

Literaturliste Modellbildung:

1) Bücher:

- T. Borer, P. Frommenwiler, H. Fuchs, H. Knoll, G. Kopacsy, W. Maurer, E. Schütz, K. Studer: Physik - ein systemdynamischer Zugang für die Sekundarstufe II. Sauerländer ISBN 3-7941-4422-8
- Hans U. Fuchs: Modeling of Uniform Dynamical Systems. Zürich: Orell Füssli Verlag 2002
- Horst P. Schecker: Physik - Modellieren. Stuttgart: Ernst Klett Verlag 1998 ISBN 3-12-770260-4
- Peter Goldkuhle: Modellbildung und Simulation mit dem Computer im Physikunterricht. Aulis Verlag ISBN 3-7614-1980-5
- (Hans U. Fuchs: The Dynamics of Heat. New York: Springer-Verlag 1996)

2) Artikel in Fachzeitschriften:

M. Pohlig, H. M. Strauch: Computerunterstützte Modellbildung in der Wärmelehre. Praxis der Naturwissenschaften Physik 2/49 2000, S 33 - 39.

M. Pohlig, H. M. Strauch: Einstieg in die Relativitätstheorie mit Modellbildung. Praxis der Naturwissenschaften - Physik in der Schule 6/53 2004, S 36 - 43.

Modellierung und Modellbildung, Praxis der Naturwissenschaften – Physik in der Schule 8/58 2009.

LOGIN Nr. 4 1989

H. Schecker, T. Bethge: Fallschirmspringer und Meteore. Computer + Unterricht, Heft 1, 1991, S 29 – 34.

H. Schecker, T. Bethge: Experimentieren mit Ideen im Physikunterricht. Computer + Unterricht, Heft 4, 1991, S 20 – 24.

K. Drescher: Die kalkulierte Entladung. Computer + Unterricht, Heft 4, 1991, S 25 – 27.

P. Weinberg: Alles kalter Kaffee. Exponentialfunktionen und Modellbildung. Computer + Unterricht, Heft 26, 1997, S 29 – 34.

P. Boll: Grafische Modellbildungswerkzeuge im Physikunterricht. Computer + Unterricht, Heft 26, 1997, S 43 – 46.