

## Ränder 5

1. Die in Toth (2013) definierte ontisch invariante Eigenschaft, einen Rand oder keinen Rand zu haben wurde bisher hier nie systematisch untersucht. In Sonderheit wurde nie geprüft, ob es ontische Modelle gibt, welche sämtliche der 31 Teilrelationen der 10 ontisch invarianten Relationen erfüllen

1. Arithmetische Relation

$M = (\text{Mat}, \text{Str}, \text{Obj})$

2. Algebraische Relation

$O = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

3. Topologische Relation

$I = (\text{Off}, \text{Hal}, \text{Abg})$

4. Systemrelation

$S^* = (S, U, E)$

5. Randrelation

$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$

6. Zentralitätsrelation

$C = (X_\lambda, Y_z, Z_\rho)$

7. Lagerrelation

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

9. Ordinationsrelation

$O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$

10. Possessiv-copossessive Relationen

$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{PP}).$

2. Wir unterscheiden im folgenden zwischen  $\emptyset$ -Rand und Nicht- $\emptyset$ -Rand und im letzteren Falle, ob der Rand unvermittelt oder vermittelt ist. In Sonderheit beachte man, daß die Eigenschaft eines ontischen „Etwas“, einen oder keinen Rand zu haben, primär nichts mit der ontischen Randrelation  $R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$  zu tun hat.

## 2.1. Ø-Rand(Abb)



Impasse Saint-François, Paris

## 2.2. Rand(Abb)

### 2.2.1. Unvermitteltheit



Rue Saint-Joseph, Paris

### 2.2.2. Vermitteltheit



Passage de l'Atlas, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Ontische Deixis und Orientiertheit 1-4. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

23.8.2018