

## Inhaltsverzeichnis

## Seite

---

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 1.  | Vorwort und Einleitung                               | 2   |
| 2.  | Massendefinition und Massenänderung                  | 5   |
| 3.  | Wirkung der Gravitation                              | 10  |
| 4.  | Licht und Ätherphotonen                              | 16  |
| 5.  | Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft                 | 25  |
| 6.  | Flächenänderung, Information und Zeit                | 30  |
| 7.  | Relativität der Information                          | 35  |
| 8.  | Potenzielle Information und Entropie                 | 39  |
| 9.  | Entropie und Sonnensystem                            | 45  |
| 10. | Massenzerfall und Monopolstrahlung                   | 48  |
| 11. | Ursache der Gravitation                              | 54  |
| 12. | Gravitationskonstante und Gravitationswellen         | 58  |
| 13. | Dunkle Masse und galaktische Sternenrotation         | 62  |
| 14. | Urknall oder Beginn der Expansionsphase              | 65  |
| 15. | Dunkle Energie und Weltraumpulsation                 | 70  |
| 16. | Quantenphysikalische Gegenwart und Unschärferelation | 83  |
| 17. | Feinstrukturkonstante und Wirkungsquanten            | 90  |
| 18. | Wesentliche neue Formeln zur Naturbeschreibung       | 97  |
| 19. | Elementare Einheiten und Formeln                     | 99  |
| 20. | Zusammenfassung                                      | 104 |

In der hier aufgestellten Theorie werden mit dem Anspruch von Wissenschaftlichkeit wichtige ungeklärte physikalische Fragestellungen untersucht und der allgemeine Massenzerfall bei Emission von reellen und imaginären Zeitquanten zur Erklärung der Gravitation herangezogen.

Beim Verfassen der Arbeit habe ich mich bemüht, eine gute Allgemeinverständlichkeit zu erreichen. Meine Überzeugung ist es, dass Wissen umso wertvoller ist, desto mehr Menschen damit erreicht werden können.

Wer erfahren möchte,

- wie Masse zustande kommt,
- ob es vielleicht doch einen Äther gibt,
- wie Information und Zeit zusammenhängen,
- ob man Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft mathematisch beschreiben kann,
- ob die Entropie im Universum tatsächlich steigt,
- wie unser Sonnensystem der Entropie folgt,
- wie die Massen des Universums zerfallen,
- wie Gravitation tatsächlich funktioniert,
- ob man Gravitationswellen beobachten kann,
- was es mit der Dunklen Masse auf sich hat,
- ob es den Urknall aus einer Punktmasse gab,
- ob Dunkle Energie unser Universum beschleunigt,
- wie man die Gegenwart quantenphysikalisch beschreibt,
- ob die Unschärfe zwischen Masse- und Zeitdifferenz stimmt,
- was die Feinstrukturkonstante für eine tiefere Bedeutung besitzt,
- wie die Schönheit unserer Natur aus Elementaren Einheiten folgt,

der sollte dieses Buch lesen.

Andreas Gimza, der Autor, 08.06.2014