

Kategorielle Distribution einer trajektischen Raumsemiotik

1. Auf wie viele Arten man die drei Kategorien ternärer Relationen auf die 4 Plätze trajektischer Dyaden-Paare verteilen? Die vor kombinatorischem Hintergrund zunächst erstaunliche Antwort lautet: 81 (vgl. Toth 2025a), denn es handelt sich genau um die 3 mal 3 mal 9 trajektischen Dyaden-Paare des vollständigen semiotischen 27er-Systems (vgl. Toth 2025b). Für diese ist ja das Triadizitätsaxiom ternärer Semiotiken aufgehoben, das besagt, daß alle 3 Kategorien in einer n-ären Relation mit $n \geq 3$ vertreten sein müssen und daß also für $n = 3$ keine Kategorie mehrfach auftreten darf.

2. Im folgenden stellen wir die von Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) und Walther (1979, S. 127 ff.) skizzierte Raumsemiotik mit Hilfe von trajektischen Dyaden-Paaren dar. Es gelten folgende kategoriellen Zuordnungen:

$1 \rightarrow S(\text{ystem}), 2 \rightarrow A(\text{bbildung}), 3 \rightarrow R(\text{epertoire}).$

(S.S | S.S) (S.S | A.S) (S.S | R.S)

(S.S | S.A) (S.S | A.A) (S.S | R.A)

(S.S | S.R) (S.S | A.R) (S.S | R.R)

(S.A | S.S) (S.A | A.S) (S.A | R.S)

(S.A | S.A) (S.A | A.A) (S.A | R.A)

(S.A | S.R) (S.A | A.R) (S.A | R.R)

(S.R | S.S) (S.R | A.S) (S.R | R.S)

(S.R | S.A) (S.R | A.A) (S.R | R.A)

(S.R | S.R) (S.R | A.R) (S.R | R.R)

(A.S | S.S) (A.S | A.S) (A.S | R.S)

(A.S | S.A) (A.S | A.A) (A.S | R.A)

(A.S | S.R) (A.S | A.R) (A.S | R.R)

(A.A | S.S) (A.A | A.S) (A.A | R.S)

(A.A | S.A) (A.A | A.A) (A.A | R.A)

(A.A | S.R) (A.A | A.R) (A.A | R.R)

(A.R | S.S) (A.R | A.S) (A.R | R.S)

(A.R | S.A) (A.R | A.A) (A.R | R.A)

(A.R | S.R) (A.R | A.R) (A.R | R.R)

(R.S | S.S) (R.S | A.S) (R.S | R.S)

(R.S | S.A) (R.S | A.A) (R.S | R.A)

(R.S | S.R) (R.S | A.R) (R.S | R.R)

(R.A | S.S) (R.A | A.S) (R.A | R.S)

(R.A | S.A) (R.A | A.A) (R.A | R.A)

(R.A | S.R) (R.A | A.R) (R.A | R.R)

(R.R | S.S) (R.R | A.S) (R.R | R.S)

(R.R | S.A) (R.R | A.A) (R.R | R.A)

(R.R | S.R) (R.R | A.R) (R.R | R.R)

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Die Verteilung von 3 semiotischen Kategorien auf 4 Plätze. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Rekonstruktion des Systems Trichotomischer Triaden für das semiotische 27er-System aus trajektischen Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

8.12.2025