

# 4 Netzwerke bei veränderlicher Frequenz

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

<b>Netzwerke bei veränderlicher Frequenz</b> .....	2
<i>Entkoppelkondensator am Mikrocontroller</i> .....	2

# Netzwerke bei veränderlicher Frequenz

[Falstad Filter Simulation](#)

## Entkoppelkondensator am Mikrocontroller

[Simulation in Falstad](#)

Hinweis: Die Simulation gibt ein stark vereinfachtes Bild wieder. Die Reaktion des Mikrocontroller ist auf ein Dreiecksignal reduziert dargestellt, da die Flankensteilheit der Spannungen nicht abgebildet werden können. Eine reale Simulation erfordert ein leistungsfähiges SPICE-Programm, in welchem die [Leitungstheorie](#) abgebildet werden kann.

Weitere Details sind [hier \(Praxis\)](#) oder [hier \(Platinen-Layout\)](#) zu finden.

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/elektrotechnik\\_2/netzwerke\\_bei\\_veraenderlicher\\_frequenz?rev=1585092641](https://wiki.mexle.org/elektrotechnik_2/netzwerke_bei_veraenderlicher_frequenz?rev=1585092641)

Last update: **2021/05/09 09:59**

