

Prof. Dr. Alfred Toth

## Kategoriale Gleichheit und Ungleichheit von 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 2016) gehört auch die Möglichkeit der kategorialen Gleichheit und Ungleichheit von Domänen und Codomänen. Vom Standpunkt der benseschen Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) kommen für beide Fälle nur indexikalisch fungierende Abbildungen (2.2) und symbolisch fungierende Repertoires (2.3) in Frage, d.h. wir haben zwei mögliche Fälle von kategorialer Gleichheit

(2.2), (2.2), (2.3), (2.3)

und zwei mögliche Fälle von kategorialer Ungleichheit

(2.2, 2.3), (2.3, 2.2).

### 2.1. Kategoriale Gleichheit

#### 2.1.1. Domäne



Rue de Rocroy, Paris

## 2.1.2. Codomäne



Avenue Junot, Paris

## 2.2. Kategoriale Ungleichheit

### 2.2.1. Domäne



Rue Saint-Claude, Paris

## 2.2.2. Codomäne



Rue de Laghouat, Paris

Literatur

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

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

10.6.2016