Prof. Dr. Alfred Toth

Semiotische Orte und Werte in Dyadenpaaren

1. Dyaden oder Subzeichenpaare, wie sie z.B. der von Bense (1975, S. 105) eingeführten großen semiotischen Matrix zugrunde liegen, sind Relationen mit 4 Orten und 3 Werten. Als Werte dienen die Primzeichen (vgl. Bense 1980).

Die 4! = 24 Permutationen der Orte sind:

(a, b, c, d)	(b, a, c, d)	(c, b, a, d)	(d, b, c, a)
(a. b, d, c)	(b. a, d, c)	(c. b, d, a)	(d. b, a, c)
(a, c, b, d)	(b, c, a, d)	(c, a, b, d)	(d, c, b, a)
(a, c, d, b)	(b, c, d, a)	(c, a, d, b)	(d, c, a, b)
(a, d, b, c)	(b, d, a, c)	(c, d, b, a)	(d, a, b, c)
(a, d, c, b)	(b, d, c, a)	(c, d, d, b)	(d, a, c, b)

Die 6 mal 3 = 18 Kombinationen der Werte sind:

a = b = 1, c = 2, d = 3	a = b = 1, c = 3, d = 2
a = 1, b = c = 2, d = 3	a = 1, b = c = 3, d = 2
a = 1, b = 2, c = d = 3	a = 1, b = 3, c = d = 2
a = b = 2, c = 1, d = 3	a = b = 2, c = 3, d = 1
a = 2, b = c = 1, d = 3	a = 2, b = c = 3, d = 1
a = 2, b = 1, c = d = 3	a = 2, b = 3, c = d = 1
a = b = 3, c = 1, d = 2	a = b = 3, c = 2, d = 1
a = 3, b = c = 1, d = 2	a = 3, b = c = 2, d = 1
a = 3, b = 1, c = d = 2	a = 3, b = 2, c = d = 1

2. Im folgenden zeigen wir im Anschluß an Toth (2026a) die Abbildungen von semiotischen Werten auf semiotische Orte für das vollständige tetradische Permutationssystem für Dyaden (vgl. Toth 2026b).

$a = b = 1, c = 2, d = 3$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 1 \quad 2 \quad 3$

$a = b = 1, c = 3, d = 2$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 1 \quad 3 \quad 2$

$a = 1, b = c = 2, d = 3$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 2 \quad 2 \quad 3$

$a = 1, b = c = 3, d = 2$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 3 \quad 3 \quad 2$

$a = 1, b = 2, c = d = 3$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 2 \quad 3 \quad 3$

$a = 1, b = 3, c = d = 2$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$1 \quad 3 \quad 2 \quad 2$

$a = b = 2, c = 1, d = 3$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$2 \quad 2 \quad 1 \quad 3$

$a = b = 2, c = 3, d = 1$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$2 \quad 2 \quad 3 \quad 1$

$a = 2, b = c = 1, d = 3$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$2 \quad 1 \quad 1 \quad 3$

$a = 2, b = c = 3, d = 1$

$\square_a \quad \square_b \quad \square_c \quad \square_d$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$

$2 \quad 3 \quad 3 \quad 1$

a = 2, b = 1, c = d = 3

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

2 1 3 3

a = 2, b = 3, c = d = 1

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

2 3 1 1

a = b = 3, c = 1, d = 2

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 3 1 2

a = b = 3, c = 2, d = 1

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 3 2 1

a = 3, b = c = 1, d = 2

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 1 1 2

a = 3, b = c = 2, d = 1

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 2 2 1

a = 3, b = 1, c = d = 2

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 1 2 2

a = 3, b = 2, c = d = 1

$\square_a$ $\square_b$ $\square_c$ $\square_d$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

3 2 1 1

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, Abbildung systemischer Orte auf semiotische Werte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Vollständiges tetradisches Permutationssystem für Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

15.2.2026