

Prof. Dr. Alfred Toth

Quadralexix von Außen und Innen

1. Wir gehen aus von der vierstelligen, um die präsemiotische Qualität erweiterten triadischen Zeichenrelation

$$Z^4 = (Q, M, O, I)$$

und wiederholen mit Kaehr (2011, S. 7) meine ursprünglichen Definitionen der epistemologisch-semiotischen Funktionen

1.2.4. Toth's epistemological four-foldness

Equiprimordial distinctions			
(SEM): semiotics			: n
(sS): interpretant!	___ Thirdness (I) ___	-	: n - 1
(oO): object!	___ Secondness (O) ___	-	: n - 2
(sO): medium!	___ Firstness (M) ___	-	: n - 3
(oS): quality!	___ Zeroness (Q) ___		: n - 4

Wir können das auch durch eine A/I-Matrix darstellen (in der Matrix bedeutet I allerdings den Interpretantenbezug)

	A	I
A	Q	M
I	O	I,

d.h. wir haben

$$A(A) = Q$$

$$A(I) = M$$

$$I(A) = O$$

$$I(I) = I,$$

als R*-Schema

	Q	M	I
Q	O	M	I

mit

$O \times M$ (Dualrelation)

$A \Leftrightarrow I$ (Austauschrelation).

2. Bei Türräumen (vgl. zuletzt Toth 2025) ist man nicht drinnen, wenn man von außen her durch den Rand zwischen Umgebung und System tritt (wie es bei der Tür der Fall ist), sondern je nach der Lage des Türraums noch draußen, obwohl man schon drinnen oder noch drinnen, obwohl man schon draußen ist. Im Falle von externen Türräumen trifft ersteres, im Falle von internen Türräumen letzteres zu.

$I(A) = O$



Gerbestr. 5, CH-9000 St. Gallen

$A(I) = M$



Rest. Wilder Mann, Freiestraße 221, CH-8032 Zürich

Aus den beiden verbleibenden Funktionen der quadralektischen Relation kann man die Randrelation $R^* = (Ad, Adj, Ex)$ (vgl. Toth 2015) redefinieren:

