

Prof. Dr. Alfred Toth

Zeichen-Objekt- und Objekt-Zeichen-Hybriden

1. Um Zeichen und Objekte zu kombinieren, konnte man sich bisher nur auf die semiotischen Objekte, d.h. auf die Objektzeichen

$$OZ = (\langle \mathbf{m}, M \rangle, \langle \Omega, O \rangle, \langle \mathcal{J}, I \rangle)$$

sowie auf die Zeichenobjekte

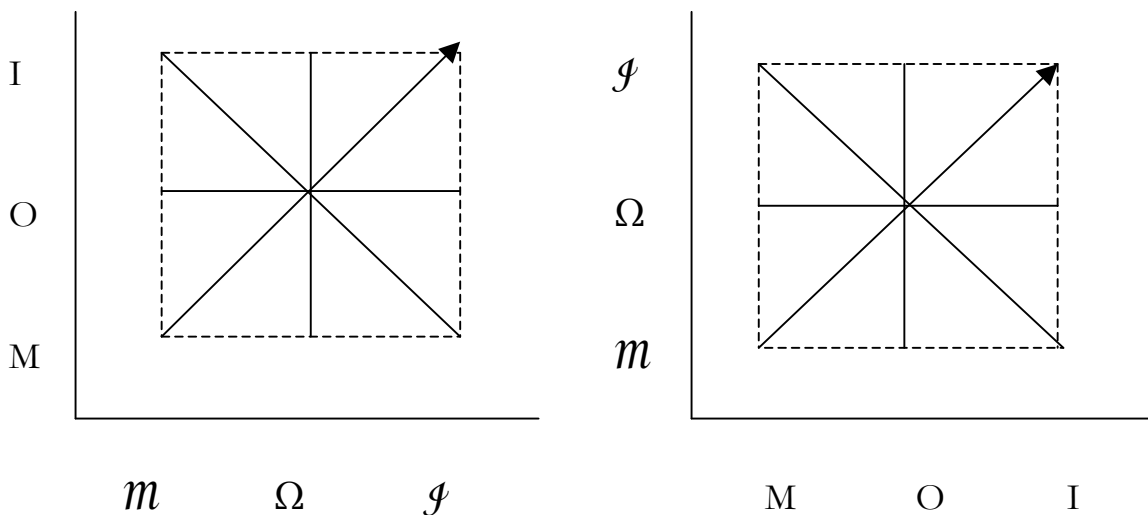
$$ZO = (\langle M, \mathbf{m} \rangle, \langle O, \Omega \rangle, \langle I, \mathcal{J} \rangle)$$

bzw. auf entsprechende Zeichen-Spuren- sowie Objekt-Spuren bzw. Spuren-Zeichen- sowie Spuren-Objekt-Kombinationen abstützen (vgl. Toth 2009):

$$OZ\text{-Sp} = (M \rightarrow \mathbf{m}, O \rightarrow \Omega, I \rightarrow \mathcal{J}) \times (\mathcal{J} \rightarrow I, \Omega \rightarrow O, \mathbf{m} \rightarrow M)$$

$$ZO\text{-Sp} = (\mathbf{m} \rightarrow M, \Omega \rightarrow O, \mathcal{J} \rightarrow I) \times (I \rightarrow \mathcal{J}, O \rightarrow \Omega, M \rightarrow \mathbf{m}).$$

2. Konstruiert man jedoch zwei Koordinatensysteme, deren Abszissen die Kategorien der Objektrelation bzw. der Zeichenrelation und deren Ordinaten die Kategorien der Zeichenrelation bzw. der Objektrelation enthalten, so kann man Zeichen-Objekt- und Objekt-Zeichen-Hybriden konstruieren:



Auf diese Weise erhält man also (durch die ausgestrichen eingezeichneten Haupt- und Nebendiagonalen sowie Hauptklassen) hybride Dualsysteme wie z.B.

$$(\mathit{m.M} \ \Omega.O \ \mathcal{J}.I) \times (I.\mathcal{J} \ O.\Omega \ M.\mathit{m})$$

$$(M.\mathit{m} \ O.\Omega \ I.\mathcal{J}) \times (\mathcal{J}.I \ \Omega.O \ \mathit{m.M})$$

$$(\mathit{m.I} \ \Omega.O \ \mathcal{J}.M) \times (M.\mathcal{J} \ O.\Omega \ I.\mathit{m})$$

$$(I.\mathit{m} \ O.\Omega \ M.\mathcal{J}) \times (\mathcal{J}.M \ \Omega.O \ \mathit{m.I})$$

$$(\Omega.M \ \Omega.O \ \Omega.I) \times (I.\Omega \ O.\Omega \ M.\Omega)$$

$$(M.\Omega \ O.\Omega \ I.\Omega) \times (\Omega.I \ \Omega.O \ \Omega.M)$$

Bibliographie

Toth, Alfred, Spuren und Nullspuren. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009)

30.10.2009