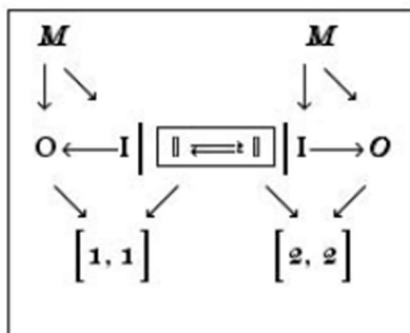


Prof. Dr. Alfred Toth

Diamonds von Bi-Zeichen permutierter Primzeichenrelationen

1. Im folgenden untersuchen wir den „Interplay“ (Kaehr) von externen und internen semiotischen Umgebungen (vgl. Toth 2025) anhand von Diamonds von Bi-Zeichen. Bi-Zeichen wurden von Kaehr (2011, S. 11) wie folgt definiert:



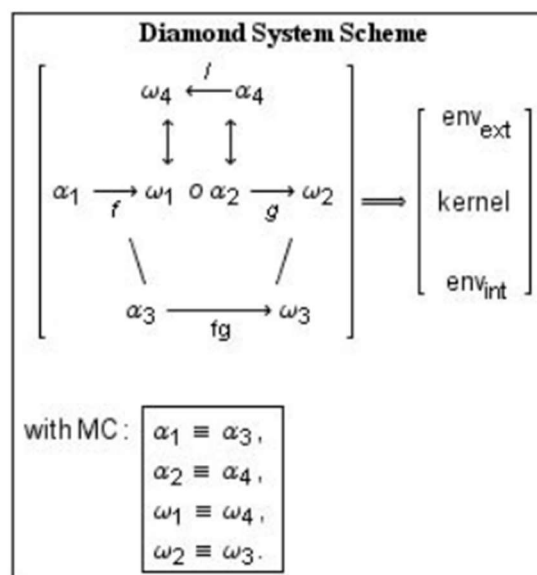
texteme :

diamond = (sign + environment)

bi-sign = (diamond + 2 - anchor)

texteme = (composedbi-signs + chiasm)

Das „Diamond System Scheme“ ist nach Kaehr (2010, S. 4)



Wir gehen dazu von der von Bense (1980) definierten Primzeichenrelation

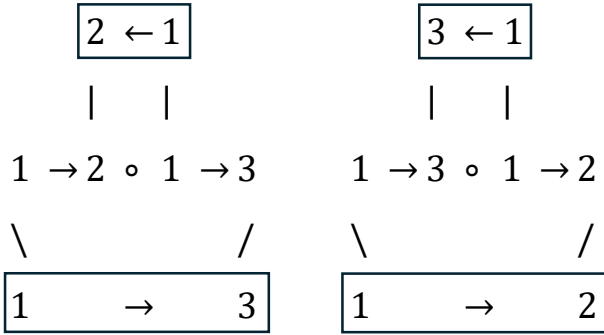
$Z = (1, 2, 3)$

aus bilden die Menge aller Permutationen von Z, d.h.

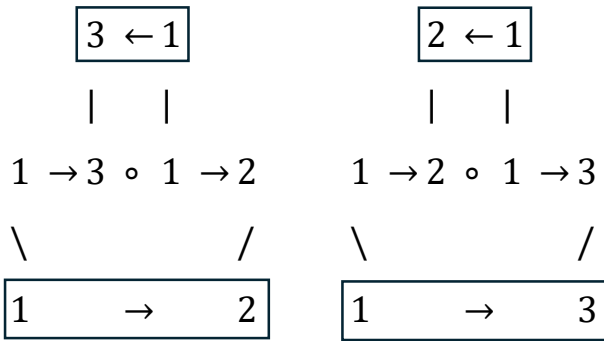
$\mathcal{PZ} = ((1, 2, 3), (1, 3, 2), (2, 1, 3), (2, 3, 1), (3, 1, 2), (3, 2, 1)).$

