

Prof. Dr. Alfred Toth

Kategorial gleiche, ungleiche und kombinierte Domänen und Codomänen raumsemiotischer Abbildungen

1. Zu den bisher in zahlreichen Einzelaufsätzen behandelten Differenzen zwischen ontischen Abbildungen einerseits sowie mathematischen Funktionen der Form $y = f(x)$ andererseits (vgl. zuletzt Toth 2016a, b) gehört auch die Möglichkeit der kategorialen Gleichheit und Ungleichheit von Domänen und Codomänen, wie sie durch die von Bense eingeführte Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) bestimmbar ist. Im folgenden zeigen wir, daß es neben kategorial gleichen und ungleichen als drittes noch kombinierte Domänen bzw. Codomänen gibt, d.h. solche, die kategorial nicht homogen, sondern heterogen sind.

2.1. Kategorial gleiche Domänen/Codomänen



Rue Vaugelas, Paris

2.2. Kategorial ungleiche Domänen/Codomänen



Rue Garancière, Paris

2.3. Kategorial kombinierte Domänen/Codomänen

2.3.1. Linksseitigkeit



Avenue Junot, Paris

2.3.2. Rechtsseitigkeit



Avenue Junot, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Kategorial geschiedene Codomänen raumsemiotischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Kategoriale Gleichheit und Ungleichheit von Domänen und Codomänen raumsemiotischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

10.6.2016