

5.) Grenzen von Raum und Zeit

Eine allgemeine kosmologische Betrachtung des integralen R_4 in der R_5 -Welt steht offensichtlich eine Überwindung zugehörigen dieses R_4 voraus. Nach Gl. 134 befindet sich der R_3 im momentanen Weltalter T mit $\dot{D} > 0$ und $\dot{t} < 0$ in einem dynamischen Expansionszustand vom R_3 -Durchmesser $D = 1, R_1$, wobei der Zeitverlauf $D(t)$ unbekannt ist.

Hinsichtlich der R_3 liefert die zweideutige Nullstellenbestimmung 137 der kosmologischen Fundamentalgleichung 134 für den positiven Beweis die drei reellen Lösungen 138a einer kosmologischen Sprödenheit der initialen monometrischen Proportionen zum absoluten kosmologischen Zeitursprung $t = 0$. Durch die Identifizierungen der R_5 -Kosmoponenzen und der euklidischen Weltzeit $0 \leq t \leq T$ der R_3 bis zum Momentanzustand $\dot{D} > 0$ mit $\dot{t} < 0$ expansiv. Diese R_3 -Einkalkulation kann jedoch nach 187, also $D(t) \leq R = \text{const} < \infty$ nur noch im