

Prof. Dr. Alfred Toth

## P-Zahlen-Thematisierungen ontischer Diagonalität

1. Bekanntlich basieren die komplexen P-Zahlen auf Quadrupeln von Einbettungsrelationen der Hauptformen PC und CP (vgl. Toth 2025a)

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

$$\left. \begin{array}{l} x \setminus y = ((a), b) \\ y \setminus x = ((b), a) \end{array} \right\} \text{CP} = I(A)$$

Unter Verwendung der Indizes A für Außen in I für Innen kann man dieses Quadrupel auch ohne Austausch der Variablen x und y notieren:

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

$$(x_I \setminus y_A) \quad (x_A \setminus y_I),$$

das funktioniert allerdings nur dann, wenn vorab klar ist, was Innen und was Außen ist.

2. In Toth (2025b, c) hatten wir Thematisationsstrukturen für ontische P-Relationen auf der Basis von PC und CP konstruiert. Im folgenden zeigen wir exemplarisch zwei Fälle von ontischer Diagonalität und ihre Konversen. Es sei

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

### 2.1. PC

$$\text{Adj-them PC} = (1 \rightarrow (2 / 3))$$



Rue de Seine, Paris

$$\text{konvers: PC-them. Adj} = (2/3) \rightarrow 1)$$



Rue de Lille, Paris

2.2. CP

Adj-them CP =  $(1 \rightarrow (2 \setminus 3))$



Rue Séguier, Paris

konvers: CP-them. Adj =  $(2 \setminus 3) \rightarrow 1$



Rue Saint-Claude, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Komplexe P-Zahlen in strukturellen Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Strukturelle Realitäten der Randrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Systemische ontische strukturelle Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

6.5.2025