Prof. Dr.Alfred Toth

Dyadenpaare und semiotische Dimensionen

1. Gegeben sei die Grosse semiotische Matrix (Bense 1983, S 93):

		M			O			I		
		Qu 1.1	Si 1.2	Le 1.3	Ic 2.1	In 2.2	Sy 2.3	Rh 3.1	Di 3.2	Ar 3.3
M	Qu 1.1	Qu-Qu 1.1 1.1	Qu-Si 1.1 1.2	Qu-Le 1.1 1.3	Qu-Ic 1.1 2.1	Qu-In 1.1 2.2	Qu-Sy 1.1 2.3	Qu-Rh 1.1 3.1	Qu-Di 1.1 3.2	Qu-Ar 1.1 3.3
	Si 1.2	Si-Qu 1.2 1.1	Si-Si 1.2 1.2	Si-Le 1.2 1.3	Si-Ic 1.2 2.1	Si-In 1.2 2.2	Si-Sy 1.2 2.3	Si-Rh 1.2 3.1	Si-Di 1.2 3.2	Si-Ar 1.2 3.3
	Le 1.3	Le-Qu 1.3 1.1	Le-Si 1.3 1.2	Le-Le 1.3 1.3	Le-Ic 1.3 2.1	Le-In 1.3 2.2	Le-Sy 1.3 2.3	Le-Rh 1.3 3.1	Le-Di 1.3 3.2	Le-Ar 1.3 3.3
O	Ic 2.1	Ic-Qu 2.1 1.1	Ic-Si 2.1 1.2	Ic-Le 2.1 1.3	Ic-Ic 2.1 2.1	Ic-In 2.1 2.2	Ic-Sy 2.1 2.3	Ic-Rh 2.1 3.1	Ic-Di 2.1 3.2	Ic-Ar 2.1 3.3
	In 2.2	In-Qu 2.2 1.1	In-Si 2.2 1.2	In-Le 2.2 1.3	In-Ic 2.2 2.1	In-In 2.2 2.2	In-Sy 2.2 2.3	In-Rh 2.2 3.1	In-Di 2.2 3.2	In-Ar 2.2 3.3
	Sy 2.3	Sy-Qu 2.3 1.1	Sy-Si 2.3 1.2	Sy-Le 2.3 1.3	Sy-Ic 2.3 2.1	Sy-In 2.3 2.2	Sy-Sy 2.3 2.3	Sy-Rh 2.3 3.1	Sy-Di 2.3 3.2	Sy-Ar 2.3 3.3
I	Rh 3.1	Rh-Qu 3.1 1.1	Rh-Si 3.1 1.2	Rh-Le 3.1 1.3	Rh-Ic 3.1 2.1	Rh-In 3.1 2.2	Rh-Sy 3.1 2.3	Rh-Rh 3.1 3.1	Rh-Di 3.1 3.2	Rh-Ar 3.1 3.3
	Di 3.2	Di-Qu 3.2 1.1	Di-Si 3.2 1.2	Di-Le 3.2 1.3	Di-Ic 3.2 2.1	Di-In 3.2 2.2	Di-Sy 3.2 2.3	Di-Rh 3.2 3.1	Di-Di 3.2 3.2	Di-Ar 3.2 3.3
	Ar 3.3	Ar-Qu 3.3 1.1	Ar-Si 3.3 1.2	Ar-Le 3.3 1.3	Ar-Ic 3.3 2.1	Ar-In 3.3 2.2	Ar-Sy 3.3 2.3	Ar-Rh 3.3 3.1	Ar-Di 3.3 3.2	Ar-Ar 3.3 3.3

Wenn wir für jedes Dyaden-Paar die Summe seiner Repräsentationswerte schreiben:

4	5	6	5	6	7	6	7	8	$\Sigma = 54$
5	6	7	6	7	8	7	8	9	$\Sigma = 63$
6	7	8	7	8	9	8	9	10	$\Sigma = 72$

5	6	7	6	7	8	7	8	9	$\Sigma = 63$
6	7	8	7	8	9	8	9	10	$\Sigma = 72$
7	8	9	8	9	10	9	10	11	$\Sigma = 81$

6	7	8	|	7	8	9	|	8	9	10	$\Sigma = 72$
7	8	9	|	8	9	10	|	9	10	11	$\Sigma = 81$
8	9	10	|	9	10	11	|	10	11	12	$\Sigma = 90$

Wenn wir jde der 9 trichotomischen Triaden als eine semiotische Dimension bestimmen, dann gilt

Rpw(Dim(n+1)) = Rpw(Dim n) + 9,

d.h. es gibt keine absolute Dimensionszahl, sondern Dimensionszahlen sind abhängig von den trichotomischen Triaden und daher nur als Bruchzahlen für das Vollständige Zeichen, wie es in der Grossen Matrix gegeben ist, vergleichbar. Wir haben somit eine semiotischen Entsprechung der fraktalen Hausdorff-Besicovich-Dimension vor uns. Das semiotisch Auffällig ist, dass jede zwei diagonal gegenüberliegende Dyaden-Paare dieselbe semiotische (HB-) Dimension haben. Ferner gilt natürlich

Rpw(a.b c.d) = Rpw(d.c b.a),

also genau wie in der kleinen semiotischen Matrix.

Bibliographie

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1983

15.3.2010