

# Literatur der SEKII Mathematik

**Beitrag von „SteffdA“ vom 17. Dezember 2011 01:20**

@JanHeselbach

Die konkreten Anwendungen ergeben sich aus meiner Sicht aus dem jeweiligen Berufsfeld. Inwieweit da Polynome vierten Grades interessant sind weiß ich nicht, aber in der Elektrotechnik halte ich die eine Interpolation der Cosinusfunktion schlicht für unnötig.

Also klar die Frage, wozu soll man eine Cosinusfunktion interpolieren?

Ansonsten interessant wären aus meiner Sicht die Modellierung von Exponentialfunktionen (Biologie: Wachstumsprozesse, Physik: radioaktiver Zerfall, Wirtschaft: Zinsrechnung, E-Technik: Lade- und Enladeprozesse u.ä.), quadratische Funktionen (E-Technik: Leistung an Widerständen), Winkelfunktionen im Dreieck (E-Technik: Wechselstromtechnik).

Grüße

Steffen