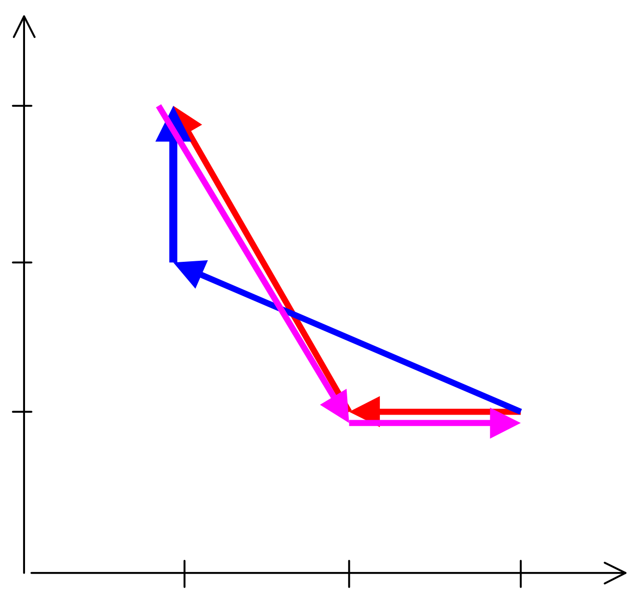
Prof. Dr. Alfred Toth

Zwei Verfahren der realitätsthematischen Realitätstestung

1. In Toth (2009) wurde unterschieden zwischen der reellen und der komplexen Dualisation und entsprechend zwischen reellen und komplexen Realitätsthematiken:

Zkl = (3.ai 2.bi 1.ci)
×(re) = (c.1 b.2 a.3)
×(co) = (ci.1 bi.2 ai.3)

Die verschiedenen Ergebnisse von Rth(re) und Rth(co) kann man sich am besten anhand eines Koordinatensystems vorstellen, deren Abszisse die reelle und deren Ordinate die imaginäre Achse darstellt. Als Beispiel stehen die drei Graphen der Zeichenklasse (3.1 2.1 1.3):



Der rote Graph ist also die Zeichenklasse, der blaue ist Rth(re), und der violette ist Rth (co). Wie man sieht, ist Rth(re) nicht anderes als der komponierte Heteromorphismus der komponierten Zeichenrelation. Abgesehen von den fehlenden Kontexturenangaben verhält sich also rot : violett wie Morphismus : Heteromorphismus. Dagegen ist blau eine wirkliche Spiegelung, und die vermittelten realitätsthematischen Abstände zwischen Zkl(re) und Rth(re) sind im Gegensatz zu Zkl(co) und Rth(co) nicht-trivial. Allerdings kann man beide Fälle noch kontexturieren (vgl. Kaehr 2008):

Zkl = $(3.1_{3,4}\ 2.1_{1,4}\ 1.3_{3,4})$
Rth(re) = $(1.3_{4,3}\ 1.2_{4,1}\ 1.3_{4,3})$
Rth(co) = $(3i.1_{4,3}\ 1i.2_{4,3}\ 1i.3_{4,3})$

Wie man somit sieht, sind die Kontexturzahlen völlig unabhängig davon, ob man von Rth(re) oder von Rth(co) ausgeht, denn sie hängen ja einzug vom Platz der Subzeichen ab bzw. umgekehrt. Da monokontexturale Semiotiken aber Fragmente von polykontexturalen sind, wird man Rth(co) vorziehen; ferner gilt ja $\mathbb{R} \subset \mathbb{C}$. Von der komplexen statt von der reellen Semiotik auszugehen ist somit eine Möglichkeit, verborgene semiotische Strukturen zu entdecken, so wie ja auch die Kontexturierung und vor allem das Übergehen zu höheren n-adischen n-otomischen Semiotiken eine Reihe von wertvollen einsichten erbracht hat.

Bibliographie

Kaehr, Rudolf, Sketch on semiotics in diamonds. http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Semiotics-in-Diamonds/Semiotics-in-Diamonds.html (2008)

Toth, Alfred, Echte und falsche semiotische Diamanten. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009b)

2.1.2009