

Prof. Dr. Alfred Toth

Objekte als disponible Mittel

1. Mit den formalen Prozessen der thetischen Setzung von Zeichen hatte sich Max Bense vor allem in seinem Buch „Semiotische Prozesse und Systeme“ befasst: „Das zum Mittel M (einer Zeichenrelation) disponible (vorthetische) Objekt O° kann als 0-stellige, vor-semiotische Relation mit der Relationszahl 0 aufgefaßt werden“ (Bense 1975, S. 44). Auf den folgenden Seiten stellte er Abbildungsprozesse über die Kontexturgrenze von Objekt und Zeichen auf:

$O^\circ \Rightarrow M^\circ$:	drei disponible Mittel
$O^\circ \Rightarrow M_1^\circ$:	qualitatives Substrat : Hitze
$O^\circ \Rightarrow M_2^\circ$:	singuläres Substrat : Rauchfahne
$O^\circ \Rightarrow M_3^\circ$:	nominelles Substrat : Name
$M^\circ \Rightarrow M$:	drei relationale Mittel
$M_1^\circ \Rightarrow (1.1)$:	Hitze
$M_2^\circ \Rightarrow (1.2)$:	singuläres Substrat : Rauchfahne
$M_3^\circ \Rightarrow (1.3)$:	nominelles Substrat : „Feuer“

2. Wenn wir Benses Ausführungen formal fassen, bekommen wir

$$\begin{aligned} Z^* \rightarrow Z &= (O^\circ \Rightarrow M^\circ, M^\circ \Rightarrow M, M \Rightarrow O, O \Rightarrow I) = \\ &= (O^\circ \Rightarrow M^\circ \equiv_{MC} M^\circ \Rightarrow M \equiv_{MC} M \Rightarrow O \equiv_{MC} O \Rightarrow I) = \\ &= (O^\circ \rightarrow M \circ M \rightarrow O \circ O \Rightarrow I). \end{aligned}$$

Damit erhalten wir ein System von 3 mal 27 = 81 präsemiotisch-semiotischen Abbildungen.

0.1	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.2	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.3	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.1	→	1.2	◦	1.2	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.2	→	1.2	◦	1.2	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.3	→	1.2	◦	1.2	→	2.1	◦	2.1	→	3.1
0.1	→	1.3	◦	1.3	→	2.1	◦	2.1	→	3.1

$0.2 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.2 \circ 2.2 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.1 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.2 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$
 $0.3 \rightarrow 1.3 \circ 1.3 \rightarrow 2.3 \circ 2.3 \rightarrow 3.1$ (27)

 $0.1 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$
 $0.2 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$
 $0.3 \rightarrow 1.1 \circ 1.1 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$
 $0.1 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$
 $0.2 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$
 $0.3 \rightarrow 1.2 \circ 1.2 \rightarrow 2.1 \circ 2.1 \rightarrow 3.2$

0.1	→	1.3	◦	1.3	→	2.1	◦	2.1	→	3.2
0.2	→	1.3	◦	1.3	→	2.1	◦	2.1	→	3.2
0.3	→	1.3	◦	1.3	→	2.1	◦	2.1	→	3.2
0.1	→	1.1	◦	1.1	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.2	→	1.1	◦	1.1	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.3	→	1.1	◦	1.1	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.1	→	1.2	◦	1.2	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.2	→	1.2	◦	1.2	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.3	→	1.2	◦	1.2	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.1	→	1.3	◦	1.3	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.2	→	1.3	◦	1.3	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.3	→	1.3	◦	1.3	→	2.2	◦	2.2	→	3.2
0.1	→	1.1	◦	1.1	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.2	→	1.1	◦	1.1	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.3	→	1.1	◦	1.1	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.1	→	1.2	◦	1.2	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.2	→	1.2	◦	1.2	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.3	→	1.2	◦	1.2	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.1	→	1.3	◦	1.3	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.2	→	1.3	◦	1.3	→	2.3	◦	2.3	→	3.2
0.3	→	1.3	◦	1.3	→	2.3	◦	2.3	→	3.2 (27)

0.1	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.3
0.2	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.3
0.3	→	1.1	◦	1.1	→	2.1	◦	2.1	→	3.3
0.1	→	1.2	◦	1.2	→	2.1	◦	2.1	→	3.3
0.2	→	1.2	◦	1.2	→	2.1	◦	2.1	→	3.3

0.3 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.1 ◦ 2.1 → 3.3
 0.1 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.1 ◦ 2.1 → 3.3
 0.2 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.1 ◦ 2.1 → 3.3
 0.3 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.1 ◦ 2.1 → 3.3
 0.1 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.2 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.3 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.1 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.2 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.3 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.1 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.2 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.3 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.2 ◦ 2.2 → 3.3
 0.1 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.2 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.3 → 1.1 ◦ 1.1 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.1 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.2 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.3 → 1.2 ◦ 1.2 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.1 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.2 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3
 0.3 → 1.3 ◦ 1.3 → 2.3 ◦ 2.3 → 3.3 (27)

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

18.4.2026