$A(A) = Ad$

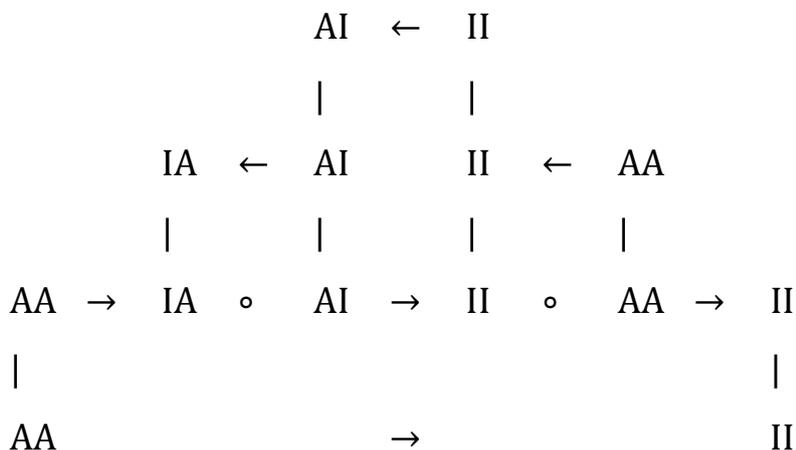
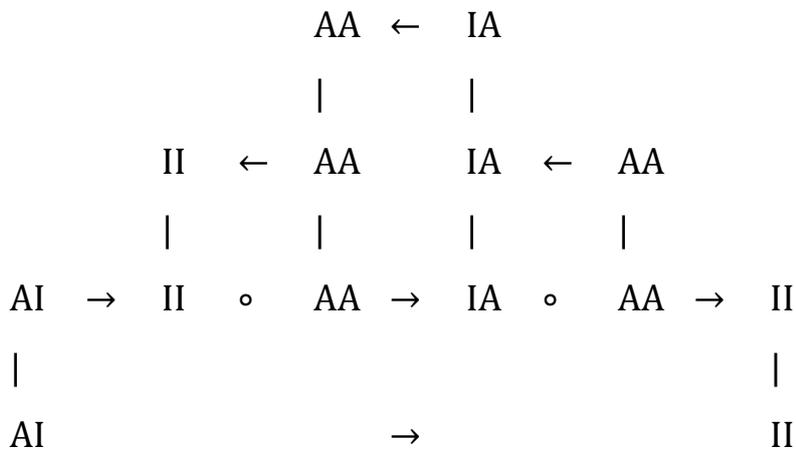
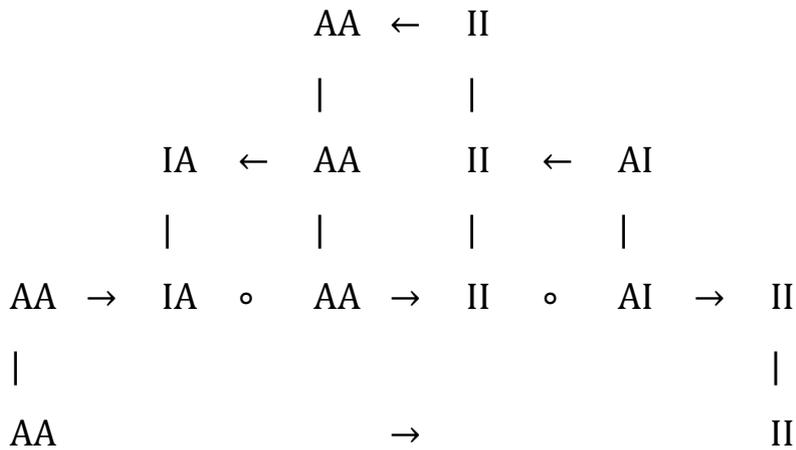
$I(I) = Ex$

