

Prof. Dr. Alfred Toth

Vierfalt von Nachfolgern und Vorgängern

1. Die Aufspaltung der Peanonachfolge (vgl. Bense 1975, S. 167 ff.) in vier paarweise nicht-isomorphe Nachfolger- und vier Vorgänger-Relationen (vgl. Toth 2026) bedingt die Unterscheidung zwischen Links- und Rechtsadditivität einerseits und einen nicht-trivialen Konversitätsbegriff andererseits. Ähnlich wie bei Kaehrs Heteromorphismus (vgl. Kaehr 2007), kann auch der generative semiotische Operator mit oder Domänen und Codomänen umgekehrt werden, vgl.

$$\begin{array}{cccc|cccc} x & \rightarrow & y & & x & \leftarrow & y & & x & > & y & & x & < & y \\ y & \rightarrow & x & & y & \leftarrow & x & & y & > & x & & y & < & x \end{array}$$

2. F(123)

Progressive Folgen

$$F = 1\Box\Box > 12\Box > 123 \quad \text{rechtsadditiv}$$

$$F = 123 > 12\Box > 1\Box\Box \quad \text{rechtsadditiv konvers}$$

$$F = \Box\Box 1 > \Box 21 > 321 \quad \text{linksadditiv}$$

$$F = 321 > \Box 21 > \Box\Box 1 \quad \text{linksadditiv konvers}$$

Regressive Folgen

$$F = 1\Box\Box < 12\Box < 123 \quad \text{rechtsadditiv}$$

$$F = 123 < 12\Box < 1\Box\Box \quad \text{rechtsadditiv konvers}$$

$$F = \Box\Box 1 < \Box 21 < 321 \quad \text{linksadditiv}$$

$$F = 321 < \Box 21 < \Box\Box 1 \quad \text{linksadditiv konvers}$$

Literatur

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

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

Toth, Alfred, Das Dreieck der Götter. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

3.3.2026