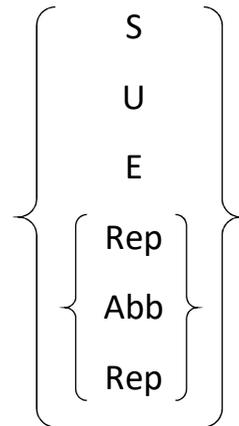


Prof. Dr. Alfred Toth

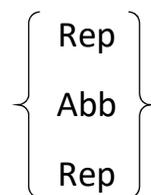
Kartographie von walkways

1. In Toth (2020) wurde folgende ontische Maximalkartographie von S^* vorgeschlagen:



Dabei ist $\{\text{Rep}, \text{Abb}, \text{Rep}\}$ die Teilkartographie von $U(S^*)$. Im folgenden wird gezeigt, daß jede der drei raumsemiotischen Kategorien (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) von $U(S^*)$ \emptyset sein kann, allerdings nicht alle drei gleichzeitig, denn dies würde bedeuten, daß $U(S^*) = \emptyset$ ist, was der Systemdefinition widerspricht, nach der jedes System eine Umgebung besitzt.

2.1.



Im folgenden ontischen Modell liegt die 3-teilige Maximalkartographie vor.



4298 E Speedway, Tucson, AZ

2.2.

{
∅
Abb
Rep
}



4801 S Hotel Dr, Tucson, AZ

2.3.

{ Rep
Abb
∅ }



7885 E Speedway, Tucson, AZ

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Zur Kartographie von S*-Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020

19.2.2020