

Prof. Dr. Alfred Toth

Geometrische Dualitäten ontischer Kategorien II

1. Gemäß Toth (2017) gehen wir von vier fundamentalen ontischen Kategorien $K = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep}, \text{E})$ aus. Es gibt also rein theoretisch folgende kategorialen Dualitäten

$\text{Sys} \times \text{Abb}$

$\text{Sys} \times \text{Rep}$ $\text{Abb} \times \text{Rep}$

$\text{Sys} \times \text{E}$ $\text{Abb} \times \text{E}$ $\text{Rep} \times \text{E}$.

Es ist allerdings eine noch nicht beantwortete Frage, ob diese Dualitäten faktisch auch tatsächlich realisiert sind. Im folgenden zeigen wir ontische Modelle für $\text{Sys} \times \text{Abb}$.

2.1. Negativ-trigonales System



Rue Vauvenargues, Paris

2.2. Negativ-trigonale Abbildung



Cité Moynet, Paris

Literatur

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

7.6.2017