

Universität Greifswald
Mathematische-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Physik

Erdbodentemperatur im Klimawandel

Masterarbeit
zur Erlangung des akademischen Grades
Master of science

Vorgelegt von
Ismail Makroum
Matrikelnummer: 1234556



Erstgutachter
Max sandoukhan
DFG



Zweitgutachter
Maria lantaki
Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt

Entenhausen, den 28.11.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	5
2	Mathematik	6
2.1	AMS Beispiele	6
3	Einheitensatz mit siunitx	8

Tabellenverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

1.1	unsere Miezkatze	5
-----	----------------------------------	---

1 Einführung

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.



Abbildung 1.1: unsere Miezekatte

2 Mathematik

TeX-Notaion im Fließtext $a^2 + b^2 = c^2$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Siehe equation [2.1](#) in page [6](#)

$$\begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ 2 \end{array} \begin{pmatrix} A & B & C & D \\ A & B & C & D \\ A & B & C & D \end{pmatrix}$$

2.1 AMS Beispiele

$$\begin{pmatrix} A & B & C \\ A & B & C \\ A & B & C \end{pmatrix} \tag{2.1}$$

$$\begin{bmatrix} A & B & C \\ A & B & C \\ A & B & C \end{bmatrix} \tag{2.2}$$

$$\left\{ \begin{array}{ccc} A & B & C \\ A & B & C \\ A & B & C \end{array} \right\} \tag{2.3}$$

$$z = \beta \left| \begin{array}{ccc} A & B & C \\ A & B & C \\ A & B & C \end{array} \right| \tag{2.4}$$

$$\sum_{i=1}^{\infty} i^3 \tag{2.5}$$

$$\gamma$$

$$\vec{a} \cdot \overrightarrow{abc}$$

$$\mathrm{a} \quad \mathrm{b} \, \mathrm{c}$$

$$a = x \cdot y \tag{2.6}$$

Nicht ijm Anhaltverzeichniss

$$a = x \cdot y$$

$$a = bbb = t \cdot y \tag{2.7}$$

$$aaa = b = \sin x \cdot \cos y \tag{2.8}$$

$$a = 44 \tag{2.9}$$

$$u = u_4^4 \tag{2.10}$$

3 Einheitensatz mit siunitx

1cm

3.145 647 8 oder 54 545 464

m m/s² 1m²

4 570 008 km s⁻¹

10 km s⁻¹ bis 20 km s⁻¹

180°

a 123.456

a 123.456 756 756 56

a 123 454 554.456

a 123.456

a 123.456 × 10¹⁰

a 123.456

Greatest Common Divisor, which is abbreviated GCD. This process is similar to that used for the Least Common Multiple (LCM).

