

Prof. Dr. Alfred Toth

Qualitative Multiplikation und Division

1. Zu einer qualitativen Arithmetik, die in Form der ortsfunktionalen Arithmetik der Relationazahlen in Toth (2015) formal eingeführt worden war, gehören natürlich nicht nur qualitative Addition und Subtraktion, sondern auch qualitative Multiplikation und Division. Solche Fälle finden sich innerhalb der Ontik bei verdoppelten bzw. halbierten und gedrittelten oder irrational partitionierten thematischen Systemen. Man beachte, daß bei den folgenden Fällen thematischer Konstanz objektsemantische Konvexität und entsprechend bei den Fällen thematischer Nicht-Konstanz objektsemantische Nichtkonvexität vorliegt.

2.1. Thematische Konstanz

2.1.1. Qualitative Verdoppelung



Boulevard Sérurier, Paris

2.1.2. Qualitative Halbierung



2.2. Thematische Nicht-Konstanz

2.2.1. Qualitative Verdoppelung



Rue de Reuilly, Paris

2.2.2. Qualitative Halbierung



7, rue du 29 Juillet, Paris, 75001 Paris

2.2.3. Qualitative Drittelung



Rue Damesme, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

8.7.2015