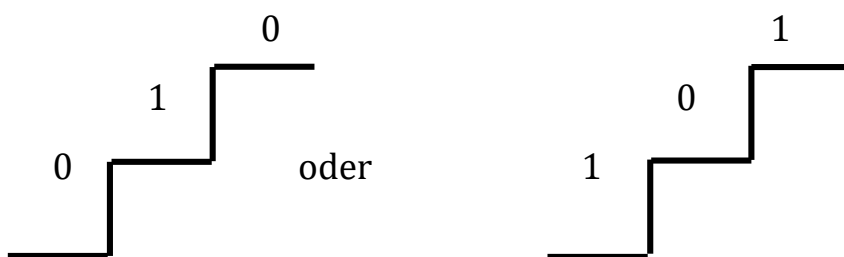


Definition der topologischen ontischen Relationen durch P-Zahlen

1. Im folgenden wird der Nachweis geführt, daß sich die invarianten ontischen Relationen der Objektabhängigkeit, der Lagerrelation, der Ortsfunktionalitätsrelation und der Ordinationsrelation (vgl. Toth 2018) auf die possessiv-copossessiven (komplexen Zahlen) $P_i(\omega_j)$ zurückführen lassen (vgl. Toth 2025a, b).

2. Objektabhängigkeit

2.1. 2-seitige Objektabhängigkeit

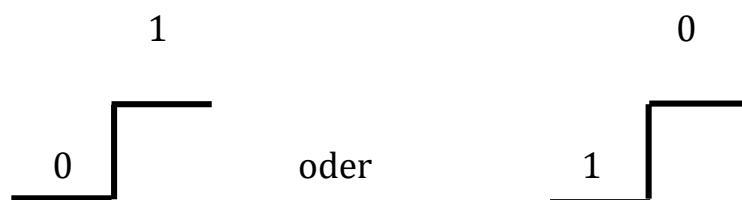


$$PC = (((0), 1), ((1), 0)))$$

oder

$$PC = (((1), 0), ((0), 1))).$$

2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit

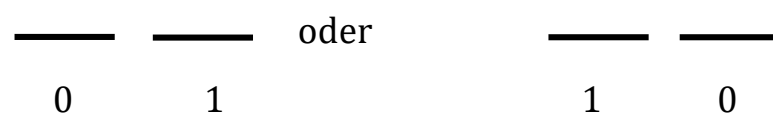


$$PC = ((0), 1)$$

oder

$$PC = ((1), 0).$$

2.3. 0-seitige Objektabhängigkeit



$$PP = (0, 1)$$

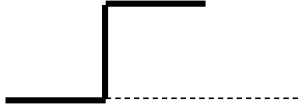
oder

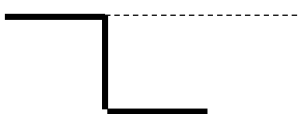
$$PP = (1, 0).$$

2-seitige Objektabhängigkeit setzt damit die ternäre P-Relation des Zeichens voraus, 1-seitige Objektabhängigkeit diejenige von Subzeichen. 0-seitige Objektabhängigkeit ist also nicht zeichenhaft (semiotisch relevant).

3. Lokale ontische Relationen

3.1. $L = (Ex, Ad, In)$

Ex := PC  Rand

Ad := CP  Rand

Inessivität wird mit Toth (2025c) durch Exessivität definiert.

Ontisches Modell für Exessivität:



Rue Jean Mermoz, Paris

Ontisches Modell für Adressivität:



Avenue Bosquet, Paris

Adj _____

Subj := PC

Rand(int)

Rand(ext)

Ontisches Modell:



Transjanzenz wird mit Toth (2025e) als geometrische Variation von Subjanzenz definiert.

Diagram illustrating a step function representing a random process. The horizontal axis is labeled $Ex := PC$. The vertical axis has three levels, each labeled $Rand$. The function starts at the bottom level, jumps to the middle level, and then jumps to the top level, remaining constant at each level for a period of time.

3



Rue du Chevalier de la Barre, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Abbildung der topologischen Zahlen auf die invarianten ontischen Relationen 1-31. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

Toth, Alfred, Orte von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Orte von Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Skizze einer P-relationalen Modelltheorie für die Ontotopologie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Theorie semiotischer Texteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

Toth, Alfred, Lagerrelationen in Funktion von Adjazenz und Subjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025e

26.3.2025