

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Adjazenz der Exessivität 1

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 im folgenden die 4 R-Relationen von Ex:

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

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

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

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

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

$PP \rightarrow R^*$

$PC \rightarrow R^*$

$CP \rightarrow R^*$

$CC \rightarrow R^*$

$CC^\circ \rightarrow R^*$.

Da ($PP \rightarrow R^*$) den Normfall darstellt, braucht er im folgenden nicht durch ein ontisches Modell illustriert zu werden.

2.1. PC → R*



Rue de la Tombe isoire, Paris

2.2. CP → R*



Boulevard de Magenta, Paris

2.3. CC → R*



Rue Sainte-Anne, Paris

2.4. CC° → R*



Avenue Bosquet, Paris

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

6.1.2019