

Prof. Dr. Alfred Toth

Permanenz als homogene externe Umgebungen

1. Von materialer Permanenz sprechen wir im Rahmen der Ontik dann, wenn die Grenzen zwischen eingebetteten Teilsystemen, sofern sie nicht bzw. nicht zusätzlich objektaI markiert sind, nicht durch Materialwechsel angezeigt werden (Toth 2013). Darüber hinaus lässt sich Permanenz nicht nur in der materialen, sondern in allen übrigen ontischen Relationen finden (vgl. Toth 2016).

2. Im folgenden gehen wir von der Randrelation (vgl. Toth 2015)

$$R^* = (Ad, Adj, Ex)$$

aus untersuchen adessive, adjazente und exessive Permanenz anhand der homogenen externen Umgebungen der zugehörigen Paare von Diamonds (vgl. Toth 2025):

$$(Ex \leftarrow Ex) = (-1 \leftarrow -1)$$

$$(Adj \leftarrow Adj) = (0 \leftarrow 0)$$

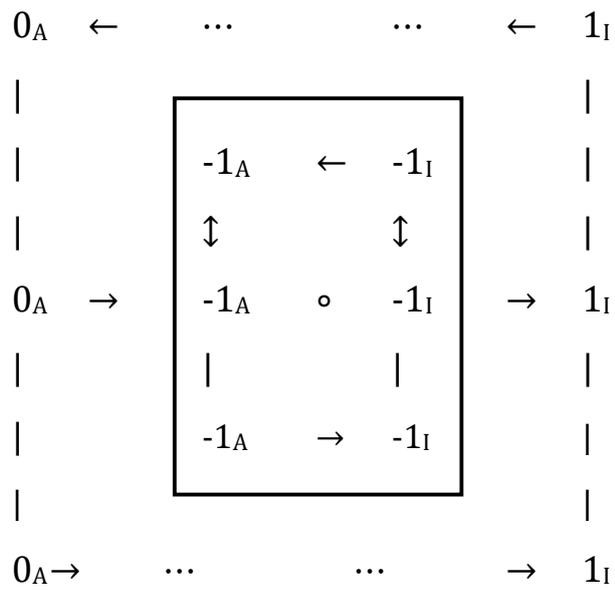
$$(Ad \leftarrow Ad) = (1 \leftarrow 1)$$

