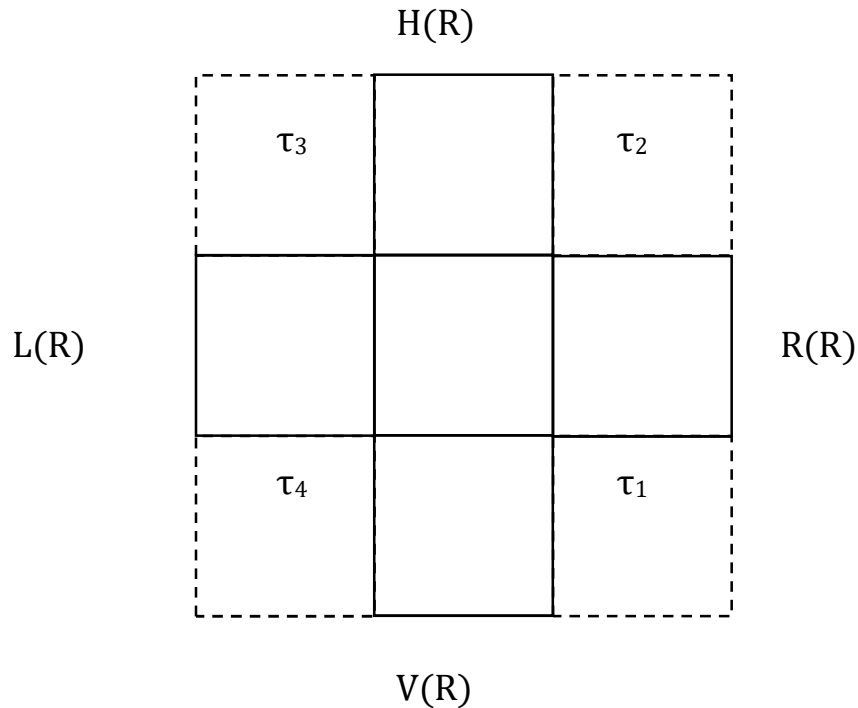


Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Modelle für die qualitativen Zählweisen im Raumkubus 3

1. In Toth (2018) waren wir vom folgenden planaren Raumfeld mit transitorischen Teilfeldern ausgegangen



wobei gilt

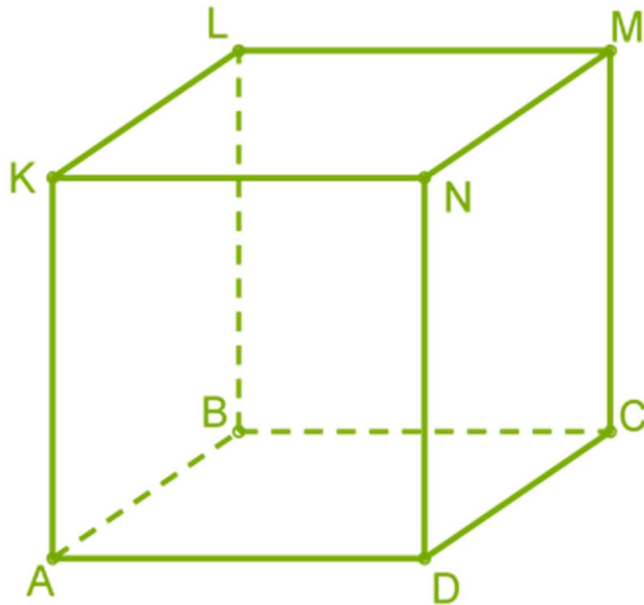
$$\tau_1 = V(V(R), R(R))$$

$$\tau_2 = V(R(R), H(R))$$

$$\tau_3 = V(H(R), L(R))$$

$$\tau_4 = V(L(R), V(R)).$$

2. Damit sind alle Voraussetzungen für eine 3-dimensionale Projektion des ursprünglich 2-dimensionalen Raumfeldmodelles gegeben, und wir können zum nachstehenden Würfelmodell des ontischen Raumfeldes übergehen. Gehen wir von der qualitativen Arithmetik aus, dann kann man die drei ortsfunktionalen Zählweisen wie folgt definieren.



2.1. Adjazente Zählweise

(A, D), (B, C), (K, N), (L, M)

2.2. Subjazente Zählweise

(A, B), (D, C), (K, L), (N, M); (A, K), (D, N), (B, L), (C, M)

2.3. Transjazente Zählweise

(A, C), (D, B), (D, M), (C, N), (C, L), (M, B), (A, L), (K, B);

(A, M), (D, L), (K, C), (B, N),

3. Im folgenden zeigen wir ontische Modelle für die qualitativen 3-dimensionalen Zählweisen. Im vorliegenden Teil behandeln wir die transjzenten Zählweisen.

