

Prof. Dr. Alfred Toth

Diamonds mit metamorphen Objekten

1. In Toth (2025a, b) wurde zwischen monadischen, dyadischen und triadischen Semiotiken der Form

$\text{Sem}^{(3,1)}$ 3., 2., 1.

$\text{Sem}^{(3,2)}$ 3.a, 2.b, 1.c

$\text{Sem}^{(3,3)}$ 3.a.b, 2.c.d, 1.e.f $(a, \dots, f \in (1, 2, 3))$

unterschieden.

2. Im folgenden werden Diamonds konstruiert, deren Objekte heterogen in Bezug auf die drei Semiotiken sind, d.h. es geht um „metamorphic changes“ (vgl. Kaehr 2009a, b), in Sonderheit um „tectonic metamorphosis“ (Kaehr 2009a, S. 11 ff.) beim Wechsel von Morphismen und Heteromorphismen. (In den folgenden Diamond-Strukturen ist $x = x.$ oder $.x$ (vgl. Toth 2010).)

$$\begin{array}{ccccc}
 & & (x.y) & \leftarrow & x \\
 & & | & & | \\
 x & \rightarrow & (x.y) & \circ & x & \rightarrow & (x.y.z)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & & (x.y.z) & \leftarrow & x \\
 & & | & & | \\
 x & \rightarrow & (x.y.z) & \circ & x & \rightarrow & (x.y)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & & x & \leftarrow & (x.y) \\
 & & | & & | \\
 (x.y) & \rightarrow & x & \circ & (x.y) & \rightarrow & (x.y.z)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & & (x.y.z) & \leftarrow & (x.y) \\
 & & | & & | \\
 (x.y) & \rightarrow & (x.y.z) & \circ & (x.y) & \rightarrow & x
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & x & \leftarrow & (x.y.z) & \\
 & | & & | & \\
 (x.y.z) \rightarrow & x & \circ & (x.y.z) & \rightarrow (x.y)
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & (x.y) & \leftarrow & (x.y.z) & \\
 & | & & | & \\
 (x.y.z) \rightarrow & (x.y) & \circ & (x.y.z) & \rightarrow x
 \end{array}$$

Literatur

Kaehr, Rudolf, Generalized Diamonds. In: ders., Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009, S. 8-15 (2009a)

Kaehr, Rudolf, Elements of Diamond Set Theory. In: ders., Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009, S. 117-134 (2009b)

Toth, Alfred, Calculus semioticus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2010

Toth, Alfred, Monadische, dyadische und triadische Subzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Heteromorphe Abbildungen n-adischer Objekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

12.7.2025