

Prof. Dr. Alfred Toth

Konnexe und diskonnexe Abbildungen

1. Im folgenden wird Konnexität und Diskonnexität für alle Objektkategorien aus der Menge $K = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep}, \text{E})$ (vgl. Toth 2017) untersucht. Streng genommen handelt es sich hier, genauso wie bei den ontischen Abschlüssen, um jenen qualitativen topologischen Typus, den wir als „ontotopologisch“ bezeichnet hatten. Entsprechend verschieden und vielgestaltiger erscheint auch die Subkategorisierung bei ontotopologischer Konnexität und Diskonnexität.

2.1. $\emptyset$ -Abbildungen



Rue de Cotte, Paris

2.2. Partielle Abbildungen

2.2.1. Konnex Abbildungen



Rue de Lisbonne, Paris

2.2.2. Diskonnexe Abbildungen



Boulevard Saint-Martin, Paris

2.3. Totale Abbildungen



Rue de l'Hirondelle, Paris

Literatur

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

25.5.2017