2.1. Permanenz der Exessivität

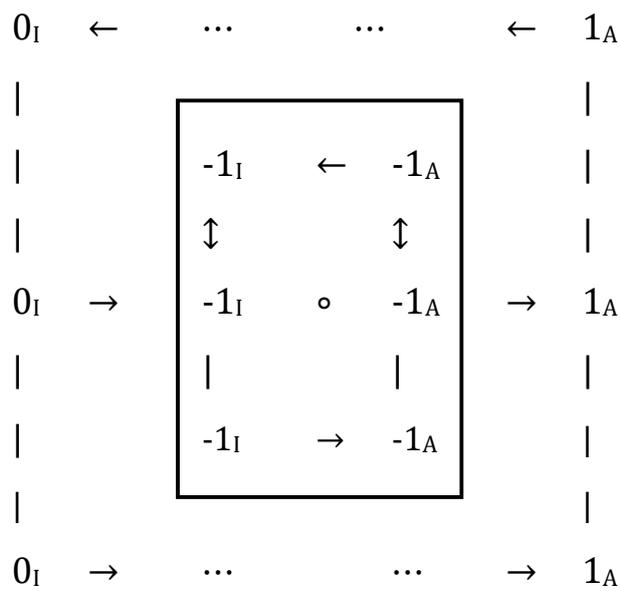


Schaffhauserstr. 554, 8052 Zürich

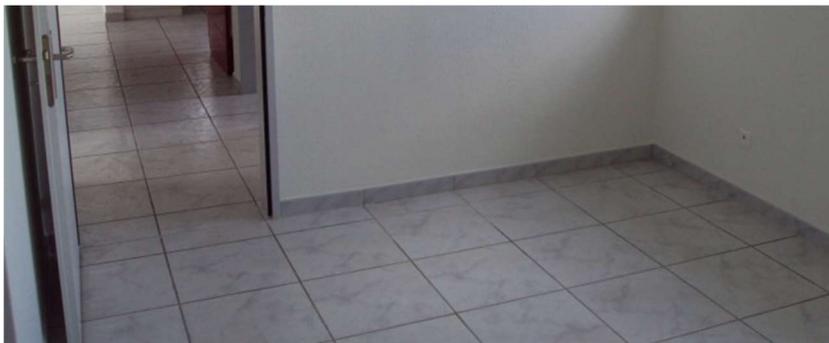
$\xi_{EX}: (-1_A \leftarrow -1_I)$



$\xi^{\circ}_{EX}: (-1_I \leftarrow -1_A)$

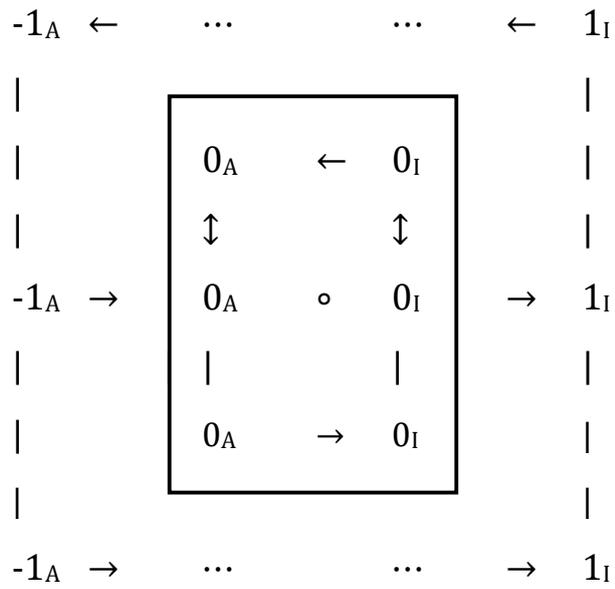


2.2. Permanenz der Adjazenz

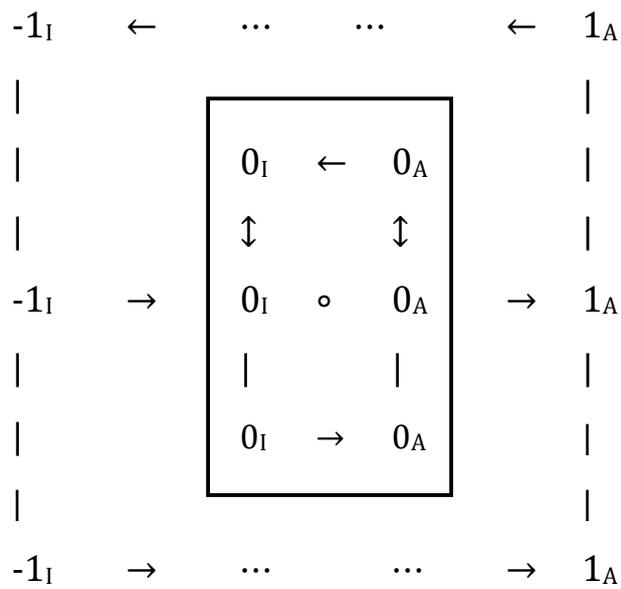


Schaffhauserstr. 645, 8052 Zürich

$\xi_{\text{Adj}}: (0_A \leftarrow 0_I)$



$\xi^{\circ}_{\text{Adj}}: (0_I \leftarrow 0_A)$

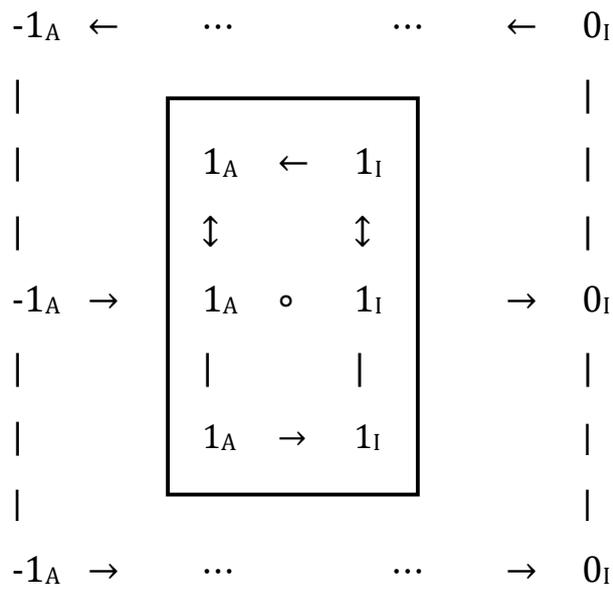


2.3. Permanenz der Adessivität

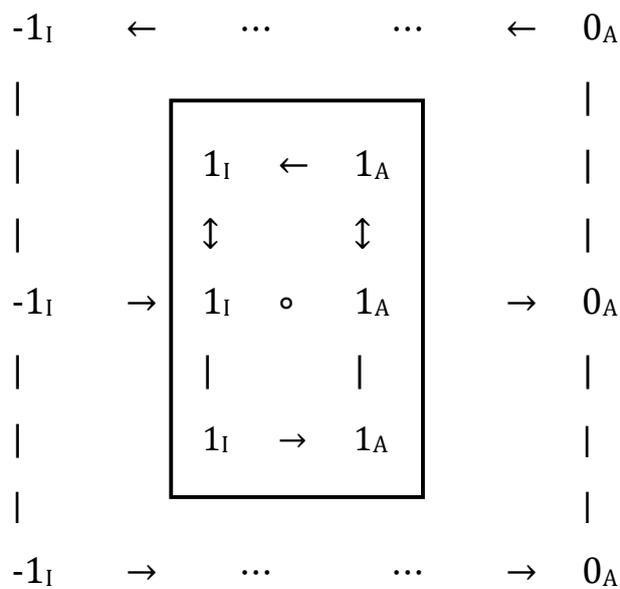


Rue Saint-Denis, Paris

$\xi_{AD}: (1_A \leftarrow 1_I)$



$\xi^{\circ}_{AD}: (1_I \leftarrow 1_A)$



Literatur

Toth, Alfred, Materiale Permanenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

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

Toth, Alfred, Permanenz und Nicht-Permanenz I-VII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Diamonds komplexer P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

24.4.2025