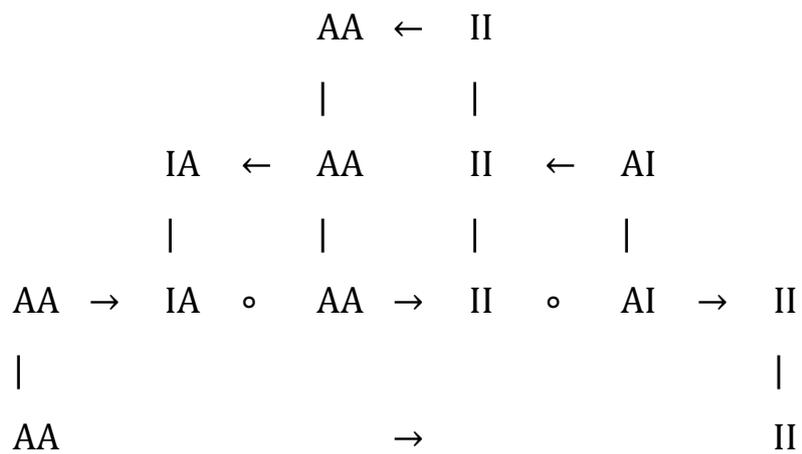
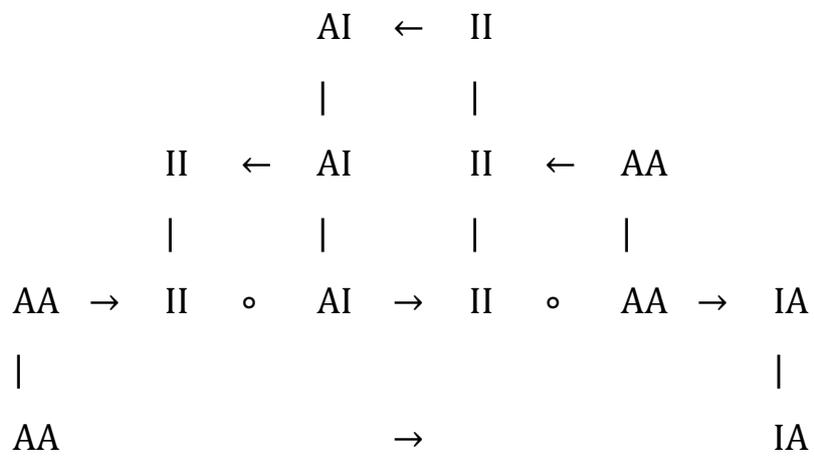
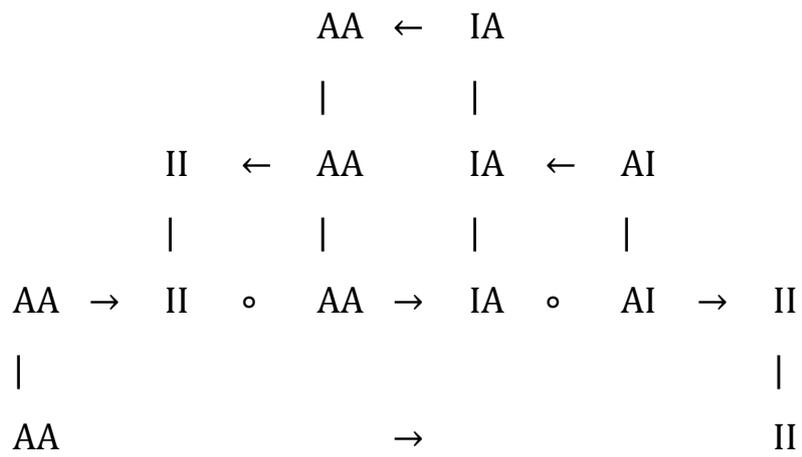
$R(I(A), A(I)) = Adj,$

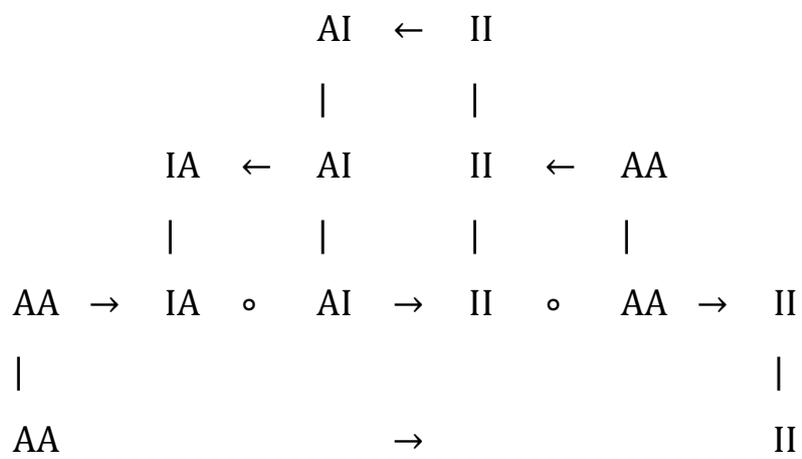
