

Prof. Dr. Alfred Toth

Seitendomänen bei ordinativen Abbildungen

1. Zu den zahlreichen Besonderheiten ontischer Funktionen der qualitativ mathematischen Form

$$F = (\text{Dom}, \text{Abb}, \text{Cod})$$

mit $\text{Abb} \neq \emptyset$ (vgl. $y = f(x)$), die wir in den letzten Jahren erarbeitet hatten, zählt auch die Existenz von Seitendomänen (vgl. Toth 2016), denen innerhalb der quantitativen Mathematik selbst in der höheren Kategorientheorie nichts Vergleichbares entspricht. Für Seitendomänen S gilt dabei natürlich $S \subset \text{Abb} \subset F$.

2.1. Subordinative Abbildungen



Métro, Porte de Clignancourt, Paris

2.2. Koordinative Abbildungen



Rue Léon Jost, Paris

2.3. Superordinative Abbildungen



Rue Foyatier, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Seitendomänen ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

24.7.2016