

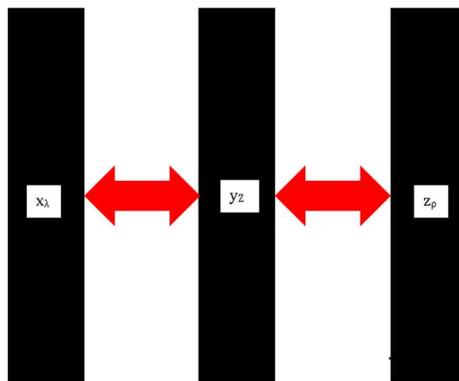
Prof. Dr. Alfred Toth

## Referentielle Differenz bei Colinearität ontischer Abbildungen

1. Von Colinearität sprechen wir in höchster Verallgemeinerung, wenn eine ontische Struktur der Form

$$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho) \text{ mit } Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)$$

vorliegt. Das zu C gehörige ontotopologische Modell sieht dann wie folgt aus (vgl. Toth 2018).



2. Bei Rändern ist vermöge Toth (2022a) auszugehen von

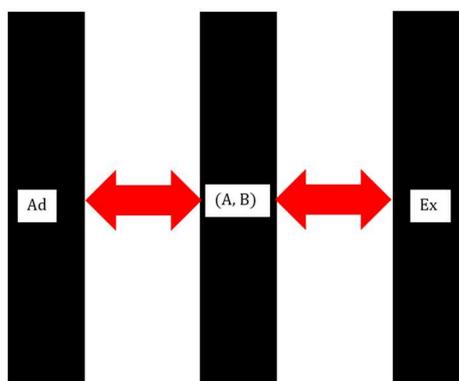
$$R = f(A, I) \text{ mit } f(A, I) \neq f(I, A),$$

d.h. wegen der Ungleichung können wir die in Toth (2015) definierte ontische Randrelation

$$R^* = (Ad, Adj, Ex)$$

benutzen; es ist dann

$$R = (Ad, Adj, Ex) = (Ad, (A, B), Ex) = C_{\text{Rand.}}$$



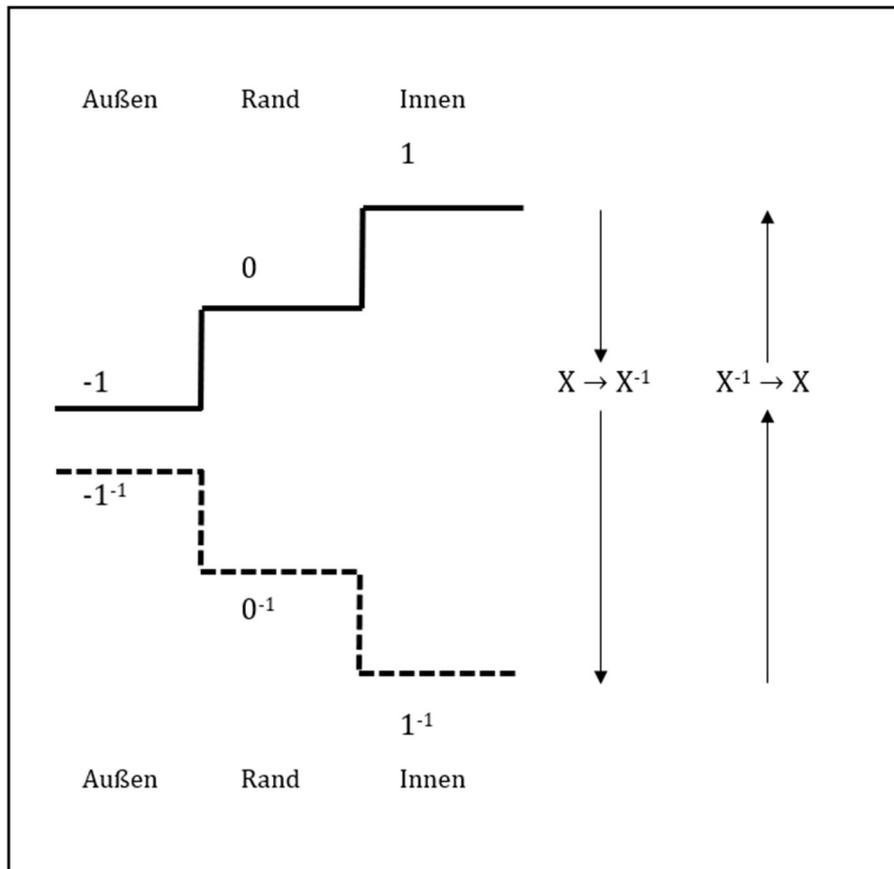
Weitere Verallgemeinerung folgt aus Toth (2022b)

$$Z = (O, M, I) \rightarrow Z = (1, 0, -1)$$

mit  $M = R(0, A) \rightarrow M = R(1, -1)$ ,

so daß wir folgendes PC-Schema der „Primzeichenrelation“ (vgl. Toth 2022c, S. 64 ff.) erhalten:

$Z = (-1, 0, 1)$ :



2. Im folgenden wenden wir dieses Modell auf referentielle Differenzen bei Colinearität ontischer Abbildungen, d.h. raumsemiotisch indexikalisch fungierenden Entitäten (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), an. Als Ränder fungierende Abschlüsse bei Wegen, Straßen und weiteren Abbildungen gehören je nachdem dem gleichen oder einem anderen Referenzsystem (z.B. einem  $S^*$  eines die Abbildung definierenden adjazenten Systems) an, d.h. sie können als homo-jektiv oder als hetero-jektiv definiert werden. Ferner treten (links- und rechtsseitige) Mischformen auf.

### 2.1. Homo-jektive Abschlüsse

Sie sind immer 2-seitig ( $E_\lambda, E_\rho$ ).

2.1.1. In einem ersten Fall, wenn Inessivität vorliegt, gilt:  $(E \subset \text{Abb}) \subset \text{Abb}$ .



Rue Henri Murger, Paris

2.1.2. In einem zweiten Fall, wenn Exessivität vorliegt, gilt:  $(E \subset \text{Abb}) \subset S$ .



## 2.2. Hetero-jektive Abschlüsse

Sie sind immer 1-seitig ( $E_\lambda$  vs.  $E_\rho$ ).

2.2.1.  $E = (E(\text{Abb}))_\rho, E(S^*)_\lambda$



Rue de Croulebarbe, Paris

### 2.2.1. $E = (E(S^*)_\rho, E(\text{Abb})_\lambda)$



Dreilindengässchen, 9000 St. Gallen

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz, Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Colinearität als Vermittlung von Biadessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

Toth, Alfred, Colinearität als Randmodell. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2022a

Toth, Alfred, Reduktion der Zeichenrelation auf die possessiv-copossessive Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2022b

Toth, Alfred, Primzahlen, Primzeichen, Primobjekte. Tucson, AZ 2022 (2022c) (= Kybernetische Semiotik, Bd. 66)

30.9.2022