

Prof. Dr. Alfred Toth

## Hexagonale Struktur regionaler semiotischer Partialrelationen

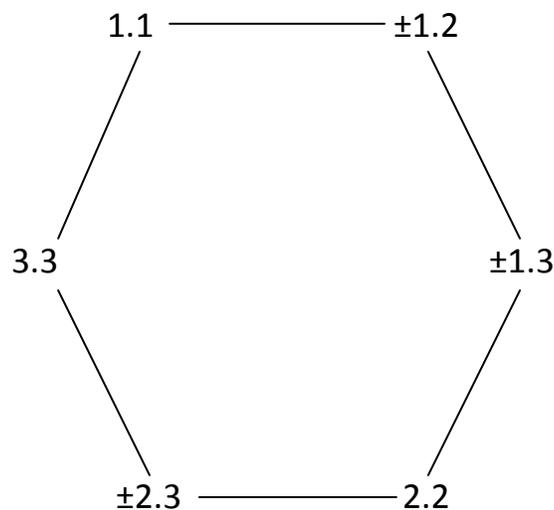
1. Die auf der folgenden Notation der kleinen semiotischen Matrix

1.1 1.2 1.3

-1.2 2.2 2.3

-1.3 -2.3 3.3

basierende regionale Semiotik (vgl. z.B. Toth 2011a, b) läßt sich mit Hilfe von nur 6 anstatt 9 Subzeichen (wie die klassische objektale Semiotik) darstellen:

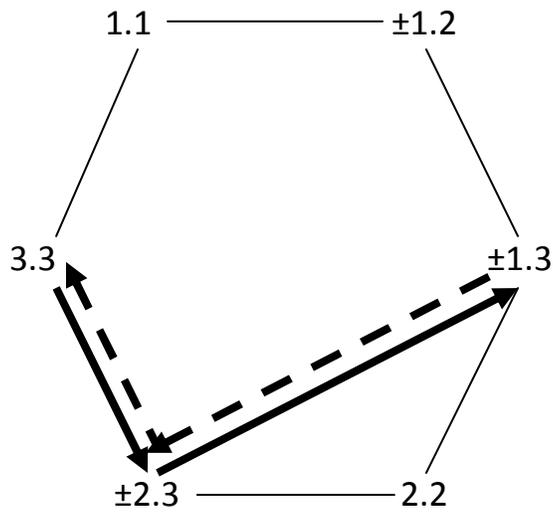
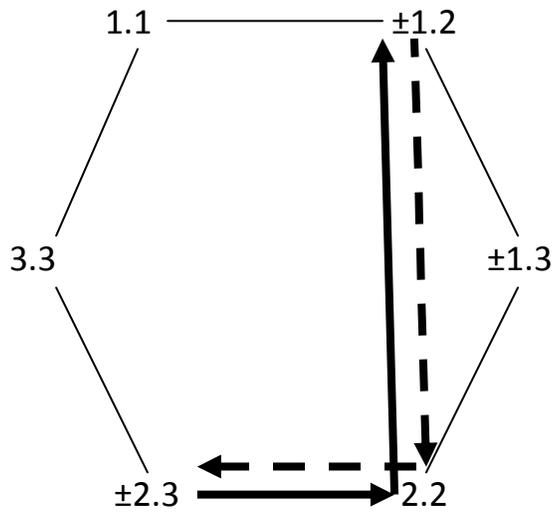
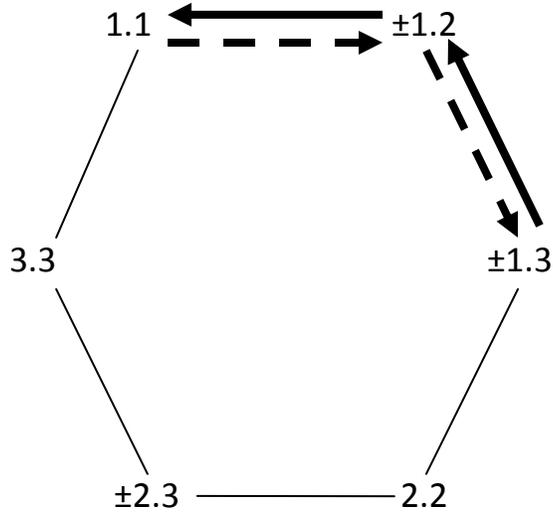


2. Im folgenden werden als Beispiele die 3 Haupt-Regionalsysteme (vgl. Toth 2011b) dargestellt; die HZkln sind fett ausgezogen und ihre je zwei Realitätsthematiken fett punktiert:

RegSys I = [(-1.3 -1.2 1.1), (1.1 1.2 3.1), (1.1 2.-1 3.-1)]

RegSys II = [(-2.3 2.2 1.2), (-1.2 2.2 2.3), (2.1 2.2 3.-2)]

RegSys III = [(3.3 2.3 1.3), (-1.3 -2.3 -3.3), (3.1 3.2 3.3)]



Wie man also leicht erkennt, fallen die 2 algebraisch differenten Realitätsthematiken nicht nur der 3 Hauptregionalsysteme, sondern sämtlicher regionaler Zeichenklassen im Hexagonmodell geometrisch zusammen, insofern jede Ecke des Graphen die folgenden 3 in der regionalen Semiotik aufscheinenden Subzeichenvariationen repräsentiert: (a.b), (-a.b), (b.-a) (zu (-a.-b) vgl. Toth 2007, S. 57 ff.)).

### **Literatur**

Toth, Alfred, Regionale Umgebung und Nachbarschaft. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011a

Toth, Alfred, Darstellung struktureller Realitäten durch Nachfolgeoperatoren. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011b

21.12.2011