3.1. Planare Zählweisen

3.1.1. (A, C)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.2. (D, B)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.3. (D, M)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.4. (C, N)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.5. (C, L)



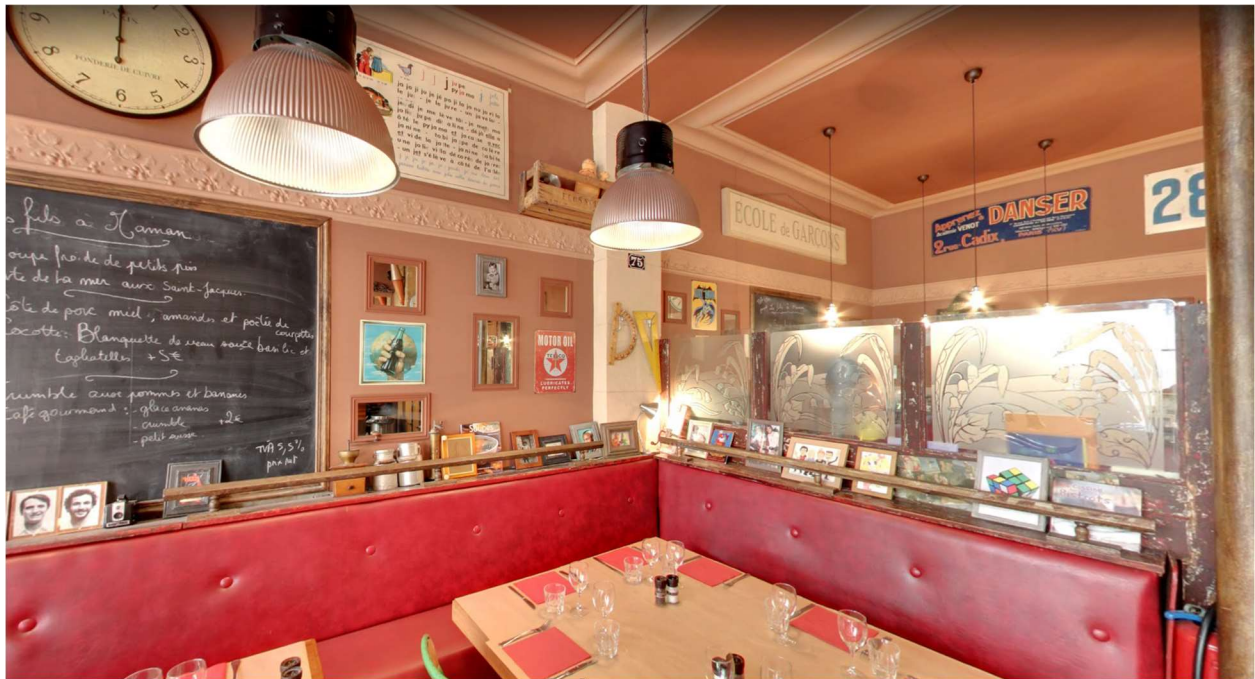
Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.6. (M, B)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.7. (A, L)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.1.8. (K, B)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.2. Räumliche Zählweisen

3.2.1. (A, M)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.2.2. (D, L)



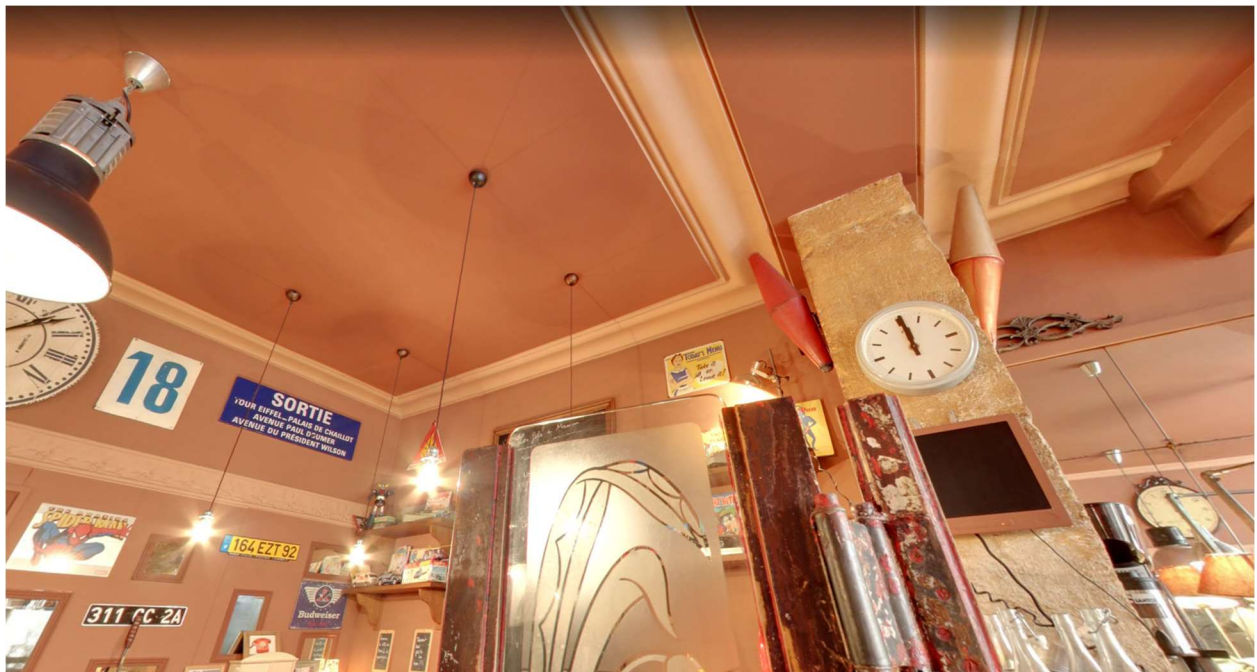
Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.2.3. (K, C)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

3.2.4. (B, N)



Rest. Les Fils à Maman, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Qualitative Mathematik der 4-Seitigkeit ontischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

10.8.2018