

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Adjazenz der Adessivität 4

1. Aufgrund von Toth (2014, 2015) wurde in Toth (2019) folgende Formalisierung des ontischen Raumfeld-Modelles vorgeschlagen:

$R^* \rightarrow RF \rightarrow (R^* = f(C))$, mit $C = (L, Z, R)$.

Ad(hl)	Ad(hz)	Ad(hr)
Ad(zl)	Ex	Ad(zr)
Ad(vl)	Ad(vz)	Ad(vr)

Wenn wir die Randrelationen betrachten, so erhalten wird $(9 \text{ mal } 8) : 2 = 36$ R-Paarrelationen:

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(vz))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(vr))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(vr))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(zl))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(zl))$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ad}(zl))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ex})$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ex})$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ex})$ $R(\text{Ad}(zl), \text{Ex})$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(zr))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(zr))$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ad}(zr))$ $R(\text{Ad}(zl), \text{Ad}(zr))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(hl))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(hl))$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ad}(hl))$ $R(\text{Ad}(zl), \text{Ad}(hl))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(hz))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(hz))$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ad}(hz))$ $R(\text{Ad}(zl), \text{Ad}(hz))$

$R(\text{Ad}(vl), \text{Ad}(hr))$ $R(\text{Ad}(vz), \text{Ad}(hr))$ $R(\text{Ad}(vr), \text{Ad}(hr))$ $R(\text{Ad}(zl), \text{Ad}(hr))$.

$R(\text{Ex}, \text{Ad}(zr))$

$R(\text{Ex}, \text{Ad}(hl))$ $R(\text{Ad}(zr), \text{Ad}(hl))$

$R(\text{Ex}, \text{Ad}(\text{hz})) \quad R(\text{Ad}(\text{zr}), \text{Ad}(\text{hz})) \quad R(\text{Ad}(\text{hl}), \text{Ad}(\text{hz}))$

$R(\text{Ex}, \text{Ad}(\text{hr})) \quad R(\text{Ad}(\text{zr}), \text{Ad}(\text{hr})) \quad R(\text{Ad}(\text{hl}), \text{Ad}(\text{hr})) \quad R(\text{Ad}(\text{hl}), \text{Ad}(\text{hr}))$

Uns interessieren die folgenden 4 R-Relationen von Ex:

$R(\text{Ad}(\text{vz}), \text{Adj}(\text{Ex}))$

$R(\text{Ad}(\text{zr}), \text{Adj}(\text{Ex}))$

$R(\text{Ad}(\text{hz}), \text{Adj}(\text{Ex}))$

$R(\text{Ad}(\text{zl}), \text{Adj}(\text{Ex}))$

Die nachstehend zu zeigende Abbildung ($P \rightarrow R^*$) umfaßt die folgenden Teilrelationen:

$PP, PC, CP, CC, CC^\circ \rightarrow (R(\text{Ad}(\text{vz}), \text{Ex}), R(\text{Ad}(\text{zr}), \text{Ex}), R(\text{Ad}(\text{hz}), \text{Ex}), R(\text{Ad}(\text{zl}), \text{Ex}))$

Diese 20 Abbildungen werden im folgenden durch ontische Modelle illustriert.

2.1. $CC \rightarrow (R(\text{Ad}(\text{vz}), \text{Adj}(\text{Ex}))$



Rue Burq, Paris

2.2. $CC \rightarrow R(\text{Ad}(zr), \text{Adj}(\text{Ex}))$



Passage Dubail, Paris

2.3. $CC \rightarrow R(\text{Ad}(hz), \text{Adj}(\text{Ex}))$



Square Leibniz, Paris

2.4. $CC \rightarrow R(Ad(zl), Adj(Ex))$

Kein ontisches Modell verfügbar.

Literatur

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

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Die formale Struktur von Raumfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019

7.1.2019