

Prof. Dr. Alfred Toth

System und Umgebung von Objektkategorien V

1. Im folgenden halten wir an der klassischen, d.h. dichotomischen Unterscheidung von System und Umgebung fest und definieren sie als ontische Operatoren mit den Elementen der Menge der kategorialen Objekte $K = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep}, E)$ (vgl. Toth 2017) als Operanden. Im Gegensatz zu den in Teil I behandelten Fällen, wo S als Operator auftritt und jeweils ein relativ zu K kategorial eindeutiges Ergebnis vorliegt, erzeugt der Operator U , der im folgenden behandelt wird, alle vier kategorialen Objekte.

2.1. $U(E) = \text{Sys}$



Rue de l'Orme, Paris

2.2. U(E) = Abb



Rue de l'Hôtel Colbert, Paris

2.3. U(E) = Rep



Rue des Favorites, Paris

2.4. $U(E) = E$



Passage Dumas, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer kategorialen Definition der qualitativen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

24.5.2017