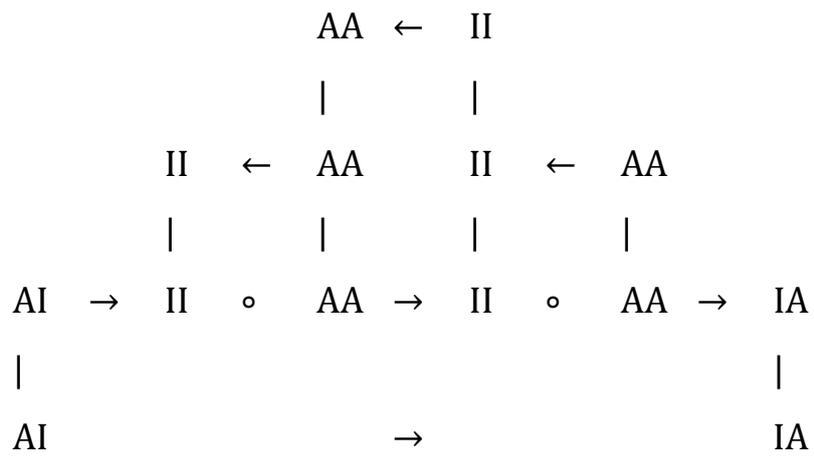
d.h. Adjazenz wird erneut als nicht-trivialer Rand (d.h. $R(x, y) \neq R(y, x)$ und somit $R \neq 0$) definiert, bekommt aber keine eigene ontische Kategorie zuge-
teilt.

