

6 FIR-Filter

Zoltán Zomotor

Versionsstand: 30. März 2016, 15:15



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.

Aufgabe 1: Reviewfragen

1. Was sind die Vorteile von FIR-Filtern?
2. Was ist der Nachteil von FIR-Filtern?
3. Was wird beim Entwerfen eines FIR-Filters festgelegt?
4. Warum kann bei linearphasigen FIR-Filtern das Toleranzschema direkt auf den Frequenzgang bezogen werden?

Aufgabe 2:

Leiten Sie die Zusammenhänge in Tabelle 10-1 her.

Aufgabe 3:

Welche Bedeutung haben die Stellen $z = 1$ und $z = -1$?