Prof. Dr. Alfred Toth

Semiomorphogenetische Modelle V

1. Bekanntlich (vgl. Toth 2009) ist eine Semiotik jedes System, das

$\Sigma = <\Omega \square O° \square ZR>$ mit $\square \in \{\supset, \subset, \in, \notin, =, \neq\}$

erfüllt. Dabei ist ein Wort zu den mengentheoretisch-topologischen Operatoren zu sagen: Die triadischen Objekte bzw. Relationen Ω, O° und ZR sind wir als Mengen bzw. Räume gedacht, d.h. man sollte präziser $\{\Omega\}$ für den ontologischen Raum der Objektrelationen, {O°} für den präsemiotischen Raum der disponibel-kategorialen Relationen, und {ZR} für den semiotischen Raum der Zeichenrelationen schreiben. Demzufolge haben wir also

$OR_i \in \{\Omega_1, \Omega_2, \Omega_3, ..., \Omega_n\}$ bzw.
$OR_i \subset \{\Omega_1, \Omega_2, \Omega_3, ..., \Omega_n\}$ ($OR \in \{\mathcal{M}, \Omega, \mathcal{I}\}$)

$DR_i \in \{DR_1, DR_2, DR_3, ..., DR_n\}$ bzw.
$DR_i \subset \{DR_1, DR_2, DR_3, ..., DR_n\}$ ($DR \in \{M°, O°, I°\}$)

$ZR_i \in \{ZR_1, ZR_2, ZR_3, ..., ZR_n\}$ bzw.
$ZR_i \subset \{ZR_1, ZR_2, ZR_3, ..., ZR_n\}$ ($ZR \in \{M, O, I\}$)

2. Die mengentheoretischen bzw. topologischen Operatoren können nun rein theoretisch 40 semiotische Tripel Σ kombinieren:

1. $\Sigma = <\Omega \supset O° \supset ZR>$
2. $\Sigma = <\Omega \supset O° = ZR>$
3. $\Sigma = <\Omega = O° \supset ZR>$
4. $\Sigma = <\Omega = O° = ZR>$
5. $\Sigma = <\Omega \subset O° \subset ZR>$
6. $\Sigma = <\Omega \subset O° = ZR>$

7. $\Sigma = <\Omega = O^\circ \subset ZR>$

8. $\Sigma = <\Omega = O^\circ = ZR>$

9. $\Sigma = <\Omega = O^\circ \supset ZR>$

10. $\Sigma = <\Omega \supset O^\circ = ZR>$

11. $\Sigma = <\Omega \supset O^\circ \supset ZR>$

12. $\Sigma = <\Omega \supset O^\circ \neq ZR>$

13. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \supset ZR>$

14. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \neq ZR>$

15. $\Sigma = <\Omega \subset O^\circ \subset ZR>$

16. $\Sigma = <\Omega \subset O^\circ \neq ZR>$

17. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \subset ZR>$

18. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \neq ZR>$

19. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \supset ZR>$

20. $\Sigma = <\Omega \supset O^\circ \neq ZR>$

21. $\Sigma = <\Omega \in O^\circ \in ZR>$

22. $\Sigma = <\Omega \in O^\circ = ZR>$

23. $\Sigma = <\Omega = O^\circ \in ZR>$

24. $\Sigma = <\Omega = O^\circ = ZR>$

25. $\Sigma = <\Omega \notin O^\circ \notin ZR>$

26. $\Sigma = <\Omega \notin O^\circ = ZR>$

27. $\Sigma = <\Omega = O^\circ \notin ZR>$

28. $\Sigma = <\Omega = O^\circ = ZR>$

29. $\Sigma = <\Omega = O^\circ \in ZR>$

30. $\Sigma = <\Omega \in O^\circ = ZR>$

31. $\Sigma = <\Omega \in O^\circ \in ZR>$

32. $\Sigma = <\Omega \in O^\circ \neq ZR>$

33. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \in ZR>$

34. $\Sigma = <\Omega \neq O^\circ \neq ZR>$

35. $\Sigma = <\Omega \notin O^\circ \notin ZR>$

36. $\Sigma = <\Omega \notin O° \neq ZR>$

37. $\Sigma = <\Omega \neq O° \notin ZR>$

38. $\Sigma = <\Omega \neq O° \neq ZR>$

39. $\Sigma = <\Omega \neq O° \in ZR>$

40. $\Sigma = <\Omega \in O° \neq ZR>$

Man kann dieses neue semiotische Instrument, das sowohl zur Analyse wie zur Systhese von Zeichen und semiotischen Objekten dient, dadurch massiv verbessern, dass man das semiotische Basis-Tripel statt als geordnete als ungeordnete Menge einführt und Permutationen zulässt. Damit bekommt jedes der 40 operationell differenzierten Tripel 6 diamantentheoretisch unterschiedene Permutationen (vgl. Toth 2008, S. 177 ff.).

Bibliographie

Toth, Alfred, Semiotische Strukturen und Prozesse. Klagenfurt 2008

Toth, Alfred, Ontologie und Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics (erscheint, 2009)

8.9.2009