

# rechnung\_spannungsfolger

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

Zunächst Betrachtung der Ströme  $I_p, I_m, I_o$  Weiter immer mit Pfeil nach rechts

$I_p = I_m = 0$	$I_p$ und $I_m$ sind damit definiert
$I_o = I_m = 0$	$I_o$ ist damit definiert

Dann Betrachtung der Spannungsverstärkung

$A_V = \frac{U_A}{U_E}$	mit (1)
$A_V = \frac{U_{D \cdot A_D}}{U_E}$	mit (4)
$A_V = \frac{U_{D \cdot A_D}}{U_E}$	mit (4): $U_E = U_A + U_D$
$A_V = \frac{U_{D \cdot A_D}}{U_A + U_D}$	

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

Permanent link: [https://wiki.mexle.org/elektronische\\_schaltungstechnik/rechnung\\_spannungsfolger?rev=1587845019](https://wiki.mexle.org/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_spannungsfolger?rev=1587845019)

Last update: 2021/05/09 09:54

