

Prof. Dr. Alfred Toth

Ordinationstheoretische Adjazenz von Eingebettetheit

1. Im folgenden wird die in Toth (2015a) definierte Ordinationsrelation $O =$ (Koordination, Subordination, Superordination) auf die in Toth (2015b) eingeführte qualitative Arithmetik der Relationalzahlen abgebildet. Da in dieser jede Peanozahl drei Zählweisen besitzt – die horizontale oder adjazente, die vertikale oder subjazente und die beiden diagonalen oder die transjazente –, haben wir hier also eine Abbildung ortsfunktionaler Peanozahlen (P) der Form

$$P(\omega) = f(O)$$

vor uns. Für die entsprechenden Zahlenfelder ergibt sich damit

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

2. Ordinationstheoretische adjazente Ortsfunktionalität

2.1. Adj = f(Koord)



Zilstr. 75, 9016 St. Gallen

2.2. Adj = f(Subord)



Peter Merian-Str. 58, 4052 Basel

2.3. Adj = f(Superord)



Turnerstr. 6, 8006 Zürich

Literatur

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

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

2.8.2015