Prof. Dr. Alfred Toth

Bi-Zeichenrelation der Randrelation

1. Wir gehen wiederum aus von den vier dyadischen Basisrelationen komplexer P-Zahlen (sog. possessiv-copossessive Relationen, vgl. Toth 2025a):

$$\left.\begin{matrix} x/y = (x, (y)) \\ y/x = (y, (x)) \end{matrix}\right\} \quad PC = A(I)$$

$$\left.\begin{matrix} x\backslash y = ((x), y) \\ y\backslash x = ((y), x) \end{matrix}\right\} \quad CP = I(A)$$

In bifunktorieller Notation:

(x_A/y_I) (x_I/y_A)

$(x_I\backslash y_A)$ $(x_A\backslash y_I)$

2. Im folgenden bilden wir die in Toth (2015) eingeführte Randrelation

$R^* = (Ad, Adj, Ex) \cong P = (2, 1, 3)$

auf die „underlying" A/I-Relationen ab und konstruieren Relationen aus Bi-Zeichen (vgl. Kaehr 2011) nach dem Kompositionsschema

$(A \to B) \circ (C \to D) \diamond (C \to D) \circ (A \to B)$

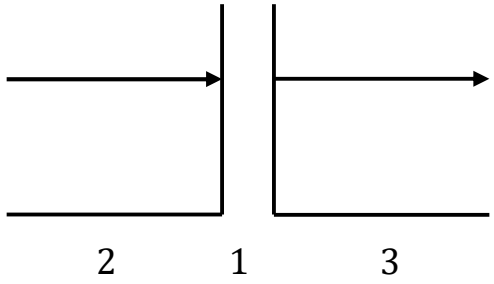
für den nicht-transgressiven und den transgressiven Fall.

2.1. Nicht-transgressiver Fall

Bi-Zeichenrelation:

$2_A \to 1_A \quad \circ \quad 1_I \to 3_I \quad \diamond \quad 1_I \to 3_I \quad \circ \quad 2_A \to 1_A$

Schema ontischer Abbildungen:



Ontisches Modell:

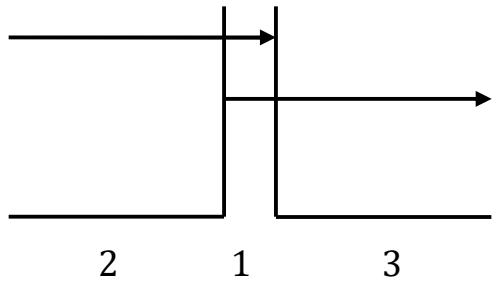
Polizeiruf, Ein Schritt zu weit (DDR, 1985)

2.2. Transgressiver Fall

Bi-Zeichenrelation:

$2_A \rightarrow 1_I \quad \circ \quad 1_A \rightarrow 3_I \quad \diamond \quad 1_A \rightarrow 3_I \quad \circ \quad 2_A \rightarrow 1_I$

Schema ontischer Abbildungen:



Ontisches Modell:

Rue Gandon, Paris

Diese Bi-Zeichenrelationen mit der Möglichkeit, innerhalb der Morphismen zwischen transgressiven und nicht-trangsgressiven Randrelationen zu unter-

scheiden, kann man vermöge Toth (2025b) auf sämtliche ternären (invarianten) ontischen Relationen verallgemeinern.

Literatur

Kaehr, Rudolf, Xanadu's Textemes. Glasgow, U.K. 2011

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

Toth, Alfred, Spiegelzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Invariante ontische Relationen als Randrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

11.5.2025