

Prof. Dr. Alfred Toth

Vertikale Paare iconischer und antiiconischer Konvexität und Konkavität

1. Bei konvexen und konkaven Relationen sind die Paarrelation $R = [(\subset, \supset)]$ und $R = [(\supset, \subset)]$ iconisch, die Paarrelationen $R = [(\subset, \supset)]$ und $R = [(\supset, \subset)]$ antiiconisch (vgl. Toth 2015a) und alle weiteren Kombinationen mit (oder) und einer weiteren der in Toth (2015b, c) definierten ontisch-geometrischen Relationen nichticonisch. Im folgenden untersuchen wir vertikale Paare.

2.1. Vertikale Paare iconischer Konvexität und Konkavität

2.1.1. Iconische Konvexität



2.1.2. Iconische Konkavität

Wie man erkennt, gibt es nur ontisch marginale Modelle.



2.2. Vertikale Paare antiiconischer Konvexität und Konkavität

2.2.1. Antiiconische Konvexität



2.2.2. Antiiconische Konkavität

In diesem Falle sind die vorhandenen ontischen Modelle nur approximativ.



Literatur

Toth, Alfred, Antiiconische Paarrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ontische Geometrie der Raumsemiotik I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Zur Raumsemiotik von ontischer Trigonalität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

7.6.2018