

Colinearität konverser Adjazenz

1. Unter den drei Zählweisen der in Toth (2015) eingeführten qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen weist natürlich auch das Quadrupel der adjazenten Zahlenfelder die für ortsfunktionale Zählweise typische konverse Struktur auf.

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

Auf dieser Grundlage ist es möglich, bei Vorn-Hinten (VH)- bzw. Hinten-Vorn (HV)-Adjazenz zusätzlich die Zählweise entweder eines V- oder eines H-Systems zu wechseln, wobei nur die transjazente in Frage kommt, da nur diese sowohl adjazente als auch subjazente Wertbelegungen in ihren Zahlenfeldern aufweist. (Würde man adjazente V- oder H-Systeme mit subjazenten H- oder V-Systemen kombinieren, würde automatisch entweder V oder H zu U(nten) oder O(ben) transformiert, d.h. in diesem Falle würde keine Adjazenz, sondern eine UO- bzw. OU-Subjazenz vorliegen!).

2. In den folgenden ontischen Modellen werden neben der "genuinen" Colinearität der VH-Adjazenz (d.h. der Kombination von Adjazenz und konverser Adjazenz) die beiden Möglichkeiten nicht-genuiner Adjazenz, nämlich durch haupt- und nebendiagonale Transjazenz, aufgezeigt.

2.1. Genuine adjazente VH-Colinearität



Rue Bellier-Dedouvre, Paris

2.2. Nicht-genuine transjazente VH-Colinearität

2.2.1. Hauptdiagonale Transjanzenz



Rue Barrault, Paris

2.2.2. Nebendiagonale Transjanzenz



Rue Sthrau, Paris

Literatur

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

16.7.2015