

Literaturliste zu den Numerischen Methoden der Astronomie SS 2010

Bücher:

Stumpff, Karl : Himmelsmechanik Band I - III, (1959 (1965) - 1974), Dt. Verl.
d. Wiss.

Interpolation und Extrapolation, num. Integration nach Adams: Band II
Lie-Reihen, Tschebyscheff Polynome: Band III

Gröbner, Wolfgang : Die Lie-Reihen und ihre Anwendungen, (1960), Dt.
Verl. d. Wiss.

Dvorak, R.; Freistetter R.; Kurths J. : Chaos and Stability in Planetary
Systems, (2005), Springer ISBN 3540282084.
Lie-Reihen

Späth, H. : Spline-Algorithmen zur Konstruktion glatter Kurven und Flächen,
(1983), R. Oldenbourg Verlag GmbH, München, ISBN 3-486-39473-8

Bartsch, H. J. : Taschenbuch mathematischer Formeln, (2001), Fachbuchverlag
Leipzig im Carl Hanser Verlag, ISBN 3-446-21792-4

Lang, Ch. B.; Pucker, N. : Mathematische Methoden in der Physik, (2005),
Elsevier GmbH München - Spektrum Akademischer Verlag, ISBN 3-8274-
1558-6

Artikel:

Nelder, J.A.; Mead, R. A simplex method for function minimization,
Computer Journal, 1965, vol 7, pp 308-313