Prof. Dr. Alfred Toth

# Ein ortsfunktionaler Operator

1. 1 Rand (PP)

1. Möglichkeit (Objektumgebung)

$S = (\Omega, \varnothing)$

Da S eine geordnete Menge ist, gilt

$S^{-1} = (\varnothing, \Omega)$

mit $S \neq S^{-1}$ und $R(\Omega, \varnothing) \neq R(\varnothing, \Omega)$.

Konversion bei Selbsteinbettung:

$\Omega^* = (\Omega, Z)$ oder $\Omega^* = (Z, \Omega)$

$Z^* = (Z, \Omega)$ oder $Z^* = (\Omega, Z)$

2. Möglichkeit (Zeichenumgebung)

$S = (Z, \varnothing)$

$S^{-1} = (\varnothing, Z)$

mit $S \neq S^{-1}$ und $R(Z, \varnothing) \neq R(\varnothing, Z)$

Also $S = (\square, \square)$ mit $\Omega, Z, \varnothing \rightarrow \square$.

2. 2 Ränder (PC u. CP)

1. Möglichkeit

$\Omega / \varnothing$ $\qquad$ $\Omega \setminus \varnothing$

$\varnothing / \Omega$ $\qquad$ $\varnothing \setminus \Omega$

2. Möglichkeit

$Z / \varnothing$ $\qquad$ $Z \setminus \varnothing$

$\varnothing / Z$ $\qquad$ $\varnothing \setminus Z$

$\varnothing$ ist ein ortsfunktionaler Operator (vgl. Toth 2012): Er belegt $\varnothing$ mit A, falls I vorhanden, oder mit I, falls A vorhanden und kehrt die Ordnung um, d.h. er ist gleichzeitig Transpositor und Reflektor (vgl. Toth 2025):

$\Omega = (A, I)$

$(A, \varnothing) = (\varnothing, I) = (I, A)$

$(\varnothing, A) = (I, \varnothing) = (A, I)$

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Systemik von Umgebung und Situation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

Toth, Alfred, Dualisierung mit Kontexturüberschreitung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

19.4.2025