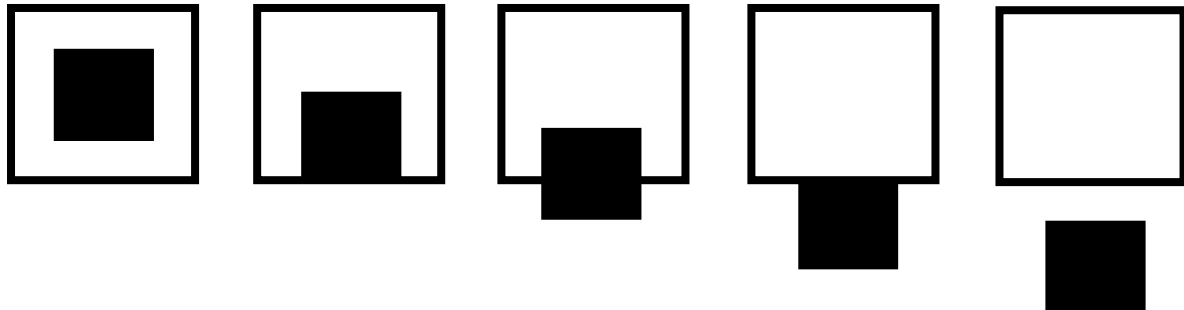


Prof. Dr. Alfred Toth

Diamond-Modelle der ontotopologischen Grundstrukturen

1. Wir gehen aus von den fünf Basisstrukturen der in Toth (2015) inaugurierten Ontotopologie:



SysEx

SysAd

Trans

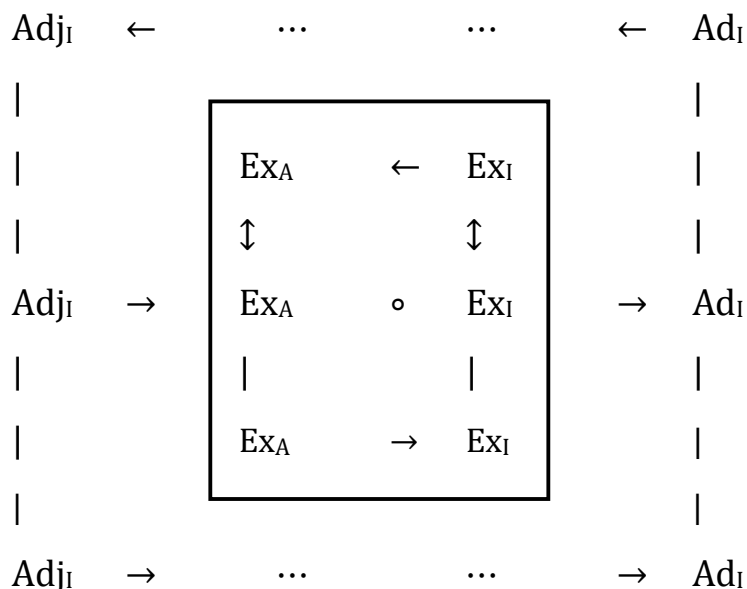
UmgAd

UmgEx

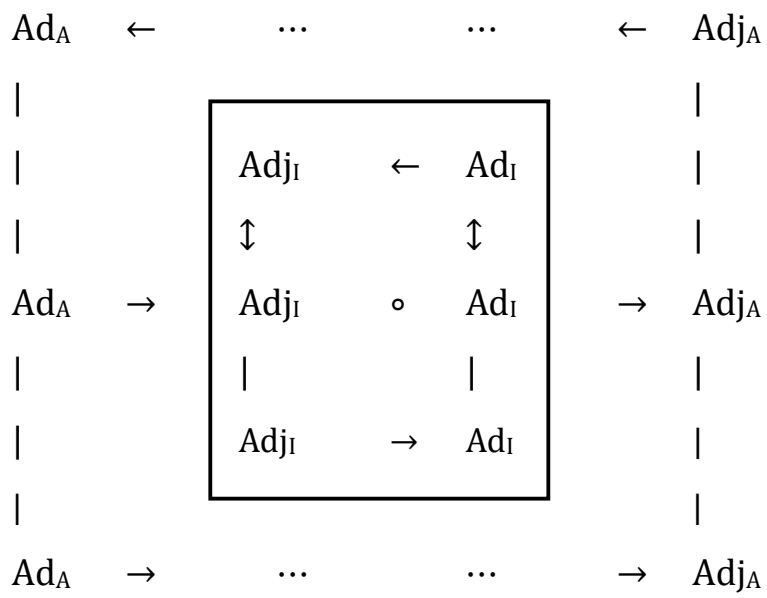
vgl. dazu auch Toth (2025a).

2. Im folgenden zeigen wir, wie man eine algebraische Geometrie dieser ontotopologischen Basisstrukturen mit Hilfe der Diamond-Theory (vgl. Kaehr 2007) konstruieren kann. Vgl. dazu v.a. Toth (2025b, c).