3. Dissemination von Z^4

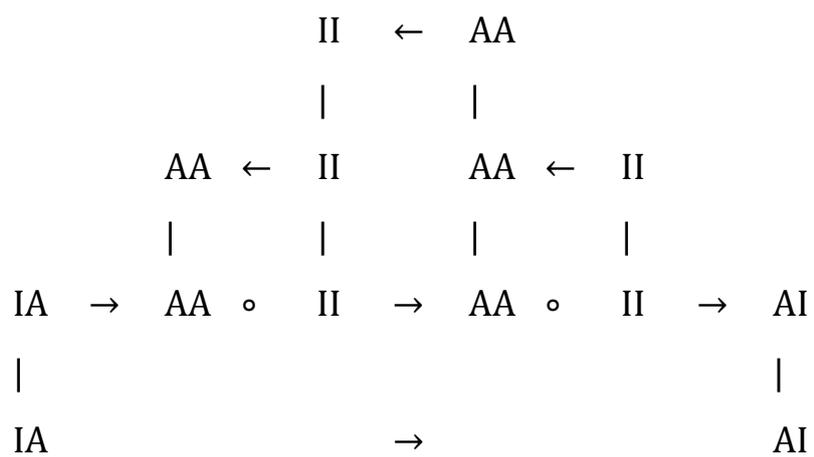
Abbildungen der Bi-Zeichen auf Diamonds

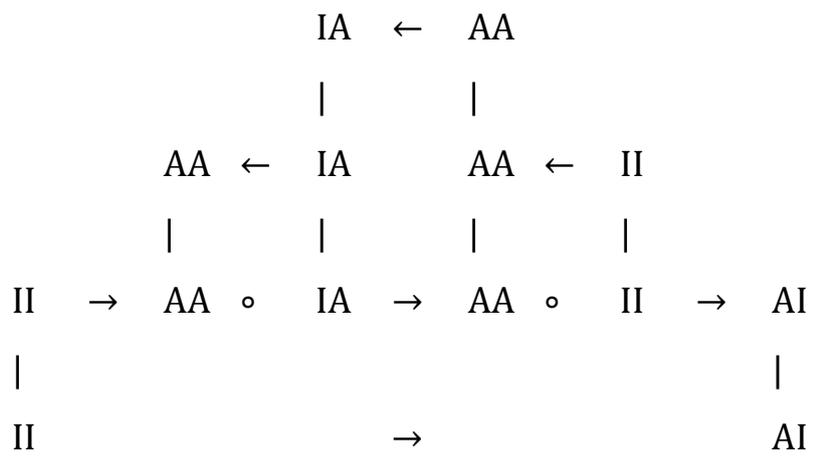
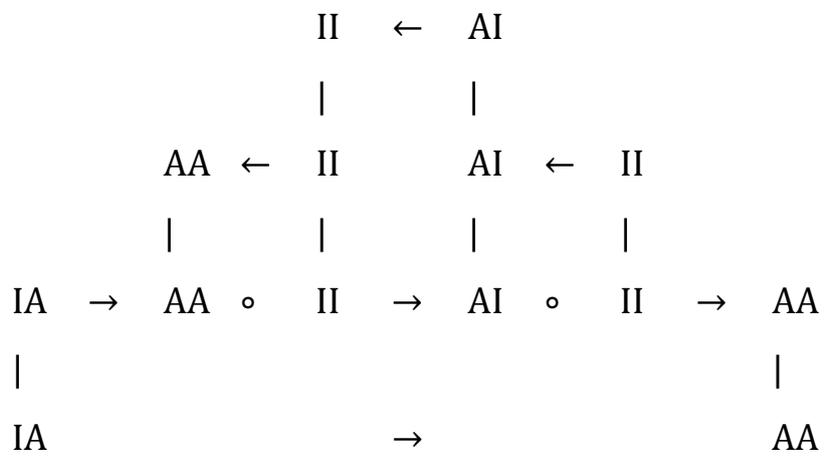
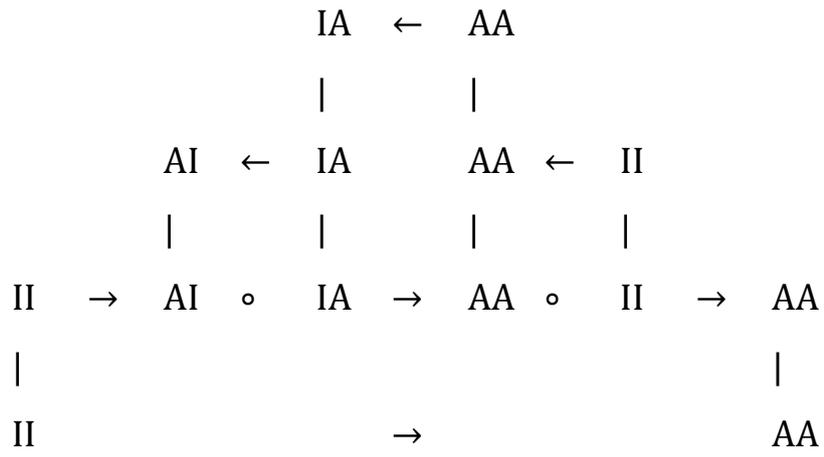