2. D(Biz, $\mathcal{PZ}$)

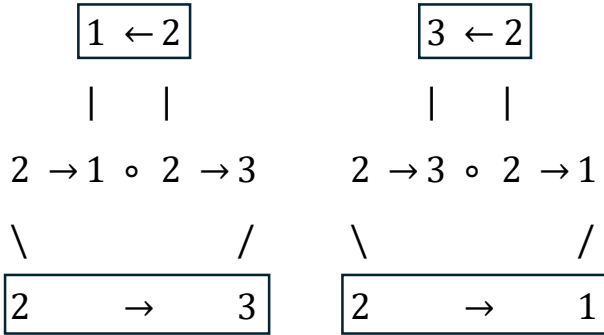
2.1. $P = (1, 2, 3)$



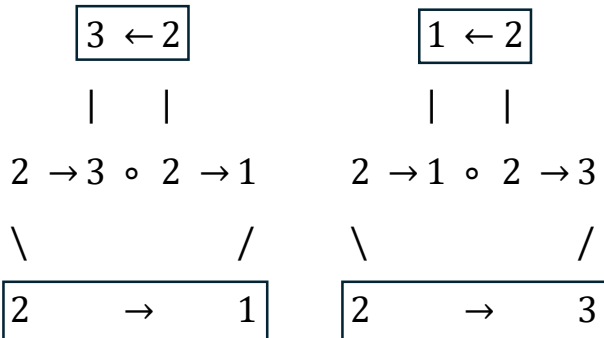
2.2. $P = (1, 3, 2)$



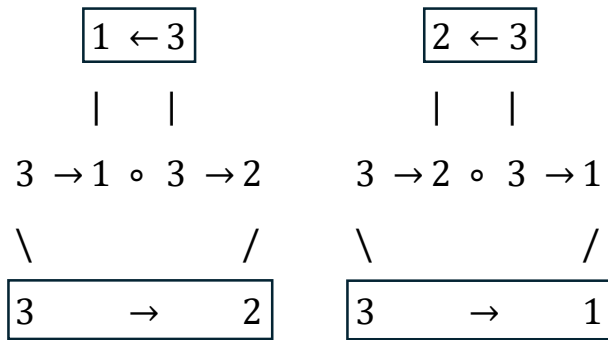
2.3. $P = (2, 1, 3)$



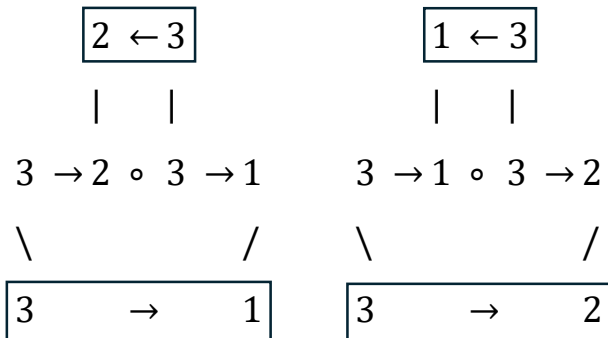
2.4. $P = (2, 3, 1)$



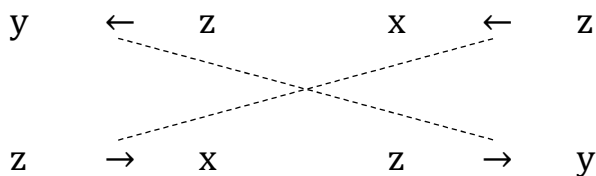
2.5. $P = (3, 1, 2)$



2.6. $P = (3, 2, 1)$



Die chiasmatische Struktur der Relationen von externen und internen Umgebungen bei Diamonds aus Bi-Zeichen ist also



wobei die gestrichelten Linien Konversion von Objekten und Morphismen bezeichnen sollen, d.h.

$$(y \leftarrow z)^{-1} = (z \rightarrow y)$$

$$(x \leftarrow z)^{-1} = (z \rightarrow x).$$

Literatur

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

Kaehr, Rudolf, Diamond Text Theory. Glasgow, U.K. 2010

Kaehr, Rudolf, Xanadu's Textemes. Glasgow, U.K. 2011

Toth, Alfred, Umgebungen und Metaumgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

26.5.2025