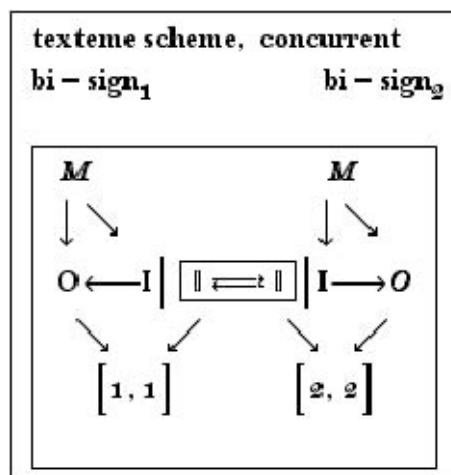


**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Matching conditions für Bi-Zeichens und für kategoriale Dyaden**

1. Rudolf Kaehrs polykontexturale Semiotik besteht, grob gesagt, in der Einsicht, dass es zu jedem Morphismus auch eine spezielle Form der Umkehrung gibt, den Heteromorphismus. Wie der Morphismus die Abbildung für eine Kategorie ist, so ist der Heteromorphismus die Abbildung für eine Saltatorie. Entsprechend dieser Komplementarität wird zwischen Zeichen- und Bi-Zeichen unterschieden (Kaehr 2009):



2. Eine ähnliche Situation herrscht in der Theorie der kategorialen Dyaden (vgl. Toth 2010), nur dass Matching-Conditions hier eben zwischen allen Dyaden und nicht nur zu jeweils einem Paar pro Bi-Zeichen stattfinden.

Neben  $I \Xi I$  wie oben in Kaehrs Bild kann man natürlich  $M \Xi M$  und  $O \Xi O$  matchen (homogene Matches). Daneben gibt es an heterogenen Matches  $M \Xi O$ ,  $M \Xi I$  und  $O \Xi I$ . Das wichtige ist aber, dass jeweils nur eine Ecke des Zeichens und seines Bi-Zeichens gematcht werden, denn die Basis-Zeichenrelation ist bei Kaehr triadisch und nicht wie in der Theorie der kategorialen Dyaden triadisch.

Konkateniert man triadische Zeichenrelationen aus kategorialen Dyaden, so gibt es genau folgende 6 Möglichkeiten, welche den folgenden numerischen Subzeichen-Paaren entsprechen

- $[B^\circ, A^\circ] = (3.2, 2.1)$
- $[A^\circ B^\circ, A] = (3.1, 1.2)$
- $[B, A^\circ B^\circ] = (2.3, 3.1)$
- $[A^\circ, BA] = (2.1, 1.3)$
- $[B, A^\circ B^\circ] = (2.3, 3.1)$
- $[B^\circ, BA] = (3.2, 1.3)$

Auf diese sehr einfache Weise kann man also entweder vom Kaehrschen oder meinem Modell aus bestimmen, welche Entsprechungen zwischen den jeweiligen Matching Conditions bestehen:

$M \Xi M$	$[A^\circ B^\circ, A], [A^\circ, BA]$	}	homogene
$O \Xi O$	$[B^\circ, A^\circ]$		
$I \Xi I$	$[B, A^\circ B^\circ], [B, A^\circ B^\circ]$		
$O \Xi M$	$[B^\circ, BA]_s$		inhomogen

### Bibliographie

Kaehr, Rudolf, Xanadu's Textemes. <http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Xanadu-textemes/Xanadu-textemes.pdf> (2009)

Toth, Alfred, Die kommunikative Zeichenrelation, in: EJMS 2010

16.2.2010

