

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Adjazenz der Exessivität 4

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

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

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 mal 8) : 2 = 36 R-Paarrelationen:

R(Ad(vl), Ad(vz))

R(Ad(vl), Ad(vr)) R(Ad(vz), Ad(vr))

R(Ad(vl), Ad(zl)) R(Ad(vz), Ad(zl)) R(Ad(vr), Ad(zl))

R(Ad(vl), Ex) R(Ad(vz), Ex) R(Ad(vr), Ex) R(Ad(zl), Ex)

R(Ad(vl), Ad(zr)) R(Ad(vz), Ad(zr)) R(Ad(vr), Ad(zr)) R(Ad(zl), Ad(zr))

R(Ad(vl), Ad(hl)) R(Ad(vz), Ad(hl)) R(Ad(vr), Ad(hl)) R(Ad(zl), Ad(hl))

R(Ad(vl), Ad(hz)) R(Ad(vz), Ad(hz)) R(Ad(vr), Ad(hz)) R(Ad(zl), Ad(hz))

R(Ad(vl), Ad(hr)) R(Ad(vz), Ad(hr)) R(Ad(vr), Ad(hr)) R(Ad(zl), Ad(hr)).

R(Ex, Ad(zr))

R(Ex, Ad(hl)) R(Ad(zr), Ad(hl))

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

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

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 ($O \rightarrow R^*$) umfaßt also die folgenden Teilrelationen:

$\text{Sub} \rightarrow R^*$

$\text{Koo} \rightarrow R^*$

$\text{Sup} \rightarrow R^*$

Diese drei Relationen werden im folgenden durch ontische Modelle illustriert.

2.1. $\text{Sub} \rightarrow R^*$



Rue de Bercy, Paris

2.2. Koo → R*



Rue Jarry, Paris

2.3. Sup → R*



Rue de la Colombe, 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