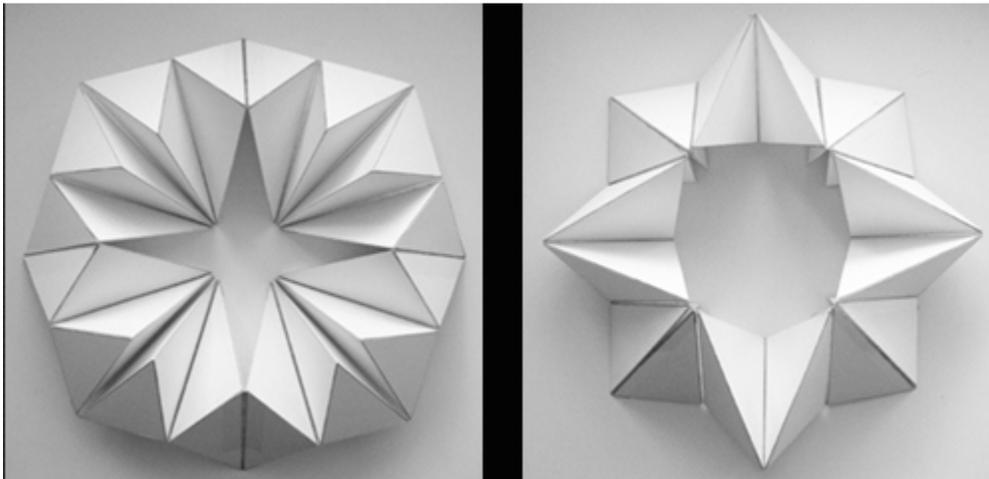


Prof. Dr. Alfred Toth

Umstülpung und Ausstülpung

Nach den Vorarbeiten (vgl. Toth 2014a, b) können wir nun vor dem Hintergrund der Ontotopologie (vgl. Toth 2015a, b) wie folgt definieren.

DEFINITION 1. Sei $S = \langle R[S, S^*], R[T, S], \underline{T} \rangle$. Dann existiert eine Umstülpung S^{*-1} von $S^* = [S_i, U_j]$ gdw. $S^{*-1} = [U_i, S_j]$.



Copyright: Fred Voß (Hannover).

DEFINITION 2. Sei $S = \langle R[S, S^*], R[T, S], \underline{T} \rangle$. Dann existiert eine Ausstülpung $T^{-1} \subset S^* = [S_i, U_j]$ gdw. $T^{-1} \subset [U_i, S_j]$.



Schaffhauserstr. 554,
8052 Zürich



Oberstr. 275, 9014 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Ontische und semiotische Umstülpung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Ausstülpungen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Die semiotischen Repräsentationen ontischer Präsentationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Das kategoriethoretische ontische Tripel-Universum I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

17.2.2015