

Prof. Dr. Alfred Toth

Disremptionen von Außen und Innen

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

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

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

In bifunktorieller Notation:

$$(x_A/y_I) \quad (x_I/y_A)$$

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

2. Im folgenden konstruieren wir Bi-Zeichen (vgl. Kaehr 2011) nach dem Kompositionsschema

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

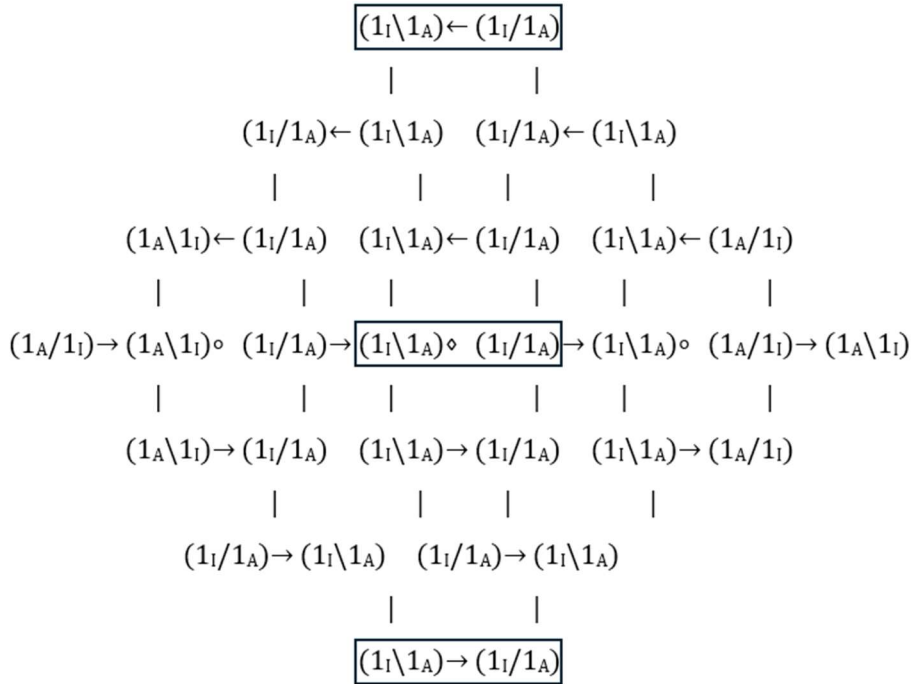
und untersuchen Disremptionen (vgl. Toth 2025b, c) von Außen und Innen, indem wir die diamondtheoretischen Kreisfunktionen (vgl. Toth 2025d) in die Bi-Zeichen eintragen.

2.1. Allgemeine Bi-Zeichen-Kreisform

$$\begin{array}{c} \boxed{(x_I \backslash y_A) \leftarrow (x_I/y_A)} \\ | \quad | \\ (x_I/y_A) \leftarrow (x_I \backslash y_A) \quad (x_I/y_A) \leftarrow (x_I \backslash y_A) \\ | \quad | \quad | \quad | \\ (x_A \backslash y_I) \leftarrow (x_I/y_A) \quad (x_I \backslash y_A) \leftarrow (x_I/y_A) \quad (x_I \backslash y_A) \leftarrow (x_A/y_I) \\ | \quad | \quad | \quad | \quad | \quad | \\ (x_A/y_I) \rightarrow (x_A \backslash y_I) \circ (x_I/y_A) \rightarrow \boxed{(x_I \backslash y_A) \diamond (x_I/y_A)} \rightarrow (x_I \backslash y_A) \circ (x_A/y_I) \rightarrow (x_A \backslash y_I) \\ | \quad | \quad | \quad | \quad | \quad | \\ (x_A \backslash y_I) \rightarrow (x_I/y_A) \quad (x_I \backslash y_A) \rightarrow (x_I/y_A) \quad (x_I \backslash y_A) \rightarrow (x_A/y_I) \\ | \quad | \quad | \quad | \\ (x_I/y_A) \rightarrow (x_I \backslash y_A) \quad (x_I/y_A) \rightarrow (x_I \backslash y_A) \\ | \quad | \\ \boxed{(x_I \backslash y_A) \rightarrow (x_I/y_A)} \end{array}$$

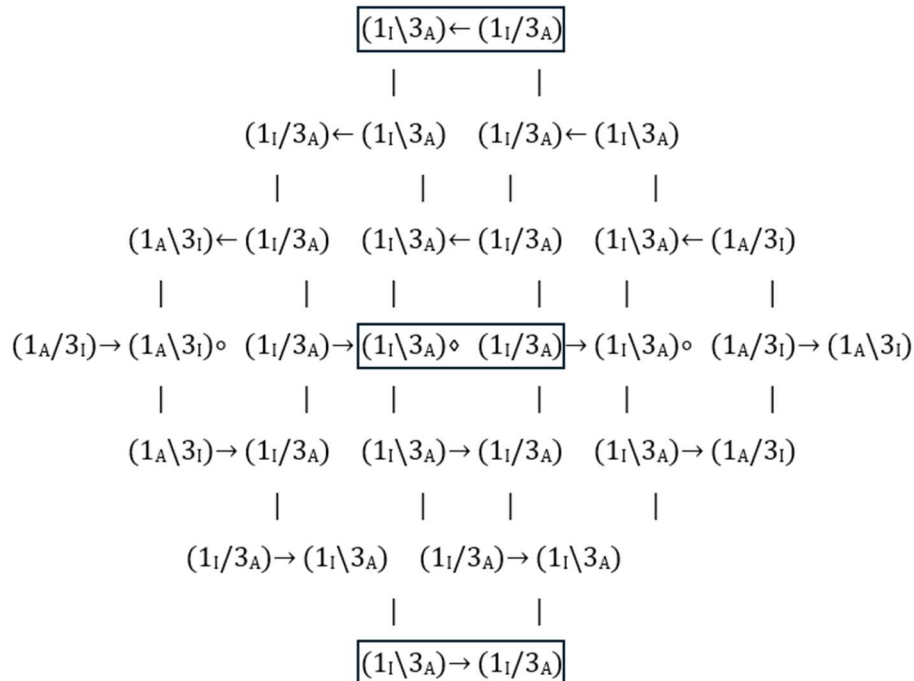
2.2. Bi-Zeichen mit identitiven Bifunktoren

$$x = y = 1$$



Bi-Zeichen mit nicht-identitiven Bifunktoren

$$x = 1, y = 3$$



Damit sind systemisch geortete semiotische Relationen vollständig mit Hilfe von Bi-Zeichen und ihren Kreisfunktionen formal faßbar.

Literatur

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

Toth, Alfred, Strukturtheorie possessiv-copossessiver Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Disremptionen von Eigenrealität im System der P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Disremptionen von Kategorienrealität im System der P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Diamondtheoretische Kreisfunktionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

11.5.2025