

Prof. Dr. Alfred Toth

Dreifache Bestimmung von Semiosen

1. In der klassischen Semiotik werden Semiosen in semiosis-generative und in retrosemiosis-degenerative eingeteilt (vgl. Bense 1975, S. 40 ff.). Auf der Basis von Toth (2026) wird im folgenden eine dreifache Bestimmung eingeführt.

2. Semiose, Zählrichtung, Generation

$$P = (1, 2, 3)^{\uparrow}$$

Rechtauffüllend-rechtsgenerativ:

$$R = 100 > 120 > 123$$

$$R = \left| \begin{array}{ccc} 000 & 000 & 123 \\ 000 & 120 & 000 \\ 100 & 000 & 000 \end{array} \right|$$

Rechtauffüllend-linksgenerativ:

$$R = 123 < 120 < 100$$

$$R = \left| \begin{array}{ccc} 123 & 000 & 000 \\ 000 & 120 & 000 \\ 000 & 000 & 100 \end{array} \right|$$

$$P = (1, 2, 3)^{\downarrow}$$

Rechtauffüllend-rechtsdegenerativ:

$$R = 123 > 120 > 100$$

$$R = \left| \begin{array}{ccc} 000 & 000 & 100 \\ 000 & 120 & 000 \\ 123 & 000 & 000 \end{array} \right|$$

Rechtauffüllend-linksdegenerativ:

$$R = 100 < 120 < 123$$

$$R = \begin{vmatrix} 100 & 000 & 000 \\ 000 & 120 & 000 \\ 000 & 000 & 123 \end{vmatrix}$$

$$P^{-1} = (3, 2, 1)^{\uparrow}$$

Linksauffüllend-rechtsgenerativ:

$$R = 001 > 021 > 321$$

$$R = \begin{vmatrix} 000 & 000 & 321 \\ 000 & 021 & 000 \\ 001 & 000 & 000 \end{vmatrix}$$

Linksauffüllend-linksgenerativ:

$$R = 321 < 021 < 001$$

$$R = \begin{vmatrix} 321 & 000 & 000 \\ 000 & 021 & 000 \\ 000 & 000 & 001 \end{vmatrix}$$

$$P^{-1} = (3, 2, 1)^{\downarrow\uparrow}$$

Linksauffüllend-rechtsdegenerativ:

$$R = 321 > 021 > 001$$

$$R = \begin{vmatrix} 000 & 000 & 001 \\ 000 & 021 & 000 \\ 321 & 000 & 000 \end{vmatrix}$$

Linksauffüllend-linksdegenerativ:

$$R = 001 < 021 < 321$$

$$R = \begin{vmatrix} 001 & 000 & 000 \\ 000 & 021 & 000 \\ 000 & 000 & 321 \end{vmatrix}$$

3. Zusammenfassung

Semiosis, rechtsauffüllend, rechtsgenerativ:

$$R = 1\Box\Box > 12\Box > 123$$

Retrosemiosis, rechtsausfüllend, linksgenerativ:

$$R = 123 < 12\Box < 1\Box\Box$$

Semiosis, rechtsausfüllend, linksdegenerativ:

$$R = 1\Box\Box < 12\Box < 123$$

Retrosemiosis, rechtsauffüllend, rechtsgenerativ:

$$R = 123 > 12\Box > 1\Box\Box$$

Semiosis, linksauffüllend, rechtsgenerativ:

$$R = \Box\Box 1 > \Box 21 > 321$$

Retrosemiosis, linksauffüllend, linksgenerativ:

$$R = 321 < \Box 21 < \Box\Box 1$$

Semiosis, linksauffüllend, linksdegenerativ:

$$R = \Box\Box 1 < \Box 21 < 321$$

Retrosemiosis, linksauffüllend, rechtsdegenerativ:

$$R = 321 > \Box 21 > \Box\Box 1$$

Primzeichen (vgl. Bense 1980) bzw. Peircezahlen (vgl. Toth 2010) haben also 8 differente Zählweisen.

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

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

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

2.3.2026