

Prof. Dr. Alfred Toth

Konnexität und Konvexität II

1. Zu Teil I vgl. Toth (2015).

2.1. Adjazente Konnexität

2.1.1. Ontische Strukturen

$R_1 = [A,]B [, C]$

$R_2 = [A,]B] , C]$

$R_3 = [A, [B [, C]$

$R_4 = [A, [B] , C]$

2.1.2. Ontisches Modell

Bei diesem Modell ist es also ohne Ortskenntnis unmöglich, zu entscheiden, welche der vier Relationen vorliegt.



Gablenberger Hauptstraße, Stuttgart

2.2. Subjazente Konnexität

2.2.1. Ontische Strukturen

Es liegen natürlich die gleichen Strukturen wie in 2.1.1. vor, nur daß das konnexiale Teilsystem relativ zu seinem Referenzsystem in einer der beiden Oben-Unten-Relationen (z.B. Flucht durch einen Kellertunnel oder über Dächer) oder in der Vorn-Hinten-Relation steht.

2.2.2. Ontisches Modell



Tunnel zwischen Marktgasse 14 u. 17, 8001 Zürich (aus: Tagesanzeiger, 12.6.2012)

2.3. Transjazente Konnexität

2.3.1. Ontische Strukturen

Vgl. 2.2.1. mit der Modifikation, daß Domänen und Codomänen des als Abbildung aufgefaßten konnexialen Teilsystems haupt- oder nebendiagonal orientiert sind.

2.3.2. Ontisches Modell



Rue d'Hauteville, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Konnexität und Konvexität I. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

29.6.2015