

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Adjazenz der Adessivität 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

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

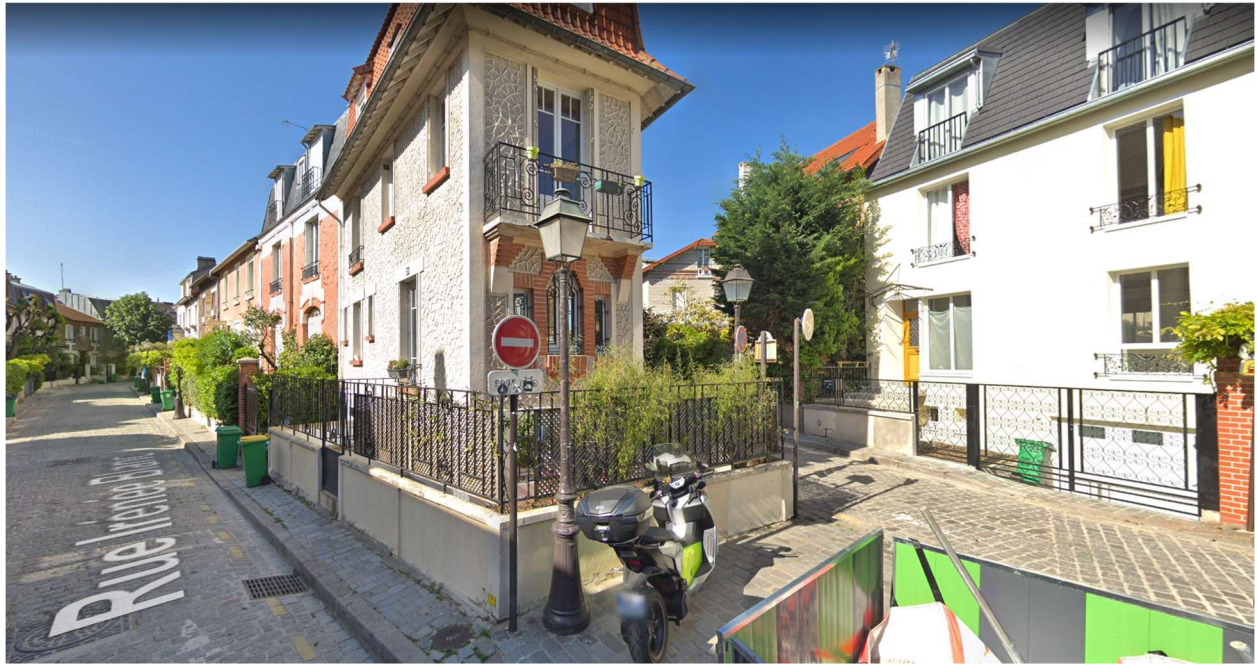
Diese 20 Abbildungen werden im folgenden durch ontische Modelle illustriert.

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



Rue Irénée Blanc, Paris

2.2. $PP \rightarrow R(Ad(zr), Adj(Ex))$



Rue Irénée Blanc, Paris

2.3. $PP \rightarrow R(Ad(hz), Adj(Ex))$



Rue Jules Siegfried, Paris

2.4. $PP \rightarrow R(Ad(zi), Adj(Ex)))$



Rue Irénée Blanc, 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

7.1.2019