

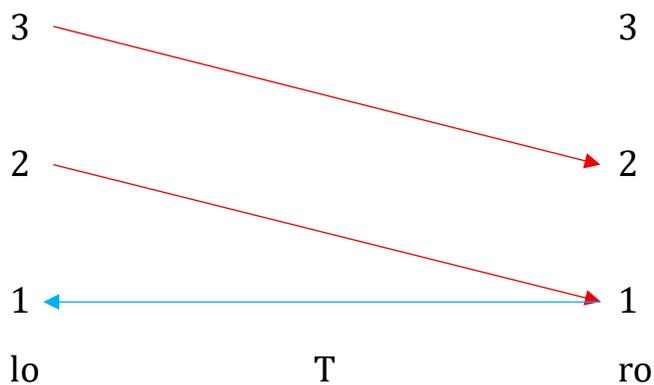
Zeichenklassen und Realitätsthematiken als trajektische Relationen

1. Bei semiotischen Dualsystemen liegt eine Deutung als trajektive Relationen (vgl. Toth 2025a, b) aus mindestens drei Gründen nahe: erstens wegen der Konkatenation triadischer Relationen durch Dyaden (vgl. Toth 2025c), zweitens wegen der Differenz zwischen triadischen und trichotomischen Peircezahlen (vgl. Toth 2010) und drittens wegen der Dualität zwischen Zeichen- und Realitätsthematiken.

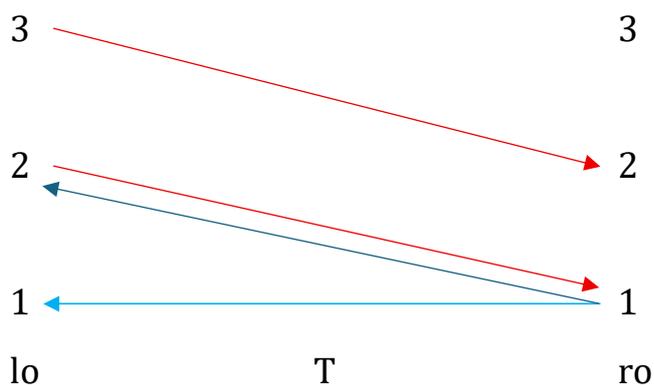
2. Trajektion zwischen Triaden und Trichotomien

Als Beispiel kann man die generative Semiose der thematischen Realitäten in der 1. Trichotomischen Triade (d.h. $1.1 > 1.2 > 1.3$) durch Trajektion schön visualisieren.

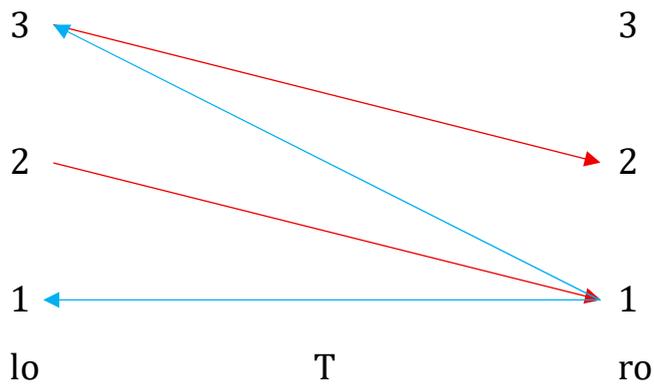
$$\text{Zkl} = (3.1, 2.1, 1.1) = (3. \rightarrow 2. \rightarrow 1.) \mid (.1 \rightarrow .1 \rightarrow .1)$$



$$\text{Zkl} = (3.1, 2.1, 1.2) = (3. \rightarrow 2. \rightarrow 1.) \mid (.1 \rightarrow .1 \rightarrow .2)$$

