

Prof. Dr. Alfred Toth

Gegenläufige Zahlenfolgen

1. Wir gehen wiederum (vgl. Toth 2026a) aus von der allgemeinen Definition eines semiotischen Dualsystems

$$\text{DS: ZKl} = (3.x, 2.y, 1.z) \times \text{RTh} = (z.1, y.2, x.3)$$

und bilden es auf die Variablen ab

$$\text{DS: ZKl} = (x, y, z) \times (z, y, x).$$

Man könnte auch sagen, wir bilden Dualsysteme auf ihre trichotomischen Stellenwerte ab und erhalten dann für die 10 peirceschen Zeichenklassen die folgenden Sequenzen für Primzeichen bzw. Peircezahlen (vgl. Bense 1980)

111	133
112	222
113	223
122	233
123	333.

2. Nachdem wir in Toth (2026b) die 10 Zeichenklassen als transjacent-diagonale Relationen, d.h. gemäß Benses Einführung als gestufter Relation über Relationen (vgl. Bense 1979, S. 53 u. 67), in Toth (2026c) als adjazent-horizontale und als subjazent-vertikale auf je 8 Zahlenfelder abgebildet und in Toth (2026d) ortsfunktional gemischte Zahlenfolgen betrachtet hatten, konstruieren wir nun gegenläufige Zahlenfolgen.

Proredient-rechtsauffüllend

$$R = \left| \begin{array}{ccc} \square\square\square & \square\square\square & \square\square\blacksquare \\ \square\square\square & \square\blacksquare\square & \square\blacksquare\blacksquare \\ \blacksquare\square\square & \blacksquare\blacksquare\square & \blacksquare\blacksquare\blacksquare \end{array} \right|$$

+

Regredient-rechtsauffüllend

$$R = \left| \begin{array}{ccc} \blacksquare\square\square & \blacksquare\square\square & \blacksquare\square\square \\ \square\square\square & \blacksquare\blacksquare\square & \blacksquare\blacksquare\square \\ \square\square\square & \square\square\square & \blacksquare\blacksquare\blacksquare \end{array} \right|$$

=

$$R = \begin{vmatrix} \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \blacksquare \\ \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \\ \blacksquare \square \square & \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{vmatrix}$$

Progradient-linksauffüllend

$$R = \begin{vmatrix} \square \square \square & \square \square \square & \blacksquare \square \square \\ \square \square \square & \square \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \square \\ \square \square \blacksquare & \square \blacksquare \blacksquare & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{vmatrix}$$

+

Regredient-rechtsauffüllend

$$R = \begin{vmatrix} \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square \\ \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \square \\ \square \square \square & \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{vmatrix}$$

=

$$R = \begin{vmatrix} \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square \\ \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \square \\ \square \square \blacksquare & \square \blacksquare \blacksquare & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{vmatrix}$$

Regredient-linksauffüllend

$$R = \begin{vmatrix} \square \square \blacksquare & \square \square \blacksquare & \square \square \blacksquare \\ \square \blacksquare \blacksquare & \square \blacksquare \blacksquare & \square \blacksquare \blacksquare \\ \square \square \square & \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{vmatrix}$$

+ Reflexion(regredient-linksauffüllend)

$$R = \begin{vmatrix} \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square & \blacksquare \square \square \\ \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \square & \blacksquare \blacksquare \square \\ \blacksquare \blacksquare \blacksquare & \square \square \square & \square \square \square \end{vmatrix}$$

=

$$R = \left| \begin{array}{ccc} \blacksquare \square \blacksquare & \blacksquare \square \blacksquare & \blacksquare \square \blacksquare \\ \blacksquare \blacksquare \blacksquare & \blacksquare \blacksquare \blacksquare & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \\ \blacksquare \blacksquare \blacksquare & \square \square \square & \blacksquare \blacksquare \blacksquare \end{array} \right|$$

Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

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

Toth, Alfred, Die ternär-triadischen Relationen über Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Die Zahlenfelder der 10 Zeichenklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

Toth, Alfred, Adjazente und subjazente Zahlenfolgen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026c

Toth, Alfred, Ortsfunktional gemischte Zahlenfolgen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026d

3.3.2026