2.1. SysEx

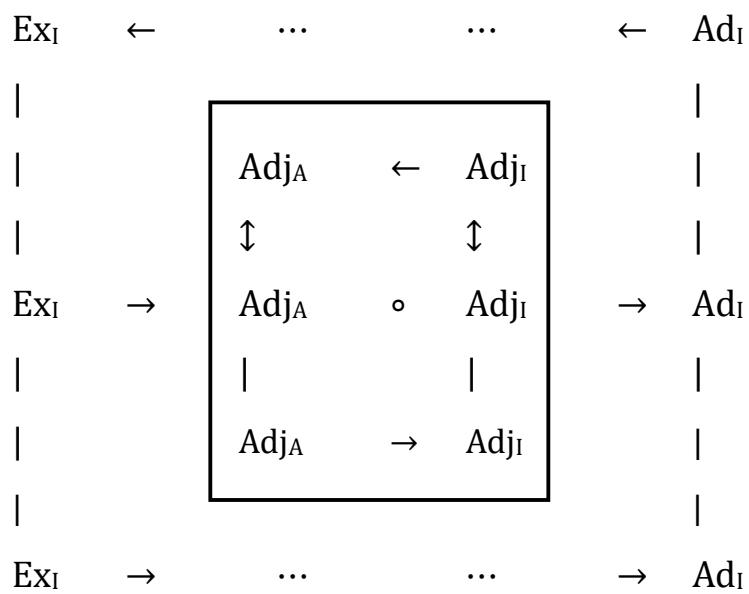


2.2. SysAd

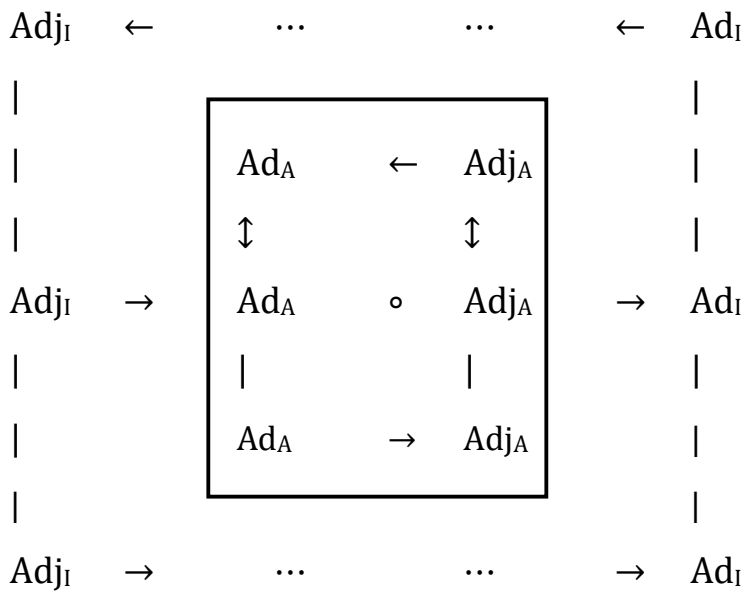


2.3. Trans

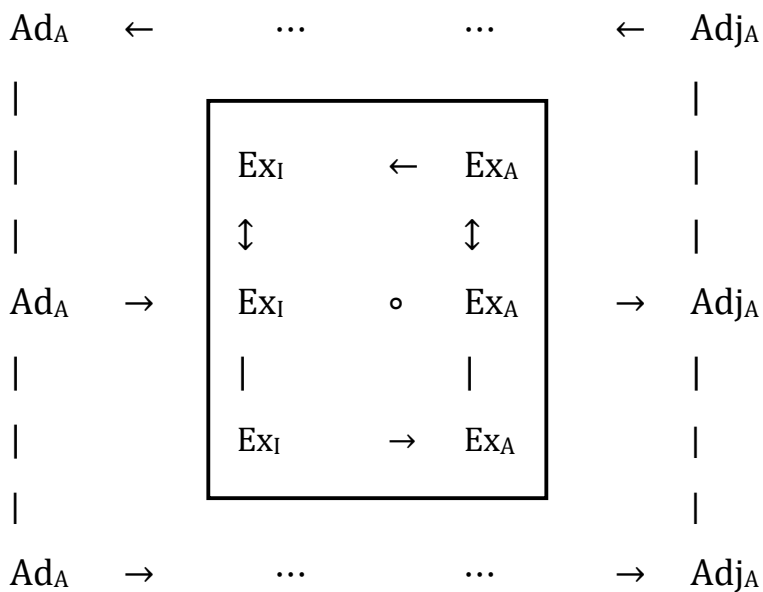
Vgl. Toth (2025d)



2.4. UmgAd



2.5. UmgEx



Literatur

Kaehr, Rudolf, The Book of Diamonds. Glasgow, U.K. 2007

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

Toth, Alfred, Skizze einer P-relationalen Modelltheorie für die Ontotopologie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Randtranspositionen sind heteromorphische Kreisfunktionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Dualisierung ist transpositionelle Reflexion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Ontischer Aufbau der Peano-Induktion komplexer P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

23.4.2025