

Prof. Dr. Alfred Toth

Antikonvexität und Antikonkavität

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14). Neben konversen und dualen Abbildungen, welche innerhalb der Ontik, im Gegensatz zur Semiotik, normalerweise nicht zusammenfallen (vgl. Toth 2014f), gibt es sowohl innerhalb der Ontik als auch innerhalb der Semiotik "Anti-Abbildungen", d.h. Paar-Relationen der Koexistenz linearer, nicht-linearer, orthogonaler, konvex/konkaver usw. Orientiertheit. Im folgenden Beitrag beschränken wir uns auf die letzteren.

2. Zunächst sollen die in Toth (2014d) sowie in weiteren Arbeiten untersuchten Formen von konvexen und konkaven Approximationen von den anschließend aufzuzeigenden Formen von Antikonvexität und Antikonkavität geschieden werden.

2.1. Konkav-konvexe Approximation



Rest. Bierstübli, Rosenbergstr. 48, 9000 St. Gallen

In diesem Beispiel ist vom Beobachterstandpunkt aus die Sitzbank konkav, der Tisch ist zwar unabhängig vom Beobachterstandpunkt aus konvex, was aber entscheidend ist, ist, daß er relativ zur konkaven Sitzbank konvex ist (die

letztere ist nur relativ zur orthogonalen Rückwand, der sie adessiv ist, konvex).

2.2. Plankonkave Approximation



Wehntalerstr. 607, 8046 Zürich

Bei Plankonkavität/Plankonvexität ist stets die eine Seite linear, d.h. lediglich die Form der Adessivität zum linearen Balkon entscheidet, ob der Tisch vom Beobachterstandpunkt aus konvex oder konkav ist.

3. Antikonvexe und antikonkave Relationen

Bei Paaren antikonvexer bzw. antikonkaver Relationen ist zu unterscheiden, ob die Objekte, für welche diese Relationen gelten, Paare von Objekten oder Biobjekte sind, d.h. ob die beiden Relationen an einem oder an zweien (oder evtl. sogar mehreren) Objekten auftreten.

3.1.1. Biobjekte



Habsburgstr. 38, 8037 Zürich



Lehenmattstr. 256, 4052 Basel

3.1.2. Paarobjekte



Bremgartnerstr. 66, 8003 Zürich



Rue Émile Boutroux, Paris

Horizontale Fälle beider Typen, d.h. bei Bi- und Paarobjekten, sind selten



Photo: www.orgatec.de



(Herkunft mir unbekannt.)

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

Toth, Alfred, Vollständige und unvollständige ontisch-semiotische Isomorphismen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

12.8.2014