

Prof. Dr. Alfred Toth

Pentagonale Systeme und Teilsysteme

1. Pentagonale Systeme können homogen oder mit heterogenen, z.B. tetragonalen Teilsystemen auftreten, und auch die Konversion der Relation von Pentagonalität und Tetragonalität tritt in beiden möglichen Varianten auf. Für Systeme mit Übereckrelationen muß daher die in Toth (2015a, c) ontotopologisch sowie in Toth (2014a) in einer Art von "ontischer Algebra" konzipierte Systemtheorie von Kopfbauten und verwandten Systemen und Teilsystemen erweitert werden.

2.1. Pentagonale Systeme

2.1.1. Echte pentagonale Systeme



Rue Samson, Paris

2.1.2. Tetragonale Systeme mit pentagonalen Teilsystemen



38, rue des Aritstes, Paris

2.1.3. Pentagonale Systeme mit tetragonalen Teilsystemen



Rue des Plantes, Paris

2.2. Pentagonale Adsysteme

2.2.1. Positive Übereckrelationen

In diesem Fall ist das Übereck-Adsystem adessiv zu zwei Systemen mit negativer Orthogonalität. Es dürfte nach den Ausführungen in Toth (2014b) kein Zufall sein, daß diese Form von Kopfbau typisch für Restaurants ist, denn der im Bild sichtbare Laden beherbergte ursprünglich das Restaurant "Am Rank".



Niederdorfstr. 51, 8001 Zürich

Das konverse Gegenstück dieser Art von übereckadessiven Anbauten sind jedoch nicht tetragonale Anbauten, sondern wegen negativer Orthogonalität diagonaladessive Systeme, welche bei Eckbauten, die jedoch keine Kopfbauten sind, eine Art von sekundärer Übereckrelationalität erzeugen.



Rue Quincampoix, Paris

2.2.2. Negative Übereckrelationen

Solche können nur bei linearen Systemen, also weder bei negativer noch bei positiver Orthogonalität ihrer Referenzsysteme, auftreten. Sie treten am häufigsten, aber nicht notwendigerweise, zusammen mit tetragonalen adessiven Anbauten auf, wie auf dem nachstehenden Bild.



61, rue de la Tombe Issoire, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Eine formale Theorie von Kopfbauten und ihren dualen Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Übereckrelationen an orthogonalen und linearen Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Die semiotischen Repräsentationen ontischer Präsentationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Das kategoriethoretische ontische Tripel-Universum I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

19.2.2015