Prof. Dr. Alfred Toth

Gemeinsame Nachbarschaften von semiotischen Dualsystemen

1. Wie wir in Toth (2018) festgestellt hatten, gilt für die triadisch-trichotomischen Subzeichen, d.h. Subrelationen der von Bense (1981, S. 17 ff.) eingeführten Zeichenzahlen $P = (1, 2, 3)$ für jedes $x \in (P \times P)$

$$N(x) = U(x) = P,$$

d.h. jede Zeichenzahl kann als Nachbarschaft jeder anderen Zeichenzahl auftreten, und damit ist die Differenz zwischen den semiotischen Zahlenoperatoren N und U aufgehoben.

2. Im folgenden gehen wir von den bekannten 10 semiotischen Dualsystemen aus und kennzeichnen die gemeinsamen $N(x) = U(x)$ durch Unterstreichung.

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

$$(3.1, \underline{2.1}, \underline{1.2}) \quad \times \quad (\underline{2.1}, \underline{1.2}, 1.3)$$

$$(\underline{3.1}, 2.1, \underline{1.3}) \quad \times \quad (\underline{3.1}, 1.2, \underline{1.3})$$

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

$$(\underline{3.1}, \underline{2.2}, \underline{1.3}) \quad \times \quad (\underline{3.1}, \underline{2.2}, \underline{1.3})$$

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

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

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

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

$$(\underline{3.3}, 2.3, 1.3) \quad \times \quad (3.1, 3.2, \underline{3.3}).$$

Wir bekommen damit

$$(3.1) \quad (2.1) \quad (1.2) \quad (1.3)$$

$$(1.1)$$

(3.1) (1.3)

(2.1) (1.2)

(2.1) (1.2)

(3.1) (1.3)

(3.1) (1.2) (2.1) (1.3)

(2.2)

(3.1) (2.2) (1.3)

(2.3) (3.2)

(3.1) (1.3)

(3.2) (1.2) (2.1) (2.3)

(2.2)

(3.2) (1.3) (3.1) (2.3)

(2.2)

(1.3) (3.1)

(3.2) (2.3)

(2.3) (1.3) (3.1) (3.2)

(3.3)

Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Toth, Alfred, Nachbarschaft und Umgebung von semiotischen Relationen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

24.12.2018