

Prof. Dr. Alfred Toth

Inhärente und induzierte semiotische Information

1. Die von Bense (1969, S. 30) für die Ästhetik nutzbar gemachte Unterscheidung zwischen informationstheoretischer Inhärenz und Induktion, die wir bereits für die Ontik nachgewiesen haben (vgl. Toth 2015), läßt sich auch innerhalb der Semiotik in sinnvoller Weise anwenden.

2. Semiotische Relationen stellen qualitative Inklusionen sowohl innerhalb der Triaden

$$(1.y) \subset (2.y) \subset (3.y)$$

als auch innerhalb der Trichotomien

$$(x.1) \subset (x.2) \subset (x.3)$$

dar, denn es gelten die folgenden Hypersummativitätsrelationen

$$(3.y) > (1.y) + (2.y)$$

$$(x.3) > (x.1) + (x.2).$$

Das bedeutet also, daß sich innerhalb der von Bense (1975, S. 37) eingeführten semiotischen Matrix

	1	2	3
1	1.1	1.2	1.2
2	2.1	2.2	2.3
3	3.1	3.2	3.3

die 9 Subrelationen triadisch und trichotomisch in je zwei diskrete Teilklassen mit semiotisch inhärenter und induzierter Information zerlegen lassen.

Teilklassen mit triadisch inhärenter semiotischer Information

$(3.1) \subset (2.1) \subset (1.1)$

$(3.2) \subset (2.2) \subset (1.2)$

$(3.3) \subset (2.1) \subset (1.3)$

Teilklassen mit trichotomisch inhärenter semiotischer Information

$(1.3) \subset (1.2) \subset (1.1)$

$(2.3) \subset (2.2) \subset (2.1)$

$(3.3) \subset (3.2) \subset (3.1)$

Teilklassen mit triadisch induzierter semiotischer Information

$(3.1) \supset (2.1) \supset (1.1)$

$(3.2) \supset (2.2) \supset (1.2)$

$(3.3) \supset (2.1) \supset (1.3)$

Teilklassen mit trichotomisch induzierter semiotischer Information

$(1.3) \supset (1.2) \supset (1.1)$

$(2.3) \supset (2.2) \supset (2.1)$

$(3.3) \supset (3.2) \supset (3.1)$.

Semiotische Inhärenz und Induktion lassen sich somit durch die qualitative Differenz semiotischer Inklusionsoperatoren (\subset , \supset) formal darstellen.

Literatur

Bense, Max, Einführung in die informationstheoretische Ästhetik. Reinbek
1969

Toth, Alfred, Ontische Inhärenz und Induktion. In: Electronic Journal for
Mathematical Semiotics, 2015 19.5.2015