-84.

11. **John, F.:** Partial Differential Equations.  
Springer, 1971.
12. **Kamke, E.:** Differentialgleichungen II.  
Akademische Verlagsgesellschaft 1962.
13. **Kamke, E.:** Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen II.  
Akademische Verlagsgesellschaft 1965.
14. **Leis, R.:** Vorlesungen über partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung.  
Bibliographisches Institut Mannheim, 1967.
15. **Lions, J.L. - Magenes, E.:** Problems aux limites non homogenes et application, 3 volumes.  
Dunod 1968.
16. **Meister, E.:** Partielle Differentialgleichungen.  
Akademie-Verlag 1995.
17. **Michlin, S.G.:** Partielle Differentialgleichungen in der mathematischen Physik. Harri Deutsch Thun, 1978.
18. **Mizohata, S.:** The Theory of Partial Differential Equations.  
At the University Press, 1973.
19. **Rauch, J.:** Partial Differential Equations.  
Springer 1991.
20. **Renardy, U. - Rogers, R.C.:** An Introduction to Partial Differential Equations.  
Springer 1993.
21. **Smirnow, W.I.:** Lehrgang der höheren Mathematik, Band IV.2.  
VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften.
22. **Taylor, M.E.:** Partial Differential Equations, Vol. I, II, III.  
Springer 1996.

23. **Treves, F.:** Basic Linear Partial Differential Equations.  
Academic Press 1975.
24. **Tychonoff, A.N. - Samarski, A.A.:** Differentialgleichungen der mathematischen Physik.  
VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1959.
25. **Wloka, J.:** Partielle Differentialgleichungen. Teubner, 1982.
26. **Zauderer, E.:** Partial Differential Equations of Applied Mathematics.  
Wiley Interscience 1989.