

Prof. Dr. Alfred Toth

Adjazente und subjazente 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) auf je 8 Zahlenfelder abgebildet hatten, bilden wir die 10 Zeichenklassen nun als adjazent-horizontale und als subjazent-vertikale wiederum auf je 8 Zahlenfelder ab. Im adjazenten Falle ist die zugrunde liegende Zeichenrelation eine nicht-gestufte einfache Relation und im subjazenten Falle eine gestufte, aber lineare Version. Wir haben also

Zeichenrelation	Stufigkeit	Relationalität
adazent	nicht-stufig	Relation
subjazent	stufig	Relation
transjazent	stufig	Relation über Relationen

3. Subjazente Zahlenfolgen

Progredient-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

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

=

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

Progredient-linksauffüllend

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

+

Regredient-rechtsauffüllend

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

=

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

Regredient-linksauffüllend

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

+ Reflexion(regredient-linksauffüllend)

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

=

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

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

3.3.2026