

Prof. Dr. Alfred Toth

Eine kommunikationstheoretische semiotische Matrix und ihre triadischen Relationen

1. Wie bereits in Toth (2015a, b) nachgewiesen wurde, ist die ontische R^* -Relation isomorph zur peirce-benseschen Zeichenrelation, allerdings in der kategorialen Ordnung, die Bense (1971, S. 40) für die semiotische Kommunikationsrelation festgesetzt hatte

R^*		Primzeichen
Ad	\cong	.2.
Adj	\cong	.1.
Ex	\cong	.3.,

d.h. es gilt

$$(R = [Ad, Adj, Ex]) \cong (K = [.2., .1., .3.]).$$

2. Wir können somit zunächst die folgende K-Matrix konstruieren

	.2	.1	.3
2.	2.2.	2.1	2.3
1.	1.2	1.1	1.3
3.	3.2	3.1	3.3.

Da keine Restriktionen der Inklusionsordnung der Subzeichen mehr bestehen können, nehmen wir analog zum Vorgehen von Walther (1979, S. 79) folgende Teilabbildungen vor

$$KR = (.2. \rightarrow .1.) \diamond (.1. \rightarrow .3.).$$

2.1. Die Teilabbildungen (.2. \rightarrow .1.)

(2.2, 2.1)

(2.2, 1.1)

(2.2, 3.1)

(1.2, 2.1)

(1.2, 1.1)

(1.2, 3.1)

(3.2, 2.1)

(3.2, 1.1)

(3.2, 3.1)

2.2. Die Teilabbildungen (.1. \rightarrow .3.)

(2.1, 2.3)

(2.1, 1.3)

(2.1, 3.3)

(1.1, 2.3)

(1.1, 1.3)

(1.1, 3.3)

(3.1, 2.3)

(3.1, 1.3)

(3.1, 3.3)

Mittels Konkatenation erhält man also nicht 10, sondern 27 K-Relationen und entsprechend 27 konverse K^{-1} -Relationen (vgl. bereits Toth 2016).

Literatur

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

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Die Isomorphie der R^* -Relation und der Zeichenrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ontisch-semiotische R^* -Isomorphie in kommunikationstheoretischen Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

19.2.2016