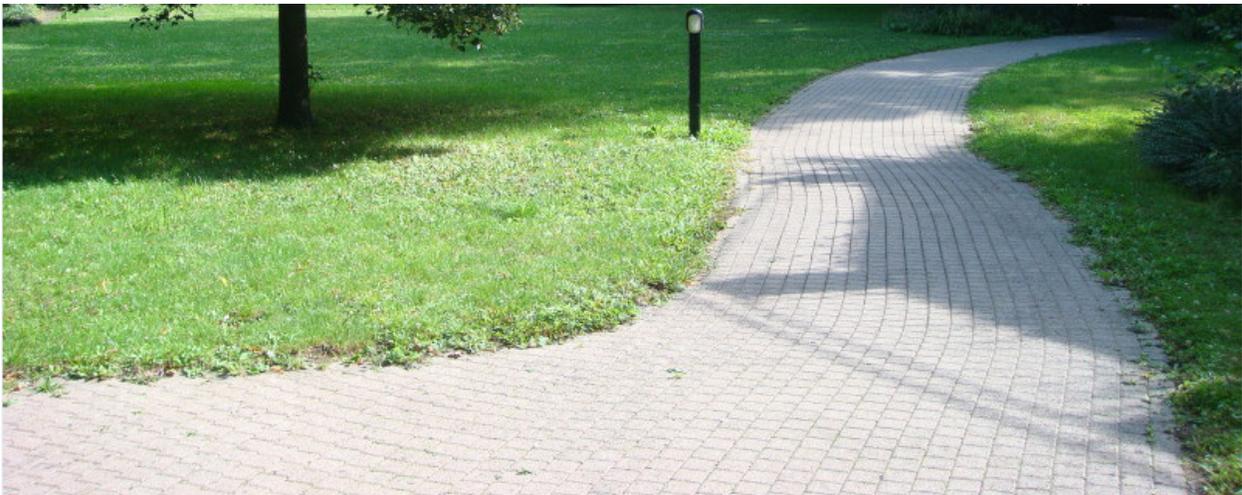


Prof. Dr. Alfred Toth

Dimensionale Differenzierungen von Konkavität und Konvexität

1. Den bereits in früheren Arbeiten (vgl. Toth 2012-14) innerhalb der allgemeinen Objekttheorie behandelten ontischen Raumdimensionen liegt selbstverständlich die geometrische Unterscheidung zwischen 1., 2. und 3. Dimension zugrunde. Diese muß allerdings mit den drei Paaren von Orientierungen eines idealen Würfels (Vorn vs. Hinten, Rechts vs. Links, Oben vs. Unten) kompatibel sein. Ferner ist zu berücksichtigen, daß Objekte auch vertikal oder sogar diagonal in Räume eingebettet werden können. Wegen der perspektivischen Relation von System und Umgebung sowie wegen der drei Lage-Relationen, in denen sich Objekte bzw. Systeme relativ zu ihren Umgebungen befinden können, reduziert sich jedoch eine Kombination dimensionaler Differenzierungen innerhalb der Ontik auf $[\pm \text{UNTEN}]$ und $[\pm \text{VERTIKAL}]$ sowie wegen der Unterscheidung von Materialität, Lagerrelationalität und Konnexität innerhalb der Objektrelation auf diejenige zwischen $[\pm \text{EBEN}]$.

2.1. Ontische Dimension $[+ \text{UNTEN}, + \text{EBEN}]$



Grosspeterstr. 25, 4052 Basel

2.2. Ontische Dimension [+ UNTEN, - EBEN]



Im Sträler 38, 8047 Zürich

2.3. Ontische Dimension [+ VERTIKAL, + EBEN]



Albisriederstr. 392a, 8047 Zürich

2.4. Ontische Dimension [+ VERTIKAL, – EBEN]



Rue Sainte-Croix de la Bretonnerie, Paris

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

29.8.2014