

**Drei mal drei-stufige Transjanzenz von Balkonen und Sitzplätzen**

1. Während Peanozahlen unabhängig von ontischen Orten sind, gilt für die in Toth (2015a) eingeführte qualitative Arithmetik der Relationalzahlen  $P = f(\omega)$ . Nun kann man, wie in Toth (2015b) gezeigt, bei ontischen Orten  $\omega$  zwischen den drei Stufen Unten, Mitte und Oben bzw. Subordination, Koordination und Superordination unterscheiden. "Mitte" ist dabei natürlich ein Hilfsbegriff, der allerdings nicht notwendig ein Beobachtersubjekt voraussetzt, sondern innerhalb der allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015c) jede Paarrelation als referentielles Teilsystem relativ zur dritten Subkategorie von  $S^*$ . Damit ergibt sich das folgende 3×3-stufige System relationalzahliger transjanzenter Zählweise

0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0	$\emptyset$
$\emptyset$	1	0	$\emptyset$	$\emptyset$	1
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0
1	$\emptyset$	$\emptyset$	0	1	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1	$\emptyset$
$\emptyset$	0	1	$\emptyset$	$\emptyset$	0
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	0	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	1	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	1
0	$\emptyset$	$\emptyset$	1	0	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	0	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$

Vermöge der Definition von Transjanz (vgl. Toth 2015a) ist allerdings zwischen Links-Recht (LR)-, Unten-Oben (UO)- und Vorn-Hinten (VH)-Transjanz zu unterscheiden, d.h. diese 3×3-Stufigkeit kann, anders als bei Adjanz und Subjanz, in Form von 8 funktionalen Abhängigkeiten auftreten

$$\begin{aligned}(3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{LUV}) & (3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{RUV}) \\(3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{LUH}) & (3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{RUH}) \\(3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{LOV}) & (3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{ROV}) \\(3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{LOH}) & (3\times 3\text{-Transj}) &= f(\text{ROH}),\end{aligned}$$

die man jedoch, ebenfalls vermöge Definition von Transjanz, auf die vier folgenden Typen reduzieren kann

$$\begin{aligned}\text{HD} &= f(\text{LR}) & \text{ND} &= f(\text{LR}) \\ \text{HD} &= f(\text{UO}) & \text{ND} &= f(\text{UO}).\end{aligned}$$

### 2.1. HD = f(LR)



Birmensdorferstr. 686, 8055 Zürich

2.2. HD = f(UO)



Holderbachweg 4, 8046 Zürich

2.3. ND = f(LR)



Kappelstr. 19, 8002 Zürich

## 2.4. ND = f(UO)



Sädlenweg 10, 8055 Zürich

### Literatur

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

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

3.8.2015