

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Arithmetische restringierte Objektfamilien**

1. Wie man leicht zeigen kann, erfüllen nicht alle Objekte relativ zu ihren zugehörigen Objektfamilien die drei ortsfunktionalen Zählweisen der Relationalzahlarithmetik (vgl. Toth 2015), d.h. es gibt sogar eine große Anzahl von Objekten, die nicht gleichzeitig adjazent, subjazent und transjazent auftreten können. Im folgenden stehen die Abkürzung A, S und T für die drei 2-dimensionalen Zählweisen.

2.1.  $R = (A, S, \text{—})$

Die Objektfamilie, welche Türen und Tür Räume umfaßt, enthält keine transjzenten Objekte.

2.1.1. Adjazente Tür



Rue Keller, Paris

### 2.1.2. Subjazente Türräume



Waldenburgerstr. 17, 4052 Basel



Rest. Zum Gelben Schnabel, Zinnengasse 7, 8001 Zürich

2.2.  $R = (-, S, T)$

Die Objektfamilie, welche Sprossenwände und Treppen umfaßt, enthält keine adjazenten Objekte.

### 2.2.1. Subjazente Sprossenwand



Im Sträler o.N., 8047 Zürich

### 2.2.2. Transjazente Treppe



Wehntalerstr. 37, 8006 Zürich

## Literatur

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

24.6.2015