

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>0. Vorwort.....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>1. Die physikalische Wirklichkeit.....</b>                        | <b>9</b>  |
| 1.1 Klassische- und Quantenfeldtheorien.....                         | 9         |
| 1.2 Materiefelder.....   | 12        |
| 1.3 Kräfte- und Higgsfelder.....                                     | 14        |
| 1.4 Große einheitliche Feldtheorie.....                              | 15        |
| 1.5 Das Bild der Wirklichkeit, das Feldtheorien vermitteln.....      | 16        |
| <b>2. Zufällige Veränderung von Systemzuständen.....</b>             | <b>20</b> |
| 2.1 Das Prinzip der Natur, das aus nichts etwas entstehen lässt..... | 21        |
| 2.2 Materie aus dem Nichts.....                                      | 21        |
| <b>3. Das kosmologische Hintergrundfeld.....</b>                     | <b>24</b> |
| 3.1 Notwendige Bedingungen.....                                      | 24        |
| 3.2 Warum alle Strukturen vorkommen, die nicht unmöglich sind.....   | 30        |
| 3.3 Beziehungen und Strukturen im Detail.....                        | 33        |
| 3.4 Wie Zeit ins Dasein tritt und warum sie tickt.....               | 36        |
| 3.5 Die Zeitfluktuationsbeziehung.....                               | 41        |
| 3.6 Die Distanzfluktuationsbeziehung.....                            | 42        |
| 3.7 Ursprung des Raums.....  | 44        |
| 3.8 Massenfluktuationsbeziehung und einheitliche Kraftfelder.....    | 51        |
| 3.9 Die Evolution der Strukturen.....                                | 55        |
| <b>4. Resümee.....</b>   | <b>60</b> |
| <b>5. Literatur.....</b>   | <b>62</b> |
| <b>6. Index.....</b>   | <b>64</b> |