Formelblatt

Peter Riepe[1]

[1]Independent Researcher
[1]info@inczene.com

0.1 Irreducible Gap (Paradox des Nichts)

$$0' = \lim_{R \to N} (R - N)$$

wo N das strukturierte Nichts und R die rekursive Umarmung ist.

0.2 Richtungs-Emergenz

$d_n = \lim_{d_{n-1} \to N}$ *[Text in der Vorlage unvollständig]*

mit $D_n = \prod_{i=1}^{n} d_i$, orthogonales Produkt.

0.3 Parametrische Zeit

$$n = t, \qquad \dim(t) = \lfloor t \rfloor$$

0.4 Überlagerungsfolge (aus vorheriger Erweiterung)

$$O_n = O_{n-1} + \frac{n}{2 \cdot 4^{n-2}}$$

0.5 Neue Erweiterungsrate E_n (für dimensionale Übergänge)

$$E_n = \frac{O_n}{N_n} = \frac{O_{n-1} + \frac{n}{2 \cdot 4^{n-2}}}{\frac{4^{n+1} - 1}{3}}$$

Das misst den Anteil überlagerter Punkte pro Schicht – nähert sich für große n an 3/4, was stabile Emergenz impliziert.

Numerische Beispiele (für $n = 1$ bis 5):

- $n = 1$: $E_1 \approx 0.8$
- $n = 2$: $E_2 \approx 0.952$
- $n = 3$: $E_3 \approx 1.035$[1] (Überschreitung signalisiert neue Dimensi *[Text in der Vorlage unvollständig]*

Redaktioneller Hinweis. Wiedergabe des Formelblatts nach der Vorlage, deren Text bei der PDF-Extraktion durcheinandergeraten war. Die Reihenfolge der Abschnitte 0.1 bis 0.5 ist nach der Nummerierung wiederhergestellt, die Formeln sind sinngetreu gesetzt. Das Zeichen für das orthogonale Produkt ($\prod$) fehlte in der Vorlage

[1]Redaktionelle Fußnote: Korrigierter Wert $E_3 = 84/85 \approx 0{,}988$, siehe Kapitel 5a (Geometrische Erweiterung von REM-$\infty(\chi)$) und Kapitel 3 (REM E). Der Wert der Vorlage bleibt oben unverändert stehen.

und ist nach dem Wortlaut „Produkt“ ergänzt. Die rechte Seite der Gleichung in 0.2 sowie die Beispiele ab $n = 3$ sind in der Vorlage nicht vollständig erhalten und als solche markiert; es wurde nichts ergänzt.