VERSUCH NUMMER

TITEL

Nico Schaffrath Mira Arndt nico.schaffrath@tu-dortmund.de mira.arndt@tu-dortmund.de

Durchführung: DATUM Abgabe: DATUM

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

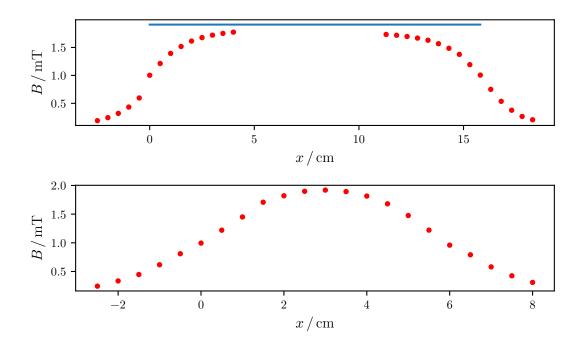
| 1 | Theorie | 3 |
|-----------|--------------|---|
| 2 | Durchführung | 3 |
| 3 | Auswertung | 3 |
| 4 | Diskussion | 6 |
| Literatur | | 6 |

1 Theorie

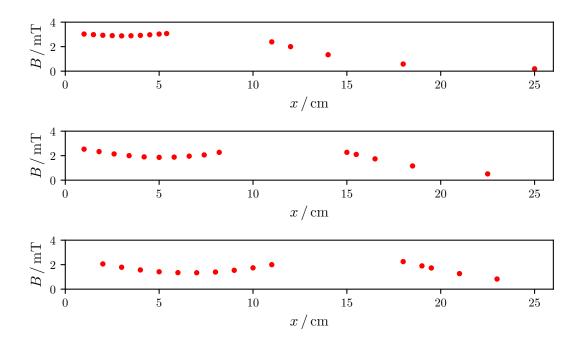
[1]

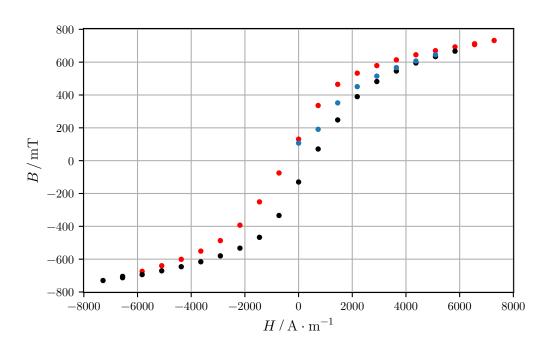
2 Durchführung

3 Auswertung



| 0 107 0 1 191 728 2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 | I / A | B/mT | H/A | |
|---|-------|-------|-------|--|
| 1 191 728 2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 | 0 | 107 | 0 | |
| 2 352 1457 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 | | | | |
| 3 451 2185 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -713 -6556 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | |
| 4 515 2914 5 567 3642 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -713 -6556 -8 -694 -5828 | | | | |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| 6 607 4371 7 645 5099 8 677 5828 9 707 6556 10 732 7284 9 712 6556 8 693 5828 7 670 5099 6 645 4371 5 614 3642 4 579 2914 3 533 2185 2 465 1457 1 336 728 0 131 0 -1 -75 -728 -2 -251 -1457 -3 -393 -2185 -4 -487 -2914 -5 -551 -3642 -6 -601 -4371 -7 -640 -5099 -8 -674 -5828 -9 -705 -6556 -8 -694 -5828 -7 -671 -5099 -6 -646 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | 579 | 2914 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 3 | 533 | 2185 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 2 | 465 | 1457 | |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 1 | 336 | 728 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 0 | 131 | 0 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | -1 | -75 | -728 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | -2 | -251 | -1457 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | -3 | | -2185 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | | | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | | -334 | -728 | |
| 2 248 1457 3 390 2185 4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | 0 | -130 | 0 | |
| 3 390 2185 4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | 1 | 71 | 728 | |
| 4 482 2914 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | | 248 | 1457 | |
| 5 546 3642 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | 3 | 390 | 2185 | |
| 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | 4 | 482 | 2914 | |
| 6 595 4371 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | 5 | 546 | 3642 | |
| 7 634 5099 8 667 5828 9 696 6556 | | | | |
| 8 667 5828 9 696 6556 | | | | |
| 9 696 6556 | | | | |
| | | | | |
| 10 1201 | | | | |
| | 10 | 1 122 | 1.201 | |





4 Diskussion

Literatur

- [1] TU Dortmund. Versuch zum Literaturverzeichnis. 2014.
- [2] John D. Hunter. "Matplotlib: A 2D Graphics Environment". Version 1.4.3. In: Computing in Science & Engineering 9.3 (2007), S. 90–95. URL: http://matplotlib.org/.
- [3] Eric Jones, Travis E. Oliphant, Pearu Peterson u.a. SciPy: Open source scientific tools for Python. Version 0.16.0. URL: http://www.scipy.org/.
- [4] Eric O. Lebigot. *Uncertainties: a Python package for calculations with uncertainties.* Version 2.4.6.1. URL: http://pythonhosted.org/uncertainties/.
- [5] Travis E. Oliphant. "NumPy: Python for Scientific Computing". Version 1.9.2. In: Computing in Science & Engineering 9.3 (2007), S. 10–20. URL: http://www.numpy.org/.