

Prof. Dr. Alfred Toth

Ein Modell für die dyadisch-trichotomische Zeichenrelation

1. Im folgenden gehen wir aus von der dyadisch-trichotomischen Zeichenrelation

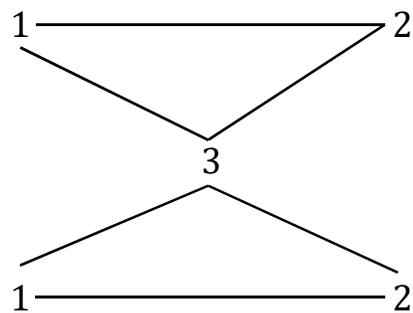
$$Z^{2,3} = ((w.x), (y.z))$$

mit $w, y \in (1, 2)$ und $x, z \in (1, 2, 3)$

und der dazugehörigen 2×3 -Matrix

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3

(vgl. Toth 2019) und schlagen das folgende Modell vor, bestehend aus aus einer digonalen und einer trigonalen Relation, so zwar, daß die beiden Teilrelationen miteinander verbunden sind.



2. Nun gibt es genau $2 \text{ mal } 9 = 18$ $Z^{2,3}$ -Zeichenrelationen

(1.1, 2.1) (2.1, 1.1)

(1.1, 2.2) (2.2, 1.1)

(1.1, 2.3) (2.3, 1.1)

(1.2, 2.1) (2.1, 1.2)

(1.2, 2.2) (2.2, 1.2)

(1.2, 2.3) (2.3, 1.2)

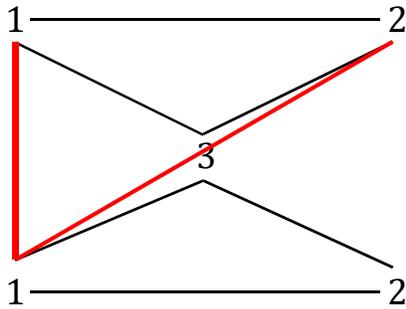
(1.3, 2.1) (2.1, 1.3)

(1.3, 2.2) (2.2, 1.3)

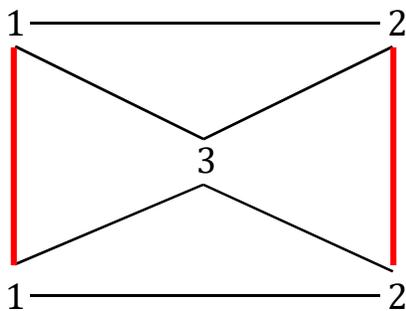
(1.3, 2.3) (2.3, 1.3).

Diese können wir mit dem neuen graphentheoretischen Modell in einer Weise darstellen, daß die Semiosen und ihre Interrelationen zu Tage treten.

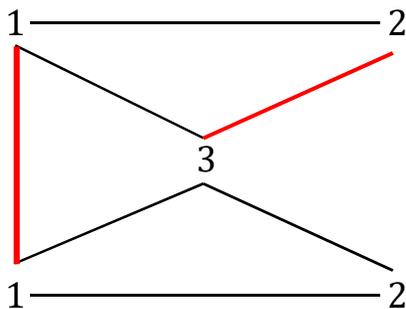
2.1. Graph von ((1.1, 2.1), (2.1, 1.1))



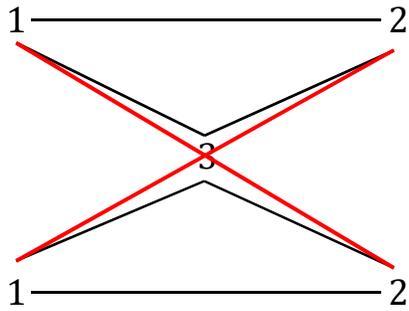
2.2. Graph von ((1.1, 2.2), (2.2, 1.1))



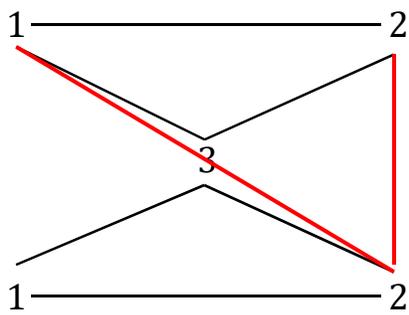
2.3. Graph von ((1.1, 2.3), (2.3, 1.1))



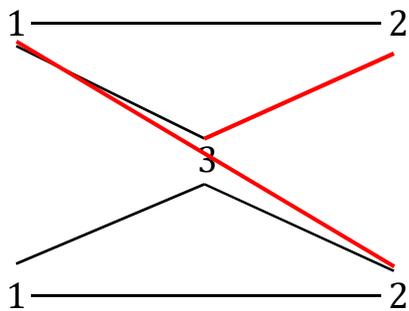
2.4. Graph von $((1.2, 2.1), (2.1, 1.2))$



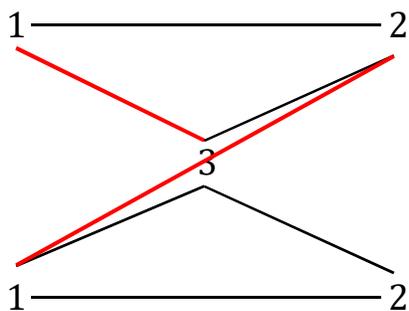
2.5. Graph von $((1.2, 2.2), (2.2, 1.2))$



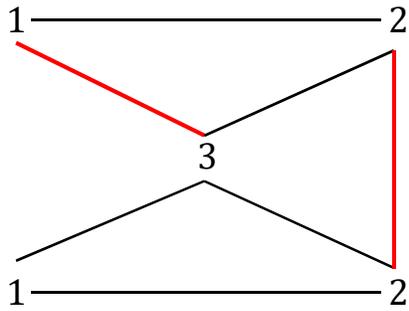
2.6. Graph von $((1.2, 2.3), (2.3, 1.2))$



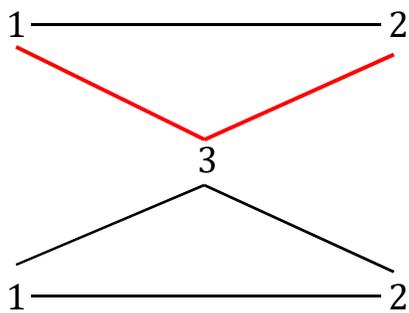
2.7. Graph von $((1.3, 2.1), (2.1, 1.3))$



2.8. Graph von $((1.3, 2.2), (2.2, 1.3))$



2.9. Graph von $((1.3, 2.3), (2.3, 1.3))$



Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer polykontexturalen Semiotik. Tucson, AZ, 2019

28.5.2019