

Prof. Dr. Alfred Toth

Nicht-Kommutativität in der ortsfunktionalen Arithmetik

1. Bei der Zählung von Objekten ist zwischen dem Wert eines Objektes $W(\Omega)$ und dem Ort $\omega(\Omega)$ zu unterscheiden (vgl. Toth 2020a, b).
2. Im folgenden wird gezeigt, daß für qualitative Additionen in Zahlenfeldern in zwei Dimensionen das Kommutativitätsgesetz nicht gilt.

2.1. $(\omega_i, \omega_j) = \text{adjazent} \oplus \text{subjazent}$



Rue La Boétie, Paris

2.2. $(\omega_i, \omega_j) = \text{subjazent} \oplus \text{adjazent}$



Rue Marie Rose, Paris

2.3. $(\omega_i, \omega_j) = \text{adjazent} \oplus \text{transjazent}$



Rue du Simplon, Paris

2.4. $(\omega_i, \omega_j) = \text{transjazent} \oplus \text{adjazent}$



Rue d'Astorg, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zeichenwerte und Zeichenorte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Werte und Orte von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b
15.10.2020