Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Modelle für die ordnungstheoretische redefinierte Systemrelation

1. Aufgrund des Nachweises der Isomorphie der in Toth (2015) eingeführten Systemrelation mit dem diamond-Modell von Kaehr (2007) hatten wir in Toth (2019) festgestellt, daß S* ordnungstheoretisch durch

$S^* = (S, E, U)$

und die peircesche Zeichenrelation vermöge ontisch-semiotischer Isomorphie durch

$Z = (O, M, I)$

redefiniert werden müssen. Damit ergaben sich die interessanten neuen Teilisomorphien

$S \cong O$

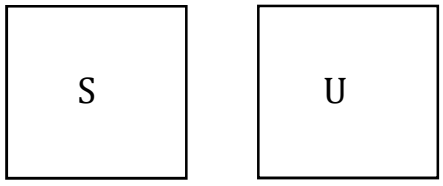
$E = M$

$U = I,$

womit also die neue Systemrelation außerdem der von Bense (1971) eingeführten Kommunikationsrelation $K = (O, M, I)$ isomorph ist. Vor allem aber fungieren Abschlüsse E nun nicht mehr drittheitlich, sondern erstheitlich, und zwar konform dem Mittelbezug als „Medium“ (Peirce), das zwischen Objekt und Interpretant innerhalb von Z vermittelt. Die Umgebung ist somit nicht mehr zweit-, sondern drittheitlich, d.h. als semiotisches Objekt fungiert das System, und als semiotischer Interpretant die Umgebung, die also durch Abschlüsse vermittelt werden.

2. E wird damit zum ontischen Rand, von dem die folgenden Typen unterschieden werden können.

2.1. $E(S) \cap E(U) = \emptyset$



2.2. $E(S) \cap E(U) \neq \emptyset$

S	U

2.3. $E(S) \subset U$ oder $E(U) \subset S$

2.3.1. $E(U) \subset S$

S	U

2.3.2. $E(S) \subset U$

U	S

3. Im folgenden illustrieren wir diese 4 mengentheoretischen Modelle von E durch ontische Modelle.

3.1. $E(S) \cap E(U) = \emptyset$

Rue du St-Gothard, Paris

3.2. $E(S) \cap E(U) \neq \emptyset$

Place du Marché Sainte-Catherine, Paris

3.3. $E(U) \subset S$

Cité de Trévise, Paris

3.4. E(S) ⊂ U

Rue Papin, Paris

Literatur

Bense, Max, Zeichen und Design. Baden-Baden 1971

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow 2007. Digitalisat: www.vordenker.de/rk/rk_Diamond-Theory_collection-of-papers-and-fragments_2007.pdf

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, System, Umgebung und ihre Vermittlung im kaehrschen diamond-Modell. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019

22.7.2019