Semesterapparat Numerik I

- Plato, Robert: Numerische Mathematik kompakt, 4., aktualisierte Auflage, Wiesbaden, Vieweg + Teubner 2010
- Plato, Robert: Übungsbuch zur numerischen Mathematik, 2., überarbeitete Auflage, Wiesbaden, Vieweg + Teubner 2010
- Hämmerlin, Günther; Hoffmann, Karl-Heinz: Numerische Mathematik, 4., nochmals durchgesehene Auflage, Berlin, Springer 1994
- Quarteroni, Alfio; Sacco, Riccardo; Saleri, Fausto: Numerical mathematics, 2nd edition, Berlin, Springer 2007
- Oevel, Walter: Einführung in die numerische Mathematik, Heidelberg, Spektrum, Akademischer Verlag 1996
- Dahmen, Wolfgang; Reusken, Arnold: Numerik für Ingenieure und Naturwissenschaftler, 2., korrigierte Auflage, Berlin, Springer 2006
- Maeß, Gerhard: Vorlesungen über numerische Mathematik, Band I und II, Basel, Birkhäuser
- Freund, Roland; Hoppe, Ronald; Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1, 10., neu bearbeitete Auflage, Berlin, Springer 2007
- Stoer, Josef; Bulirsch Roland: Numerische Mathematik 2, 5. Auflage, Berlin, Springer 2005
- Hanke-Bourgeois, Martin: Grundlagen der numerischen Mathematik und des wissenschaftlichen Rechnens, 3., aktualisierte Auflage, Wiesbaden, Vieweg + Teubner 2009
- Schwetlick, Hubert; Kretzschmar, Horst: Numerische Verfahren für Naturwissenschaftler und Ingenieure, 1. Auflage, Leipzig, Fachbuchverlag 1991
- Isaacson, Eugene; Keller, Herbert: Analyse numerischer Verfahren, Zürich, Deutsch 1973
- Bollhöfer, Matthias; Mehrmann, Volker: Numerische Mathematik, 1. Auflage, Wiesbaden, Vieweg 2004
- Schaback, Robert; Wendland, Holger: Numerische Mathematik, 5., vollständig neu bearbeitete Auflage, Berlin, Springer 2005
- Golub, Gene; Ortega, James: Wissenschaftliches Rechnen und Differentialgleichungen, Berlin, Heldermann 1995
- Linz, Peter: Theoretical numerical analysis, New York, Wiley 1979
- Collatz, Lothar: Funktionalanalysis, Approximationstheorie, numerische Mathematik, Basel, Birkhäuser 1967
- Mennicken, Reinhard; Wagenführer, Ekkehard: Numerische Mathematik 1, Reinbek, Rowohlt 1977
- Mennicken, Reinhard; Wagenführer, Ekkehard: Numerische Mathematik 2, Reinbek, Rowohlt 1977
- Atkinson, Kendall; Han, Weimin: Theoretical numerical analysis, 3rd edition, New York, Springer 2008
- Ciarlet, Philippe: Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation, nouv. présentation, Paris, Dunod 2006