

Prof. Dr. Alfred Toth

Topologie des transgressiven possessiv-copossessiven Raums

1. Wie wir in Toth (2024a) gezeigt hatten, sind die beiden fundamentalen possessiv-copossessiven Relationen, PC und CP, sowohl ortsfunktional als auch numerisch doppelt repräsentiert:

$$\begin{array}{l}
 \text{PC} := \begin{cases} \nearrow (-1, 0, 1) \cong (0, (1)) \\ \searrow (1^{-1}, 0^{-1}, -1^{-1}) \cong ((0), 1) \end{cases} \\
 \text{CP} := \begin{cases} \nearrow (-1^{-1}, 0^{-1}, 1^{-1}) \cong (1, (0)) \\ \searrow (1, 0, -1) \cong ((1), 0). \end{cases}
 \end{array}$$

2. Wie in Toth (2024b) gezeigt wurde, ist ferner das quadralektisch erweiterte elementare System $S = (\text{Außen}, \text{Innen})$ isomorph sowohl den entsprechenden ortsfunktionalen als auch possessiv-copossessiven Relationen:

$$\begin{array}{c}
 \text{Innen} \uparrow \text{Außen} \\
 \downarrow \\
 [\circ \uparrow \square] \uparrow [\square \uparrow \circ] \\
 \downarrow \\
 [(0, (1)) \uparrow (1, (0))] \uparrow [((1), 0) \uparrow ((0), 1)] \\
 \cong \\
 [\circ \uparrow \square] \uparrow [\square \uparrow \circ] \\
 \downarrow \\
 [(-1, 0, 1) \uparrow (-1^{-1}, 0^{-1}, 1^{-1})] \uparrow [(1, 0, -1) \uparrow (1^{-1}, 0^{-1}, -1^{-1})].
 \end{array}$$

3. Bereits in Toth (2015) waren die fünf ontotopologischen Grundstrukturen definiert worden:

$$(-1, 0, 1) \cong (0, (1))$$

$$(-1^{-1}, 0^{-1}, 1^{-1}) \cong (1, (0))$$

$$(1, 0, -1) \cong ((1), 0)$$

$$(1^{-1}, 0^{-1}, -1^{-1}) \cong ((0), 1)$$

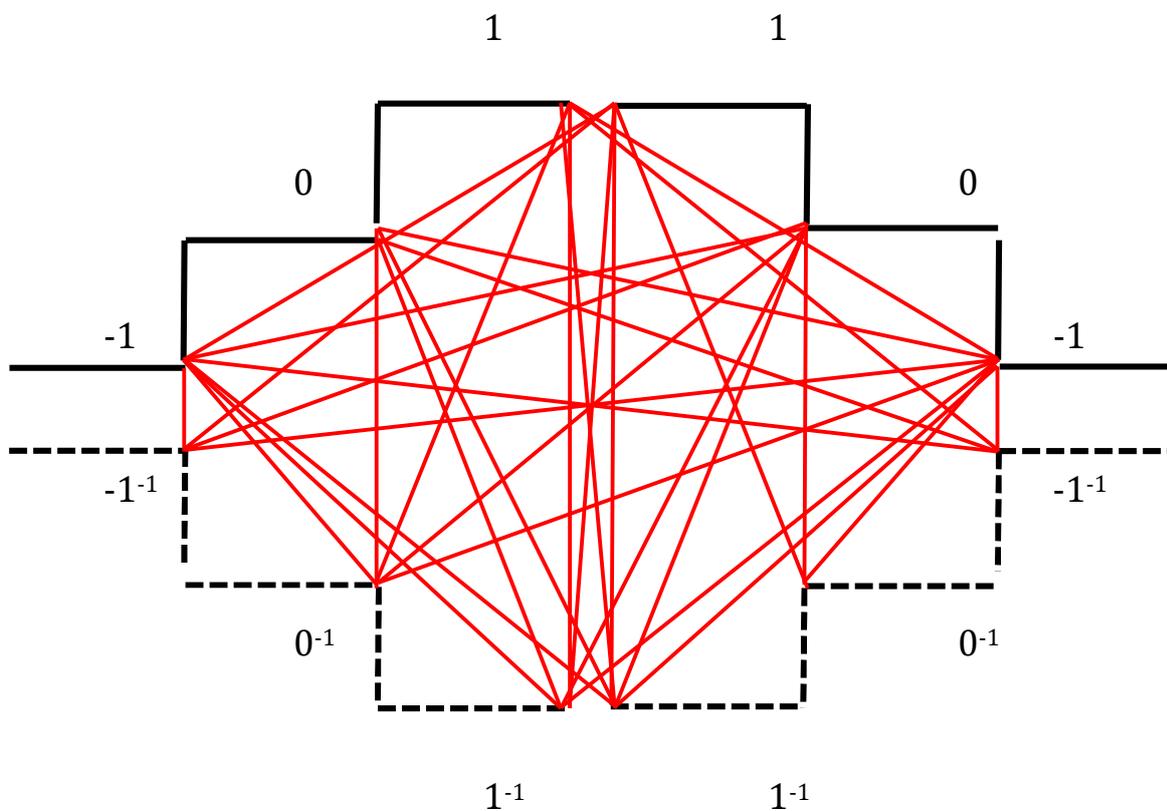


A

$C = A \cap B$

B

Die transgressiven possessiv-copossessiven Zahlen werden also definiert als Durchschnitt der nichtreflexiven S-Zahlen und der reflexiven U-Zahlen. Sie werden im folgenden als sich schneidende Linien im Quadrupelzahlfeld eingetragen.



Ein ontisches Modell ist



Rue Mouffetard,
Paris

Literatur

Toth, Alfred, Strukturtheorie der Ontotopologie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015

Toth, Alfred, Isomorphie der ortsfunktionalen und der possessiv-copossessiven Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024a

Toth, Alfred, Die possessiv-copossessiven Zahlen als quadralektische Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024b

Toth, Alfred, Eine Randbedingung für possessiv-copossessive Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024c

24.12.2024