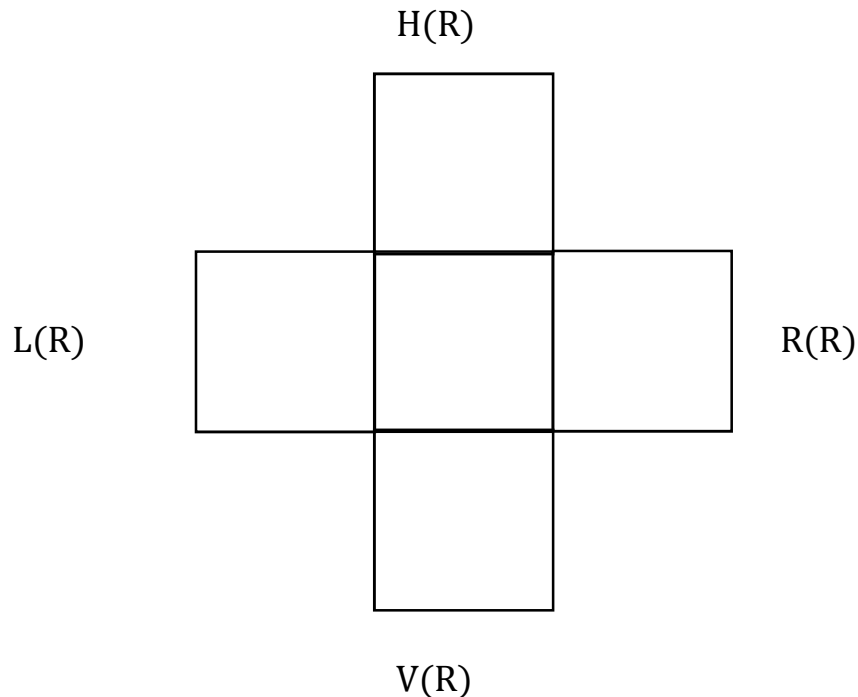


## Vierseitigkeit der Teilrelationen invarianter ontischer Relationen 20

1. In Toth (2018a-c) hatten wir gezeigt, daß die Teilrelationen der Randrelation  $R^* = (Ad, Adj, Ex)$  vierteilig sind, wenn man sie ontotopologisch nach dem in Toth (2014) präsentierten ontischen Raumfeld-Modell subkategorisiert. Allgemein ergibt sich folgendes Modell.



2. In diesem und den folgenden Aufsätzen soll gezeigt werden, daß diese Vierseitigkeit für alle Teilrelationen der 10 invarianten ontischen Relationen gilt (vgl. Toth 2016, 2017):

1. Arithmetische Relation

$M = (Mat, Str, Obj)$

2. Algebraische Relation

$O = (Sys, Abb, Rep)$

3. Topologische Relation

$I = (Off, Hal, Abg)$

4. Systemrelation

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

5. Randrelation

$R^* = (Ad, Adj, Ex)$

6. Zentralitätsrelation

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

7. Lagerrelation

$L = (Ex, Ad, In)$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (Adj, Subj, Transj)$

9. Ordinationsrelation

$O = (Sub, Koo, Sup)$

10. Possessiv-copossessive Relationen

$P = (PP, PC, CP, PP).$

## 2.1. V(Subj)



Rue de Reuilly, Paris

## 2.2. R(Subj)



Rue de Reuilly, Paris

### 2.3. H(Subj)



Rue de Reuilly, Paris

### 2.4. L(Subj)



Rue de Reuilly, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

Toth, Alfred, Das System der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

Toth, Alfred, Die vierseitige Relation ontischer Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018a

Toth, Alfred, Die vierseitige Relation ontischer  $R^*$ -Adessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018b

Toth, Alfred, Die vierseitige Relation ontischer  $R^*$ -Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018c

8.8.2018