

Ortsfunktionale Objektabhängigkeit bei semiotischen Dualsystemen

1. Im folgenden wird ein sowohl für die Semiotik als auch für die Ontik höchst interessanter Fall gezeigt, bei dem eine Objektinvariante (vgl. Toth 2013), die Objektabhängigkeit, selbst ortsfunktional relevant wird. Dazu verwenden wir nicht nur die 10 peirce-benseschen, sondern das Gesamtsystem der über $DS = (3.x, 2.y, 1.z) \times (z.1, y.2, x.3)$ mit $x, y, z \in \{1, 2, 3\}$ erzeugbaren $3^3 = 27$ semiotischen Dualsysteme.

2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit

$$DS\ 8 \quad = \quad (3.1, 2.3, 1.2) \times (2.1, 3.2, 1.3)$$

$$DS\ 12 \quad = \quad (3.2, 2.1, 1.3) \times (3.1, 1.2, 2.3)$$

2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit

2.2.1. Struktur $S = (\square\square\square \times \blacksquare\square\square)$

$$DS\ 1 \quad = \quad (3.1, 2.1, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, 1.2, 1.3)$$

$$DS\ 7 \quad = \quad (3.1, 2.3, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, 3.2, 1.3)$$

$$DS\ 10 \quad = \quad (3.2, 2.1, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, 1.2, 2.3)$$

$$DS\ 9 \quad = \quad (3.1, 2.3, \underline{1.3}) \times (3.1, 3.2, \underline{1.3})$$

2.2.2. Struktur $S = (\square\square\square \times \square\square\square)$

$$DS\ 5 \quad = \quad (3.1, \underline{2.2}, 1.2) \times (2.1, \underline{2.2}, 1.3)$$

$$DS\ 14 \quad = \quad (3.2, \underline{2.2}, 1.2) \times (2.1, \underline{2.2}, 2.3)$$

$$DS\ 15 \quad = \quad (3.2, \underline{2.2}, 1.3) \times (3.1, \underline{2.2}, 2.3)$$

2.2.3. Struktur $S = (\blacksquare\square\square \times \square\square\square)$

$$DS\ 21 \quad = \quad (\underline{3.3}, 2.1, 1.3) \times (3.1, 1.2, \underline{3.3})$$

$$DS\ 26 \quad = \quad (\underline{3.3}, 2.3, 1.2) \times (2.1, 3.2, \underline{3.3})$$

$$\text{DS 27} = (\underline{3.3}, 2.3, 1.3) \times (3.1, 3.2, \underline{3.3})$$

2.3. 2-seitige Objektabhängigkeit

$$2.3.1. \text{ Struktur } S = (\square \blacksquare \blacksquare \times \blacksquare \blacksquare \square)$$

$$\text{DS 2} = (3.1, \underline{2.1}, \underline{1.2}) \times (\underline{2.1}, \underline{1.2}, 1.3)$$

$$\text{DS 11} = (3.2, \underline{2.1}, \underline{1.2}) \times (\underline{2.1}, \underline{1.2}, 2.3)$$

$$\text{DS 4} = (3.1, \underline{2.2}, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, \underline{2.2}, 1.3)$$

$$\text{DS 13} = (3.2, \underline{2.2}, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, \underline{2.2}, 2.3)$$

$$2.3.2. \text{ Struktur } S = (\blacksquare \blacksquare \square \times \square \blacksquare \blacksquare)$$

$$\text{DS 23} = (\underline{3.3}, \underline{2.2}, 1.2) \times (2.1, \underline{2.2}, \underline{3.3})$$

$$\text{DS 24} = (\underline{3.3}, \underline{2.2}, 1.3) \times (3.1, \underline{2.2}, \underline{3.3})$$

$$\text{DS 17} = (\underline{3.2}, \underline{2.3}, 1.2) \times (2.1, \underline{3.2}, \underline{2.3})$$

$$\text{DS 18} = (\underline{3.2}, \underline{2.3}, 1.3) \times (3.1, \underline{3.2}, \underline{2.3})$$

$$2.3.3. \text{ Struktur } S = (\blacksquare \square \blacksquare \times \blacksquare \square \blacksquare)$$

$$\text{DS 3} = (\underline{3.1}, 2.1, \underline{1.3}) \times (\underline{3.1}, 1.2, \underline{1.3})$$

$$\text{DS 19} = (\underline{3.3}, 2.1, \underline{1.1}) \times (1.1, 1.2, \underline{3.3})$$

$$\text{DS 25} = (\underline{3.3}, 2.3, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, 3.2, \underline{3.3})$$

2.4. 3-seitige Objektabhängigkeit

$$2.4.1. \text{ Struktur } \times(\blacksquare \blacksquare \blacksquare) = (\blacksquare \blacksquare \blacksquare)$$

$$\text{DS 6} = (\underline{3.1}, \underline{2.2}, \underline{1.3}) \times (\underline{3.1}, \underline{2.2}, \underline{1.3})$$

$$2.4.2. \text{ Struktur } \times(\blacksquare \blacksquare \blacksquare) \neq (\blacksquare \blacksquare \blacksquare)$$

$$\text{DS 16} = (\underline{3.2}, \underline{2.3}, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, \underline{3.2}, \underline{2.3})$$

$$\text{DS 20} = (\underline{3.3}, \underline{2.1}, \underline{1.2}) \times (\underline{2.1}, \underline{1.2}, \underline{3.3})$$

$$\text{DS } 22 = (\underline{3.3}, \underline{2.2}, \underline{1.1}) \times (\underline{1.1}, \underline{2.2}, \underline{3.3})$$

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for
Mathematical Semiotics, 2013

17.5.2015