

Prof. Dr. Alfred Toth

Konnexe und diskonnexe Umgebungen

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 -Umgebungen

Diese sind auch qualitativ gesehen trivialerweise konnex.



Rue de Montreuil, Paris

2.2. Partielle Umgebungen

2.2.1. Konnexive Umgebungen



Rue Liancourt, Paris

2.2.2. Diskonnexe Umgebungen



Rue Vercingétorix, Paris

2.3. Totale Umgebungen



Rue des Cascades, Paris

Literatur

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

25.5.2017