

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Unvollständigkeit des Systems der Trichotomischen Triaden dyadischer Thematisierungen

1. In Toth (2021) hatten wir gezeigt, daß die eigenrealen und die Sandwich-Thematisierungen der qualitativen Zahlen des vollständigen semiotischen Systems aller $3^3 = 27$ über $(3.x, 2.y, 1.z)$ mit $x, y, z \in (1, 2, 3)$ generierbaren Repräsentationssysteme sich in 6 Trichotomische Triaden gliedern lassen und insofern relativ zum Gesamtsystem im modelltheoretischen Sinne vollständig sind.

2. Modelltheoretische Vollständigkeit gilt nun leider nicht für die Differenzmenge der dyadischen Thematisierungen des vollständigen Repräsentationssystems. Wie man zeigen kann, ist zwar auch dieses Teilsystem von Thematisierungen vollständig, was die Subzeichen, d.h. die Thematisate und die Thematisanden betrifft, aber es ist unvollständig relativ zur Menge der Thematisationsrichtungen. Erschlossene Thematisierungen werden im folgenden durch Asterisk markiert.

2.1. Trichotomische Triaden linksgerichteter dyadischer Thematisierungen

(1.1) ← (1.2, 1.3)	(1, 1)
(2.1) ← (1.2, 1.3)	(1, α)
(3.1) ← (1.2, 1.3)	(1, βα)
(1.1) ← (2.2, 2.3)	(2, α°)
(2.1) ← (2.2, 2.3)	(2, 2)
(3.1) ← (2.2, 2.3)	(2, β)
(1.1) → (3.2, 3.3)	(3, α°β°)
(2.1) ← (3.2, 3.3)	(3, β°)
(3.1) ← (3.2, 3.3)	(3, 3)

2.2. Trichotomische Triaden rechtsgerichteter dyadischer Thematisierungen

$$(2.1, 2.2) \rightarrow (1.3) \quad (\alpha, 2)$$

$$*(2.1, 2.2) \rightarrow (2.3)$$

$$(2.1, 2.2) \rightarrow (3.3) \quad (\beta^\circ, 2)$$

$$(3.1, 3.2) \rightarrow (1.3) \quad (\beta\alpha, 3)$$

$$(3.1, 3.2) \rightarrow (2.3) \quad (\beta, 3)$$

$$*(3.1, 3.2) \rightarrow (3.3)$$

$$*(1.1, 1.2) \rightarrow (1.3)$$

$$(1.1, 1.2) \rightarrow (2.3) \quad (\alpha^\circ, 1)$$

$$(1.1, 1.2) \rightarrow (3.3) \quad (\alpha^\circ\beta^\circ, 1)$$

Während also das Subsystem der linksthematisierenden Trichotomischen Triaden relativ zu den Thematisierungsrichtungen vollständig ist, fehlt bei den rechtsthematisierenden Trichotomischen Triaden je eine M-, O- und I-Thematisierung, d.h.

$$*(1.1, 1.2) \rightarrow (1.3)$$

neben

$$(1.1) \leftarrow (1.2, 1.3) \quad (1, 1),$$

$$*(2.1, 2.2) \rightarrow (2.3)$$

neben

$$(2.1) \leftarrow (2.2, 2.3) \quad (2, 2),$$

$$*(3.1, 3.2) \rightarrow (3.3)$$

neben

$$(3.1) \leftarrow (3.2, 3.3) \quad (3, 3).$$

Ein thematisierungstheoretisch vollständiges System triadisch-trichotomischer semiotischer Repräsentationssysteme umfaßt also (mindestens) 30 Dualsysteme.

Literatur

Toth, Alfred, Trichotomische Triaden von eigenrealen qualitativen Zahlen.
In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics, 2021

28.2.2021