

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	3
<b>2</b>	<b>Die Kosmische Zeit-Hypothese (KZH)</b>	6
2.1	Die Einheit von Raum, Zeit und Materie	10
2.2	Kosmische Energiebilanz	12
2.3	Grenzen der wahrnehmbaren Wirklichkeit	14
<b>3</b>	<b>Was leistet die KZH ?</b>	15
3.1	Alte Probleme der Urknalltheorie	15
3.2	Gibt es Dunkle Materie ?	20
3.3	Dunkle Energie und das Rätsel der kosmologischen Konstante	22
3.4	Die Hypothese der Grossen Zahlen	26
3.5	Vereinigung der Gravitation mit der starken Kernkraft	27
3.6	Die Dynamik lokaler Strukturen	31
3.7	Machsches Prinzip aus der Sicht der KZH	33
<b>4</b>	<b>Zusammenfassung</b>	37