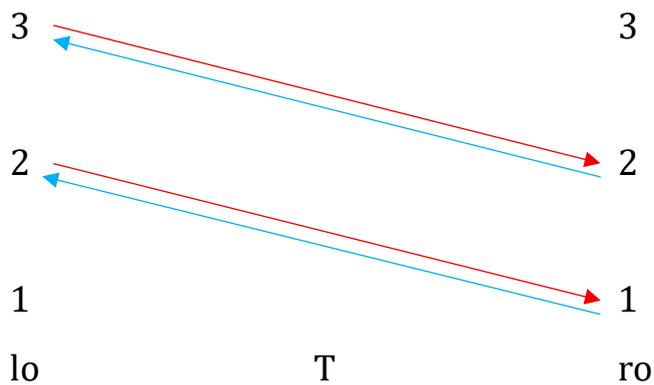


$$\text{ZKl} = (3.1, 2.1, 1.3) = (3. \rightarrow 2. \rightarrow 1.) \mid (.1 \rightarrow .1 \rightarrow .3)$$

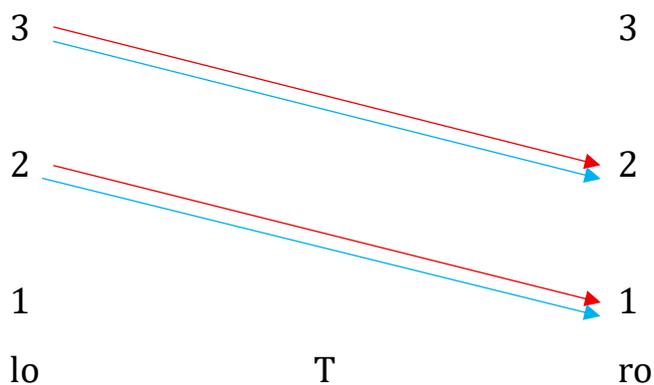


Besonders klar kommt durch trajektive Darstellung auch die Ähnlichkeit zwischen den von Bense (1992) unterschiedenen zwei Formen von Eigenrealität, d.h. bei der Zeichenklasse des Zeichens selbst und bei der Kategorienklasse, zum Ausdruck.

$$\text{ZKl} = (3.1, 2.2, 1.3) = (3. \rightarrow 2. \rightarrow 1.) \mid (.1 \rightarrow .2 \rightarrow .3)$$



$$\text{KatKl} = (3.3, 2.2, 1.1) = (3. \rightarrow 2. \rightarrow 1.) \mid (.3 \rightarrow .2 \rightarrow .1)$$



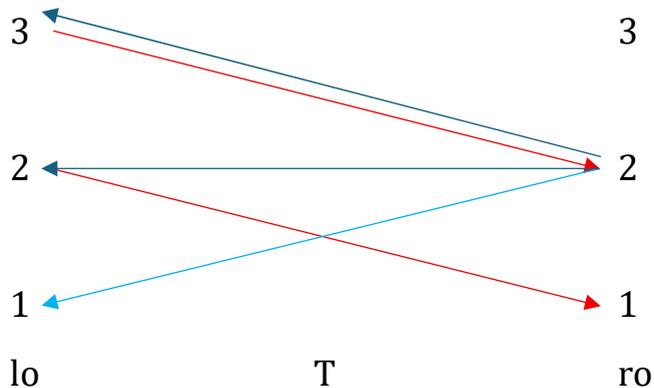
Wie man sieht, unterscheiden sich die trajektiven Relationen zwischen Eigen- und Kategorienrealität lediglich in den Pfeilrichtungen: Bei KR sind sie gleichgerichtet, bei ER „parallax“.

3. Trajektion bei heterogener Dualität

Unter heterogener Dualität verstehen wir die Kombination von Zeichen- und Realitätsthematiken aus verschiedenen Dualsystemen.

Beispiel:

ZKI = (3.1, 2.1, 1.3), RTh = (2.1, 2.2, 2.3)



Man beachte, daß alle hier behandelten Phänomene durch algebraische Diamonds nicht darstellbar sind.

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Calculus semioticus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2010

Toth, Alfred, Trajektische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Das vier Mal vierfache Anfangen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Komposition als Trajektion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

19.8.2025