

Seminar 11

Jörn Loviscach

Versionsstand: 13. Dezember 2010, 21:52



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. Das Polynom $z^3 + z - 10$ hat die Nullstelle $z_1 = -1 + 2i$. Zerlegen Sie dieses Polynom vollständig in Linearfaktoren.
2. Drücken Sie $\cos(x)$ durch $Ae^{ix} + Be^{-ix}$ mit passenden Konstanten A und B aus. Was sollte demzufolge $\cos(ix)$ sein?