

Semiotische Chreoden von Vorder- und Hintergrund

1. Wie in Toth (2012a, b) festgestellt, thematisieren in der systemtheoretischen Zeichenrelation der Mittel- und Interpretantenbezug das Innen im Sinne des objektiven und des subjektiven Subjekts und der Objektbezug das (objektive) Objekt. Ferner thematisieren die Zeichenthematiken den semiotischen Vordergrund und ihre dualen Realitätsthematiken den semiotischen Hintergrund. Speziell wurde in Toth (2012a) festgestellt, daß Priorität in der V-H-Perspektivierung von Innen und Außen durch ein Gesetz der Subjektsdeixis (Standort und Ausrichtung des Subjektes) geregelt wird.

2. Damit stellt sich natürlich die Frage nach dem Zusammenhang von Vorder- und Hintergrund für jedes semiotische Dualsystem und damit für jedes systemtheoretische Teilsystem, mit dem eine bestimmte Perspektivierung deiktisch prioritär für eine bestimmte semiotische Repräsentation von [Außen, Innen] thematisiert wird.

2.1. Unter semiotischen Chreoden (vgl. Bense 1983, S. 81 ff., bes. S. 102) verstehen wir jede nichtleere Schnittmenge zwischen Zeichen- und Realitätsthematik eines semiotischen Dualsystems (sie sind im folgenden fett markiert):

3.1 2.1 1.1 **1.1 1.2 1.3**

3.1 2.1 1.2 **2.1 1.2 1.3**

3.1 2.1 1.3 **3.1 1.2 1.3**

3.1 2.2 1.2 **2.1 2.2 1.3**

3.1 2.2 1.3 **3.1 2.2 1.3**

3.1 2.3 1.3 **3.1 3.2 1.3**

3.2 2.2 1.2 **2.1 2.2 2.3**

3.2 2.2 1.3 3.1 2.2 2.3

3.2 2.3 1.3 3.1 3.2 2.3

3.3 2.3 1.3 3.1 3.2 3.3

2. Damit gibt jede nichtleere Schnittmenge jedes Dualsystems die Invariante (bzw. die Menge der Invarianten: X) eines bestimmten Innen-Außen-Teilsystems in Bezug auf die Priorisierung ihres Vorder-/Hintergrundsystems an:

$$\begin{aligned}V_1 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), \omega) (\omega, \omega)) \times \\H_1 &= ((\omega, \omega) (\omega, (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_1, H_1) &= (\omega, \omega)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_2 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), \omega) (\omega, (\omega, 1))) \times \\H_2 &= (((\omega, 1), \omega) (\omega, (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_2, H_2) &= (((\omega, 1), \omega) (\omega, (\omega, 1)))\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_3 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), \omega) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \times \\H_3 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) (\omega, (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_3, H_3) &= ((((\omega, 1), 2), \omega), (\omega, ((\omega, 1), 2)))\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_4 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, (\omega, 1))) \times \\H_4 &= (((\omega, 1), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_4, H_4) &= (((\omega, 1), (\omega, 1)))\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_5 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \times \\H_5 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_5, H_5) &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2)))\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V_6 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \times \\H_6 &= ((((\omega, 1), 2), \omega) (((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \\X(V_6, H_6) &= ((((\omega, 1), 2), \omega), (\omega, ((\omega, 1), 2)))\end{aligned}$$

Es gilt also: $X(V_3, H_3) = X(V_6, H_6)$, d.h. die Abbildung der Chreoden auf die semiotischen Teilsysteme ist nicht bijektiv!!

$$V_7 = ((((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, (\omega, 1))) \times$$

$$H_7 = ((((\omega, 1), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2))))$$

$$X(V_7, H_7) = ((((\omega, 1), (\omega, 1))) = X(V_4, H_4)$$

$$V_8 = ((((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \times$$

$$H_8 = ((((\omega, 1), 2), \omega) ((\omega, 1), (\omega, 1)) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2))))$$

$$X(V_8, H_8) = ((((\omega, 1), (\omega, 1))) = X(V_7, H_7) = X(V_4, H_4)$$

$$V_9 = ((((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2)) (\omega, ((\omega, 1), 2))) \times$$

$$H_9 = ((((\omega, 1), 2), \omega) (((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2))))$$

$$X(V_9, H_9) = ((((\omega, 1), 2), (\omega, 1)), ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2)))$$

$$V_{10} = ((((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2)) ((\omega, 1), ((\omega, 1), 2)) (\omega, ((\omega, 1), 2)))) \times$$

$$H_{10} = ((((\omega, 1), 2), \omega) (((\omega, 1), 2), (\omega, 1)) (((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2))))$$

$$X(V_{10}, H_{10}) = ((((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2)))$$

Systemtheoretische „Eigenrealität“ bedeutet demnach (zweiwertige) Identität von Vorder- und Hintergrund bei gleichzeitiger Identität von Außen und Innen, also in Sonderheit eineindeutige Perpektivierung. Werfen wir daher noch einen Blick auf die mit der Eigenrealität engstens verbundene Kategorienrealität (vgl. Bense 1992, S. 27 ff.)

$$V_{\text{Kat}} = ((((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2)) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, \omega)) \times$$

$$H_{\text{Kat}} = ((\omega, \omega), ((\omega, 1), (\omega, 1)), (((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2))))$$

$$X(V_{10}, H_{10}) = ((((\omega, 1), 2), (((\omega, 1), 2)) ((\omega, 1), (\omega, 1)) (\omega, \omega))$$

Damit gilt scheinbar für die Kategorienklasse dasselbe wie für die Eigenrealitätsklasse; allerdings ist die Ordnung der Partialrelationen konvertiert. Daraus geht hervor, daß es nicht ausreicht, in die Definition semiotischer Chreoden nur die Partialrelationen einzubeziehen, sondern daß darüber hinaus auch ihre relative Position innerhalb der vollständigen triadischen Relationen zu berücksichtigen ist; vgl. bereits bei

3.1 2.1 1.2	2.1 1.2 1.3	—, x, y		x, y, —
3.2 2.3 1.3	3.1 3.2 2.3	x, y, —		—, x, y,

d.h. es liegt nur im zweiten Fall strenge Dualität vor.

Literatur

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

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Vordergrund und Hintergrund in der Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Perspektivische Priorität. : Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

16.2.2012