

## Ordinationstheoretische Subjazenzen von Objektabhängigkeit

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 subjazenten Zahlenfelder ergibt sich damit

|       |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| 0     | ∅ | ∅ | ∅ | 0 | ∅ |
| 1     | ∅ | 0 | ∅ | 1 | ∅ |
|       |   | 1 | ∅ | ∅ | ∅ |
| ∅     | 0 | ∅ | ∅ | ∅ | 0 |
| ∅     | 1 | ∅ | 0 | ∅ | 1 |
|       |   | ∅ | 1 | ∅ | ∅ |
| ----- |   |   |   |   |   |
| 1     | ∅ | ∅ | ∅ | 1 | ∅ |
| 0     | ∅ | 1 | ∅ | 0 | ∅ |
|       |   | 0 | ∅ | ∅ | ∅ |
| ∅     | 1 | ∅ | ∅ | ∅ | 1 |
| ∅     | 0 | ∅ | 1 | ∅ | 0 |
|       |   | ∅ | 0 | ∅ | ∅ |

## 2. Ordinationstheoretische subjazente Ortsfunktionalität

### 2.1. Subj = f(Koord)



Rue Falguière, Paris

### 2.2. Subj = f(Subord)



Rue de Fontarabie, Paris

### 2.3. Subj = f(Superord)



Rue de la Procession, Paris

#### 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

Toth, Alfred, Ordinationstheoretische Adjazenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

1.8.2015