

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur ontischen Genesis von Plätzen

1. Im folgenden wird im Anschluß an Toth (2015) gezeigt, daß man einerseits mittels ontischer Transformationen von adessiven zu konvexen Repertoires und von exessiven zu konkaven Repertoires und andererseits durch qualitative Addition beider zu zirkulären Repertoires gelangt, also zu raumsemiotisch symbolisch fungierenden Objektrelationen (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80).

2.1. Ausbuchtungen

2.1.1. Arithmetische Transformation

$$\begin{array}{cccc} \emptyset & \emptyset & & \emptyset & \emptyset \\ 0 & 1 & \rightarrow & 0 & \emptyset \\ & & & \emptyset & 1 \end{array}$$

2.1.2. Ontisches Modell



Rue d'Ulm, Paris

2.2. Einbuchtungen

2.2.1. Arithmetische Transformation

$$\begin{array}{cccc} & & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & 0 & \emptyset \\ 0 & 1 & \rightarrow & \emptyset & 1 \end{array}$$

2.2.2. Ontisches Modell



Rue Émile Boutroux, Paris

2.3. Konvexe Plätze

2.3.1. Arithmetische Transformation

$$\begin{array}{cccc} \emptyset & \emptyset & & \emptyset & \emptyset \\ 0 & 1 & \rightarrow & 0 & \emptyset \\ & & & \emptyset & \emptyset \\ & & & \emptyset & 1 \end{array}$$

2.3.2. Ontisches Modell



Rue Buot, Paris

2.4. Konkave Plätze

2.4.1. Arithmetische Transformation

$$\begin{array}{cc|cc} & & \emptyset & \emptyset \\ & & 0 & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\ 0 & 1 & \rightarrow & \emptyset & 1 \end{array}$$

2.4.2. Ontisches Modell



Place Marcelin Berthelod, Paris

2.5. Zirkuläre Plätze

2.5.1. Arithmetische Transformation

$$\begin{array}{cccc} & & \emptyset & \emptyset \\ & & 0 & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\ \emptyset & \emptyset & & \emptyset & \emptyset & \emptyset & \emptyset \\ 0 & 1 & \rightarrow & \emptyset & 1 & 0 & \emptyset \\ & & & & & \emptyset & \emptyset \\ & & & & & \emptyset & 1 \end{array}$$

2.5.2. Ontisches Modell



Place du Colonel Bourgoin, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Zur Arithmetik von Ein- und ausbuchtungen in Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

5.6.2015