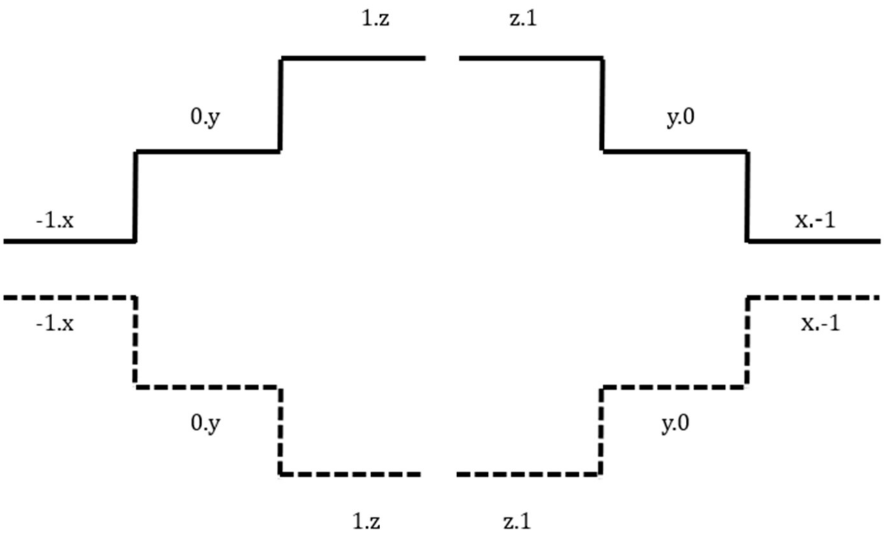
Prof. Dr. Alfred Toth

Fundierung der Randrelation auf die possessiv-copossessiven Zahlen

1. Wir gehen aus von der ternären Relation der possessiv-copossessiven zahlen

P = (-1, 0, 1),

dem zugehörigen quadralektischen Zeichenfeld



sowie den dazu gehörigen Operatoren

$o^{PP\rightarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (-1.x, 0.y, 1.z) (Normalformoperator)

$o^{PP\leftarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (z.1, y.0, x.-1)

$o^{PC\rightarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (-1.x, 1.z, 0.y)

$o^{PC\leftarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (y.0, z.1, x.-1)

$o^{CP\rightarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (0.y, -1.x, 1.z)

$o^{CP\leftarrow}$(-1.x, 0.y, 1.z) = (z.1, x.-1, y.0), vgl. Toth (2025).

2. Im folgenden soll gezeigt werden, daß die in Toth (2015) in die Ontik eingeführte Randrelation

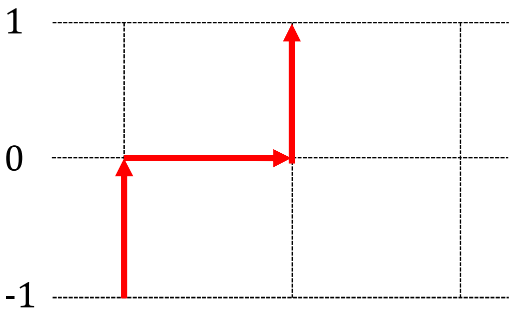
R* = (Ex, Adj, Ad)

auf die oben angedeutete Algebra von P zurückgeführt werden kann. Da R* im Gegensatz zu allen übrigen invarianten ontischen Relationen eine Vorn-Hinten-Relation ist, kann man sich die R*-Teilrelation der Adessivität, Adjazenz und Exessivität gut anhand des folgenden ontischen Modelles vorstellen, darin der Bereich links im Bild Ad ist, die Hausmauer Adj und das Innere des Ladens Ex.

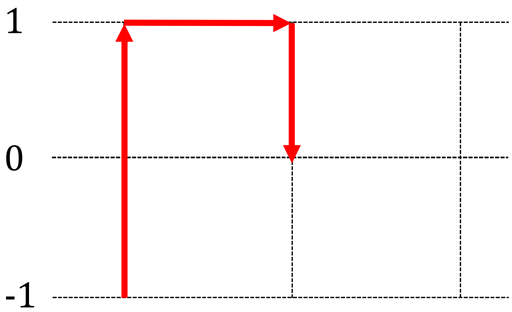
Boucherie Menguellet, 37, Blvd. Ornano, 75018 Paris

Die Teilrelationen von R* erhalten wir natürlich durch 𝔓R*. Wir zeigen im folgenden alle 3! = 6 möglichen Pfade von Außen nach Innen et vice versa, so daß jede Position, d.h. Außen, Rand und Innen, genau je einmal eingenommen wird.

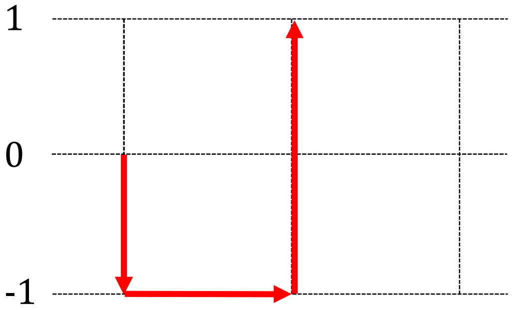
1. (-1, 0, 1) ≅ (Ex, Adj, Ad)



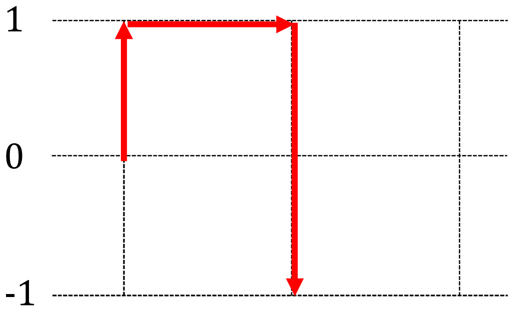
2. (-1, 1, 0) ≅ (Ex, Ad, Adj)



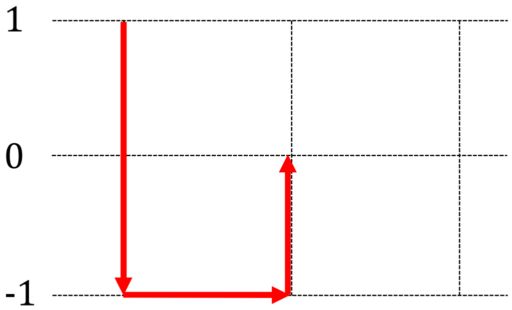
3. (0, -1, 1) ≅ (Adj, Ex, Ad)



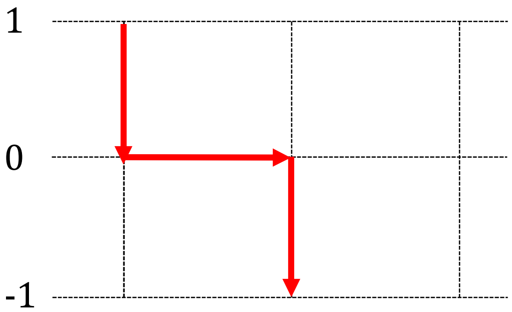
4. (0, 1, -1) ≅ (Adj, Ad, Ex)



5. (1, -1, 0) ≅ (Ad, Ex, Adj)



6. (1, 0, -1) ≅ (Ad, Adj, Ex)



Literatur

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

Toth, Alfred, Quadralektische Zahlenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

27.2.2025