

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Adjazente Orthogonalität und orthogonale Adjazenz**

1. Ein weiteres Beispiel qualitativer Nicht-Dualität liegt zwischen adjazenter Orthogonalität und orthogonaler Adjazenz vor. Wie man zeigen kann, gilt diese Nicht-Dualität für alle Kombinationen aus ortsfunktionalen Zählweisen (vgl. Toth 2015a-c) und qualitativen ontisch-geometrischen Relationen (vgl. Toth 2015d).

### **2.1. Adjazente Orthogonalität**

#### **2.1.1. Positive Orthogonalität**



Rue de Bellevue, Paris

### 2.1.2. Negative Orthogonalität



Riedtlistr. 6a, 8006 Zürich

### 2.2. Orthogonale Adjazenz

#### 2.2.1. Positive Orthogonalität



Rue de Belleville, Paris

### 2.2.2. Negative Orthogonalität



Rue du Faubourg Saint-Jacques, Paris

#### Literatur

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

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

10.10.2015