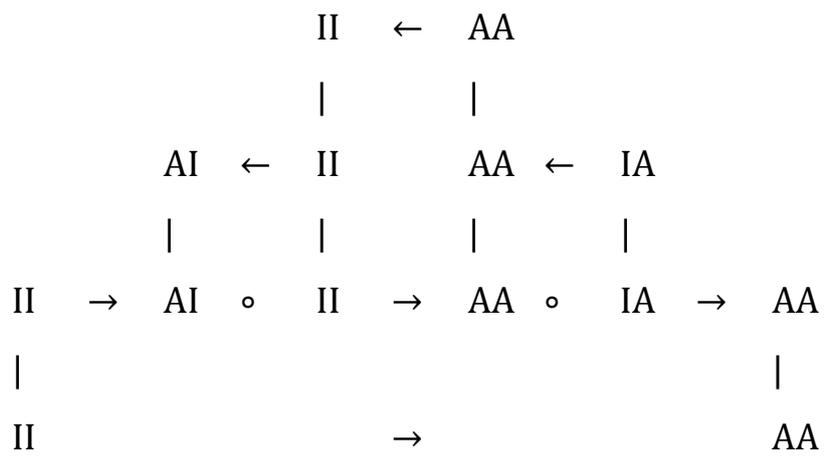
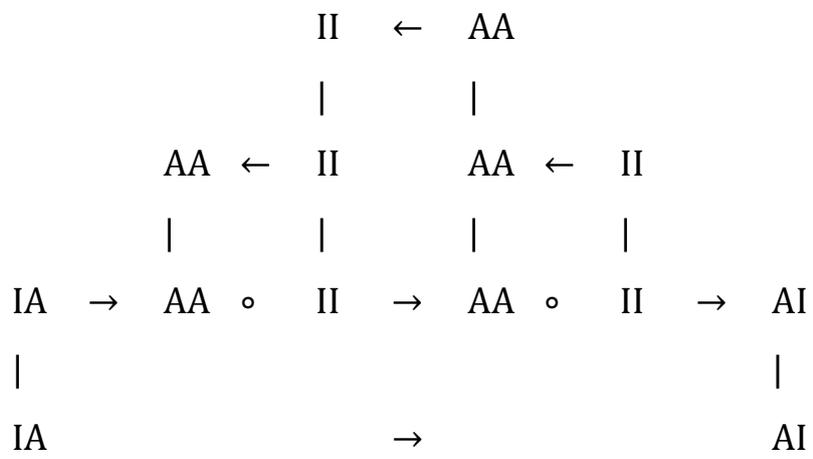
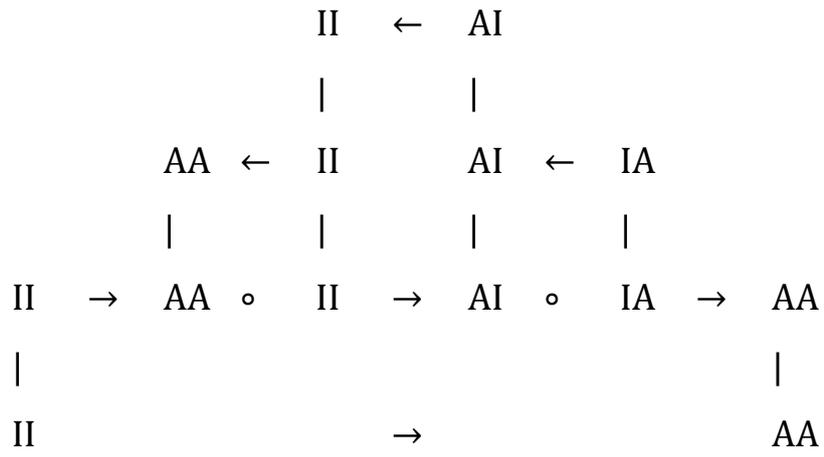


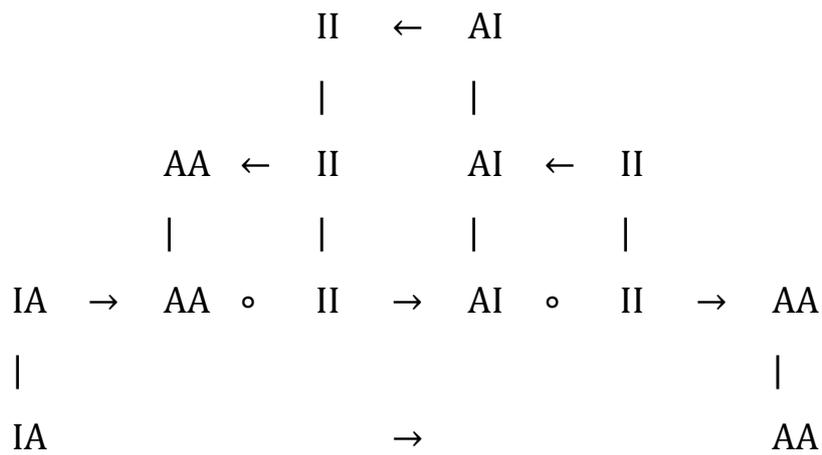


Abbildungen der konversen Bi-Zeichen auf Diamonds









Literatur

Kaehr, Rudolf, Quadralectic Diamonds: Four-foldness of beginnings. Semiotic Studies with Toth's Theory of the Night. Glasgow, U.K. 2011

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

Toth, Alfred, Zur Algebra von Eingängen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

16.6.2025