

Prof. Dr. Alfred Toth

Einstülpung

1. In Toth (2015a) hatten wir Umstülpungen durch

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. $S^{*-1} = [U_i, S_j]$.

und Ausstülpungen durch

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. $T^{-1} \subset [U_i, S_j]$

definiert.

2. Konvers zum Begriff der Ausstülpung wird hier im Sinne der perspektivitätsfunktionalen Systemdefinition (vgl. Toth 2015b, c) der Begriff der Einstülpung eingeführt.



Heinestr. 1, 9000 St. Gallen



Frohaldstr. 52, 8038 Zürich

DEFINITION 3. Sei $S = \langle R[S, S^*], R[T, S], \underline{T} \rangle$. Dann existiert eine Einstülpung $T^{-1} \subset S^* = [U_i, S_j]$ gdw. $T^{-1} \subset [S_i, U_j]$.

Literatur

Toth, Alfred, Umstülpung und Ausstülpung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

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

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

17.2.2015