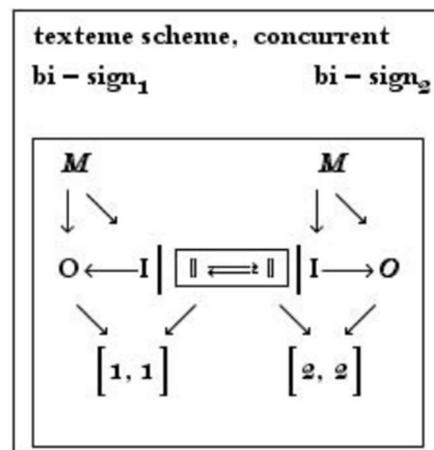


Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Kontexturen: Die raumsemiotische Relation

1. In Toth (2016) wurde die kategoriale Isomorphie von zehn invarianten ontischen Relationen mit der von Bense (1980) eingeführten Relation der Primzeichen nachgewiesen. Dagegen sind die Abbildungen der Objektrelation denjenigen der Zeichenrelation nicht isomorph, da die Zeichenrelation im Gegensatz zur Objektrelation eine gestufte Relation über Relationen ist. Nach Bense/Walther (1973) sind Systeme iconisch, Abbildungen indexikalisch und Repertoires symbolisch repräsentiert, d.h. die raumsemiotische Relation von Objekten wie z.B. Häusern, Abbildungen und Plätzen erfüllt die vollständige semiotische Objektrelation.

2. Nach Kaehr (2009) haben Zeichen, anders als in der klassischen Semiotik, nicht nur eine interne, sondern auch eine externe Umgebung. Sie wird durch sog. Heteromorphismen innerhalb von algebraischen Diamonds kodiert. Zu jedem semiotischen Morphismus gehört also ein Heteromorphismus, d.h. eine Umkehrabbildung mit vertauschten Objekten. Aus diesem Grunde treten Zeichen nie allein, sondern immer in der Form von Bi-Zeichen auf, die daher die Elemente der polykontexturalen Semiotik bilden (vgl. Kaehr 2009, S. 216):



Da, wie in Toth (2025) gezeigt wurde, jede ternäre semiotische Relation drei (und nicht nur ein) Bi-Zeichen hat, zeigen wir im folgenden die Dissemination der raumsemiotischen Relation in den kenomischen Gittern der drei Bi-Zeichen.

### 1. Bi-Zeichen

2.1	←	2.3		2.1	←	2.2								
	2.2	←	2.1		2.3	←	2.1							
2.1	→	2.2	◦	2.1	→	2.3		2.1	→	2.3	◦	2.1	→	2.2
2.1	→	2.3		2.1	→	2.2								

### 2. Bi-Zeichen

2.2	←	2.3		2.2	←	2.1								
	2.1	←	2.2		2.3	←	2.2							
2.2	→	2.1	◦	2.2	→	2.3		2.2	→	2.3	◦	2.2	→	2.1
2.2	→	2.3		2.2	→	2.1								

### 3. Bi-Zeichen

2.3	←	2.3		2.2	←	2.1								
	2.1	←	2.2		2.3	←	2.2							
2.3	→	2.1	◦	2.2	→	2.3		2.2	→	2.3	◦	2.2	→	2.1
2.3	→	2.3		2.2	→	2.1								

### Literatur

Bense, Max, Die Einführung der Primzeichen. In: *Ars Semeiotica* 3/3, 1980, S. 287-294

Bense, Max/Walther, Elisabeth (Hrsg.), *Wörterbuch der Semiotik*. Köln 1973

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

Toth, Alfred, Drei Paare von Bi-Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

9.7.2025