

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
DORTMUND

ANFÄNGERPRAKTIKUM PHYSIK
WINTERSEMESTER
13/14

V353
**Relaxationsverhalten eines
RC-Kreises**

16. Januar 2014

Johannes Schlüter
Joshua Luckey

johannes.schlueter@udo.edu
joshua.luckey@udo.edu

Spannung U [V]	Zeit t [s]	Temperatur T [K]
$1,59 \pm 0,05$	$0,00 \pm 0,01$	789,15
$15,5 \pm 0,5$	$0,111 \pm 0,002$	0,453
$3,789 \pm 0,001$	123 ± 2	234,203
$9,78400 \pm 0,00001$	$1,34 \pm 0,01$	89,092
184 ± 1	9 ± 1	10,746

Tabelle 1: table to test function toTable

1 Einleitung

$$\mathcal{I}m(x + iy) = y$$

$$\mathcal{R}e(x + iy) = x$$

$$e^{x^2}$$

$$e^{x^2}$$

$$\exp(x^2)$$

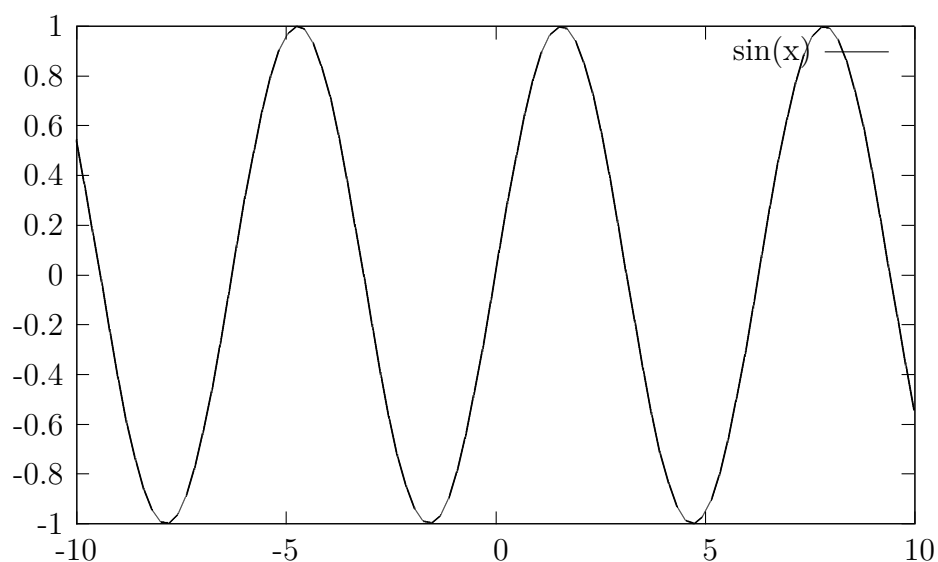
$$\operatorname{artanh}(x^2)$$

2 Vorbereitungsaufgaben

3 Theorie

4 Durchführung

5 Auswertung



5.1 Fehlerrechnung

6 Diskussion