Prof. Dr. Alfred Toth

Zeichenexterne und zeicheninterne Umgebungen

1. Gehen wir wie z.B. in Toth (2012) von

S = [Ω, Ø]

aus und setzen

Ø := ZR = (M, O, I),

sodaß das dichotomische System also die Dichotomie von Objekt und Zeichen definiert, so können wir zuerst die folgenden monadischen

[Ω, M], [Ω, O], [Ω, I),

dyadischen

[Ω, [M, O]], [Ω, [O, I]], [Ω, [M, I]]

und schließlich die folgende triadische zeichenexterne Umgebung definieren

[Ω, [M, O, I]].

Weitere Möglichkeiten ergeben sich bei den dyadischen und triadischen Fällen durch Konversion und Permutation; z.B. gibt es die folgenden sechs triadischen zeichenexternen Umgebungen

[Ω, [M, O, I]], [Ω, [M, I, O]], [Ω, [O, M, I]], [Ω, [O, I, M]], [Ω, [I, M, O]], [Ω, [I, O, M]]

mit den ebenfalls sechs systeminternen Konversionen

[[M, O, I], Ω], [[M, I, O], Ω], [[O, M, I], Ω], [[O, I, M], Ω], [[I, M, O], Ω], [[I, O, M], Ω].

Wird das Objekt in die Zeichenrelation gebettet, so wird die triadische Zeichenrelation natürlich in monadische und dyadische Partialrelationen geteilt, wobei in diesem Fall mit verschiedenen Einbettungsstufen zu rechnen ist, z.B.

[[M, O], Ω, [I]], [M, [Ω, [O, [I]]]], [[[O], [[Ω], [M]]], usw.

2. Man kann aber insofern einen Schritt über die eingangs gegebene System-definition hinausgehen, daß man Ø nicht als Zeichen, sondern als Umgebung von Zeichen definiert, d.h. Ω anstatt als Objekt als Metaobjekt einführt (vgl. Bense/Walther 1973, S. 62). Man erhält dadurch also zeicheninterne Umgebungen, und zwar die folgenden monadischen

[M, Ø], [O, Ω], [I, Ω],

dyadischen

[[M, O], Ø], [[O, M], Ø], [Ø, [M, O]], [Ø, [O, M]], [M, Ø, O], [O, Ø M]

[[O, I], Ø], [[I, O], Ø], [Ø, [O, I]], [Ø, [I, O]], [O, Ø, I], [I, Ø O]

[[M, I], Ø], [[I, M], Ø], [Ø, [M, I]], [Ø, [I, M]], [M, Ø, I], [I, Ø M]

sowie triadischen Fälle

[[M, O, I], Ø], [Ø, [M, O, I]], [M, Ø, O, I], [M, O, Ø, I]

[[M, I, O], Ø], [Ø, [M, I, O]], [M, Ø, I, O], [M, I, Ø, O]

...

[[I, O, M], Ø], [Ø, [I, O, M]], [I, Ø, O, M], [I, O, Ø, M]

(sowie evtl. verschiedene Einbettungsstufen).

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Subsysteme mit und ohne Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

24.4.2012