

Prof. Dr. Alfred Toth

### Vollständiges adjazentes Panorama

1. Obwohl die adjazente Zählweise der ortsfunktionalen Arithmetik sich auch als verallgemeinerte horizontale Zählweise bei den Peanozahlen findet, decken diese jedoch, bedingt durch ihre Nichteinbettbarkeit, lediglich einen Bruchteil des ganzen, im folgenden dargestellten Strukturreichtums ab.

$$\begin{array}{cccccccc} 0_i & 1_j & & 1_i & 0_j & & 1_j & 0_i & & 0_j & 1_i \\ \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & \emptyset_i \\ & & \times & & & \times & & & \times & & \\ \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & \emptyset_i \\ 0_i & 1_j & & 1_i & 0_j & & 1_j & 0_i & & 0_j & 1_i \end{array}$$

Wie in Toth (2015a) gezeigt wurde, kann man diese paarweise chiasmischen Quadrupel von Zahlenfeldern auf das folgende Quadrupel von Relationalzahlen abbilden, zwar unter Verlust des Großteils der Komplexität ersterer, jedoch mit dem Vorteil einer denkbar einfachen formalen Beschreibung ontischer Systeme

$$\begin{array}{cc} (0, 1) & (1, 0) \\ (0-1, 1-1) & (1-1, 0-1). \end{array}$$

Als Modell dient im folgenden die adjazente Relation der beiden Hochhäuser Lämmli brunnenstr. 44 und 50 in 9000 St. Gallen.

2.1.  $S = (0, 1)$



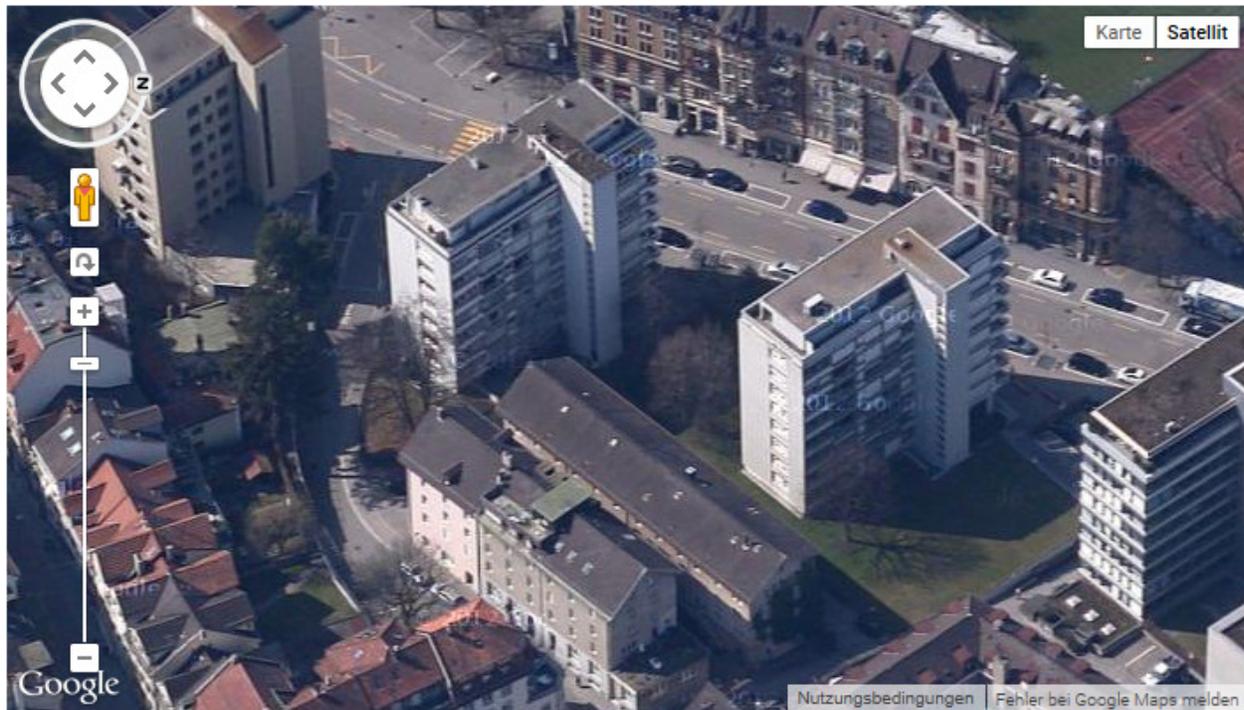
2.2.  $S = (0.1, 1.1)$



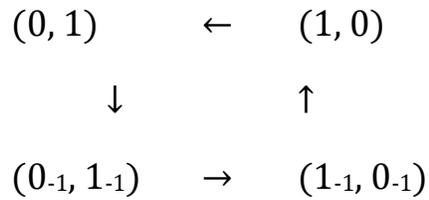
2.3.  $S = (1, -1, 0, -1)$



2.4.  $S = (1, 0)$



3. Vergleichbar den in Toth (2015a, b) erzielten Resultaten, erhalten wir somit auch für das vollständige adjazente Panorama einen, entsprechend der Ordnung der Bilder, im Gegenuhrzeigersinn angeordneten Zyklus



welcher sämtliche Strukturtypen horizontaler Zählweise enthält.

#### Literatur

Toth, Alfred, Abbildung von ortsfunktionalen Zahlenfeldern auf Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Vollständiges transjacentes Panorama. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Vollständiges subjacentes Panorama. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

19.6.2015