Prof. Dr. Alfred Toth

# Qualitative Q-Division II

1. In Toth (2016a, b) wurden Viervielfachungs- und Teilungsoperatoren in die Ontik eingeführt. Da diese auf der qualitativen Arithmetik definiert sind (vgl. Toth 2016c), gibt es neben der qualitativen Multiplikation und Division auch qualitative Additionen und Subtraktionen und ihre entsprechenden Operatoren.

2. Im folgenden zeigen wir, daß Divisionssoperatoren der Form D = f(ω), welche die vollständige Relation Q = [Adj, Subj, Transj] erfüllen (vgl. Toth 2015), auch alle drei qualitativen Zählweisen erfüllen, d.h. daß raumsemiotisch repräsentierbare Objekte tatsächlich wie qualitative Zahlen fungieren.

2.1. D = f(Subj) = f(Adj)

Rue du Pélican, Paris

2.2. D = f(Subj) = f(Subj)

Rue du Faubourg du Temple, Paris

2.3. D = f(Subj) = f(Transj)

Rue Dauphine, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Vervielfachungsoperation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Teilungsoperation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

9.5.2016