

Prof. Dr. Alfred Toth

Pragmatische Konvexität und Nichtkonvexität

1. Mengentheoretische Konvexität und Nichtkonvexität (vgl. Toth 2015a, b) ist eine Eigenschaft, die innerhalb der Theorie der Objektivarianten (vgl. Toth 2013) als Teiltheorie der Ontik eine Rolle bei Objektsyntax, Objektsemantik und Objektpragmatisch, d.h. auf allen drei Ebenen der allgemeinen Objektgrammatik, spielt. Für die folgenden Beispiele werden die Grundrechenarten der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen vorausgesetzt (vgl. Toth 2015c).

2.1. Pragmatische Konvexität

2.1.1. $2 \otimes 1 = 1$



Rue Dunois, Paris

$$2.1.2. 2 \otimes 1 = \frac{1}{2}$$



Rue Charles Fourier, Paris

2.2. Pragmatische Nichtkonvexität

In diesem Falle koinzidieren qualitative und quantitative Multiplikation

$$2 \otimes 1 = 2.$$



Rue Merlin, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Die qualitativen Grundrechenarten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

25.7.2015