

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Bidirektionalität von Subjanz**

1. Bekanntlich kann die ortsfunktionale Zählweise der Subjanz, d.h. eine der drei möglichen Zählweisen in den ortsfunktionalen Zahlenfeldern der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen (vgl. Toth 2015) sowohl als Vorn-Hinten-Relation



Rue Stendhal, Paris

als auch als Unten-Oben-Relation



Rue Malbranche, Paris

auftreten. Wie das letzte Bild zeigt, können beide Relation ferner kombiniert auftreten.

2. Im folgenden geht es jedoch um das gleichzeitige Auftreten von Oben-Subjazen und Unten-Subjazen. Obwohl diese realiter schwer eindeutig identifizierbar ist, kann sie systemtheoretisch durch gleichzeitige Präsenz von subordinierter Umgebung und superordiniertem System definiert werden.



Montmartre, Paris (um 1930)

Dagegen liegt ein eindeutiger Fall für subordinierte Umgebung bei nicht-superordiniertem System vor in



Rue Henri Barbusse, Paris,

und ein eindeutiger Fall für ein superordiniertes System ohne subordinierte Umgebung liegt vor in



Rue Domat, Paris.

## Literatur

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

3.7.2015