

Prof. Dr. Alfred Toth

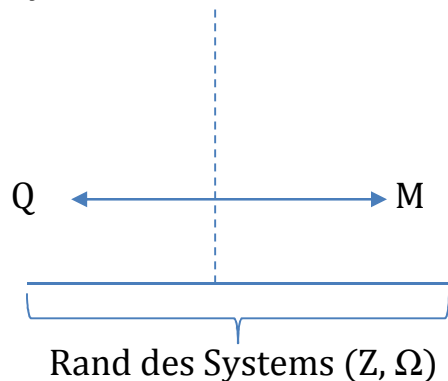
Das semiotische Fadenkreuz

1. Wie in Toth (2012a, b) dargelegt, finden wir in der systemischen tetradi-
schen Semiotik zwei logisch-epistemisch-semiotische Koinzidenzen:

1.1. Koinzidenz von Q und M, d.h.

$$\top, \perp \Rightarrow \perp$$

im Bereich des Randes der topologischen Darstellung des Zeichen, Objekt-
Systems

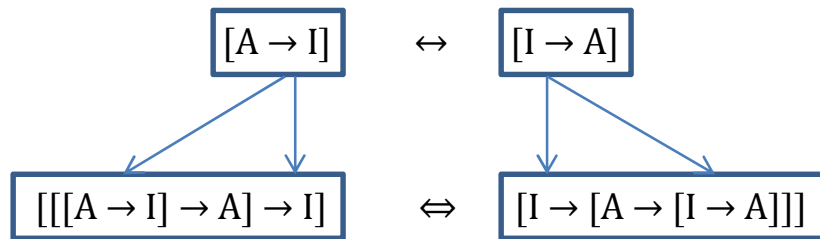


1.2. Koinzidenz von O und J in der Menge der inneren Punkte des (Z, Ω)-
Systems, d.h.

$$\top, \Gamma \Rightarrow \top.$$

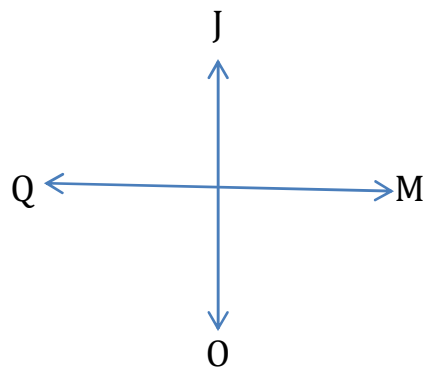
$$\top, \perp \Rightarrow \perp \text{ und } \top, \Gamma \Rightarrow \top$$

Das Verhältnis der topologisch-systemtheoretischen "Resultanten" \perp und \top
ist somit orthogonal. Explizit beinhaltet Orthogonalität der beiden im (Z, Ω)-
System vorhandenen partizipativen Austauschrelationen also die Relation
zwischen $[A \rightarrow I] \leftrightarrow [I \rightarrow A]$ und $[[[A \rightarrow I] \rightarrow A] \rightarrow I] \Leftrightarrow [I \rightarrow [A \rightarrow [I \rightarrow A]]]$:



Inhaltlich bedeutet dies, daß der orthogonale Zusammenhang zwischen den beiden kategorialen Koinzidenzen über den Interpretantenbezug verläuft.

2. Systemtheoretisch betrachtet, stellt also die tetradische Zeichenrelation einen interpretantenvermittelten Zusammenhang zweier in orthogonalem Verhältnis zueinander stehender "partizipativer" Austauschrelationen dar. Man könnte somit, die obigen Ausführungen und Diagramme zusammenfassend und gleichzeitig das topologische Modell vereinfachend, ein semiotisches Fadenkreuz-Modell der folgenden Gestalt vorschlagen:



Es ist also $[Q \leftrightarrow M] \perp [O \leftrightarrow J]$, dabei gilt für die systemischen Kategorien A für Außen und I für Innen:

$$[Q \perp O] := A(A)$$

$$[Q \perp J] := A(I)$$

$$[M \perp O] := I(A)$$

$$[M \perp J] := I(I),$$

d.h. das semiotische Fadenkreuz korrespondiert der systemischen Erzeugungsmatrix

	A	I
A	A(A)	A(I)
I	I(A)	I(I)

mit

$$A(I) = Q$$

$$I(A) = M$$

$$A(A) = O$$

$$I(I) = J.$$

Literatur

Toth, Alfred, Zum Rand von Zeichen und Objekt. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Die Orthogonalität von Außen und Innen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

4.3.2012