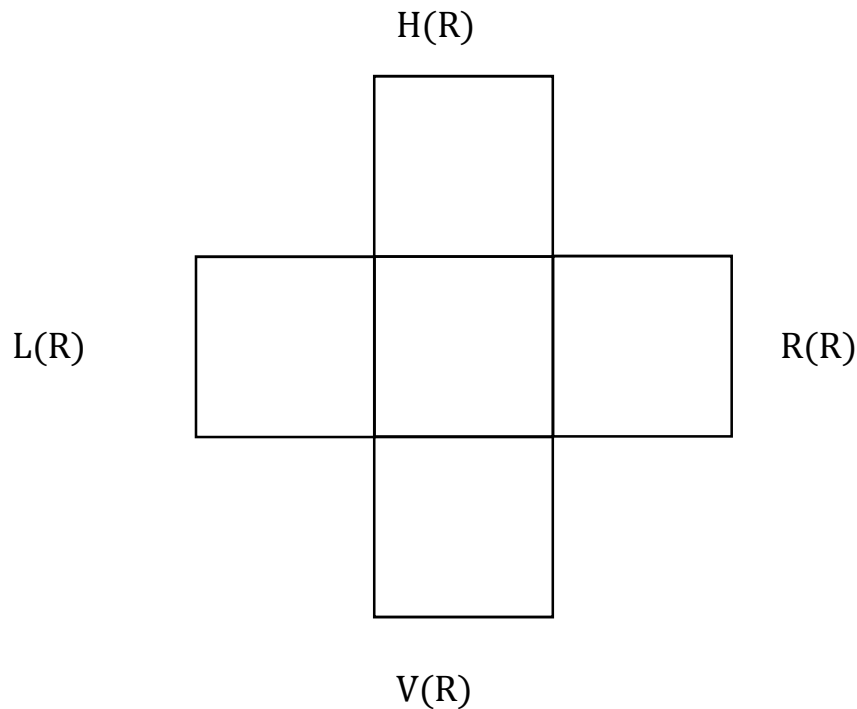


Vierseitigkeit der Teilrelationen invarianter ontischer Relationen 11

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. $V(U)$



Jardin du Luxembourg, Paris

2.2. $R(U)$



Jardin du Luxembourg, Paris

2.3. $H(U)$



Jardin du Luxembourg, Paris

2.4. $L(U)$



Jardin du Luxembourg, 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