

Prof. Dr. Alfred Toth

## Abbildungen von Zeichenklassen auf kenomische Gitter

1. Man kann die von Bense (1980) eingeführte Primzeichenrelation

$$P = (1, 2, 3)$$

auf zwei Arten auf kenomic grids (vgl. Kaehr 2009a) abbilden, und zwar entweder in der Form

$$Z = (1 \rightarrow 2 . 2 \rightarrow 3) \text{ (vgl. Walther 1979, S. 79)}$$

oder in der Form des sog. Zeichenkreises

$$ZK = (1 \rightarrow 2, 2 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 3) \text{ (vgl. Bense 1975, S. 112).}$$

2. Im folgenden benutzen wir zur Formalisierung der Lokalisierung disseminierter (d.h. distribuerter und medierter) Subzeichen von Zeichenklassen das in Toth (2025) präsentierte Modell. Danach ist jede P-Zahl in der Form  $P = f(\omega_{ij})$  darstellbar.

2.1.  $Z = (1 \rightarrow 2 . 2 \rightarrow 3)$

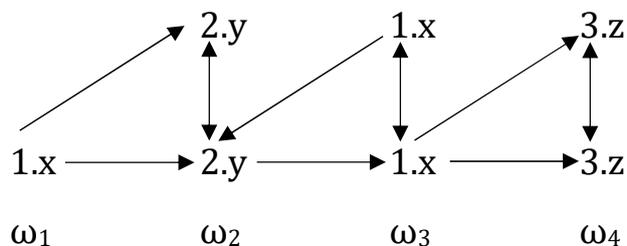
$\omega_2$		$2.y \leftarrow$	$1.x$	
$\omega_1$	$1.x \rightarrow$	$2.y \circ$	$1.x \rightarrow$	$3.z$
	$\omega_1$	$\omega_2$	$\omega_3$	$\omega_4$

$$(1.x) = f(\omega_{11}, \omega_{31}, \omega_{32})$$

$$(2.y) = f(\omega_{21}, \omega_{22})$$

$$(3.z) = f(\omega_{41})$$

Z liegt also folgendes Zählschema zugrunde:



Da die Trichotomienwerte variabel sind, gilt dasselbe Schema auch für Bi-Zeichen (vgl. Kaehr 2009b, S. 11).

2.2. ZK = (1 → 2, 2 → 3, 1 → 3)

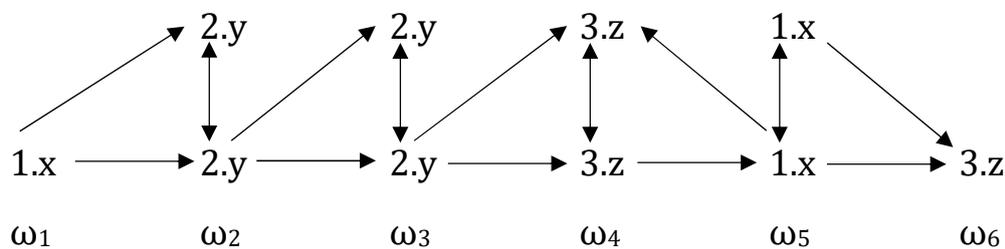
$\omega_2$		$2.y \leftarrow 2.y$		$3.z \leftarrow 1.x$		
$\omega_1$	$1.x \rightarrow$	$2.y \circ$	$2.y \rightarrow$	$3.z \circ$	$1.x \rightarrow$	$3.z$
	$\omega_1$	$\omega_2$	$\omega_3$	$\omega_4$	$\omega_5$	$\omega_6$

$$(1.x) = f(\omega_{11}, \omega_{51}, \omega_{52})$$

$$(2.y) = f(\omega_{21}, \omega_{22}, \omega_{31}, \omega_{32})$$

$$(3.z) = f(\omega_{41}, \omega_{42}, \omega_{61})$$

ZK liegt also folgendes Zählschema zugrunde:



### Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: Ars Semeiotica 3/3, 1980, S. 287-294

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009 (2009a)

Kaehr, Rudolf, Xanadu's Textemes. Glasgow, U.K. 2009 (2009b)

Toth, Alfred, Quadralektische Zählschemata von Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

3.7.2025