

Seminar 19

Jörn Loviscach

Versionsstand: 8. Juni 2012, 17:24



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Eine 2π -periodische Funktion f habe die komplexen Fourier-Koeffizienten c_n . Es werde die Funktion $t \mapsto 3f(t+4) + 5$ gebildet. Diese ist ebenfalls 2π -periodisch (Warum?) und habe die Fourier-Koeffizienten d_n . Wie kann man diese Fourier-Koeffizienten aus den c_n bestimmen?