

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Die Adjazenz der Exessivität 2**

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Diese drei Relationen werden im folgenden durch ontische Modelle illustriert.

2.1. Ex → R\*



Rue Xavier Privas, Paris

2.2. Ad → R\*



Avenue Bosquet, Paris

### 2.3. In $\rightarrow$ R\*



Avenue de Suffren, 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