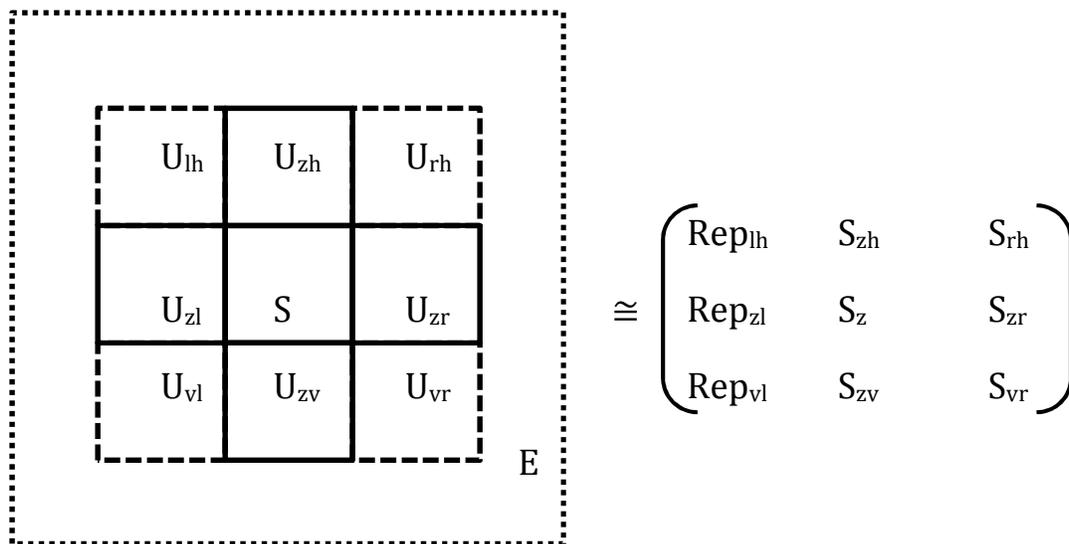


### Ontotopologie der Abgeschlossenheitsrelation bei ontischen Systemen III

1. Im folgenden zeigen wir anhand der in Toth (2016a, b) dargestellten ontotopologisch-raumsemiotischen Isomorphie auf der Basis der von Bense skizzierten Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) die drei Möglichkeiten der Abgeschlossenheitsrelation bei ontischen Systemen. Im vorliegenden Teil wird seitliche Abgeschlossenheit untersucht.

#### 2.1. Offene ontische Systeme

##### 2.1.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



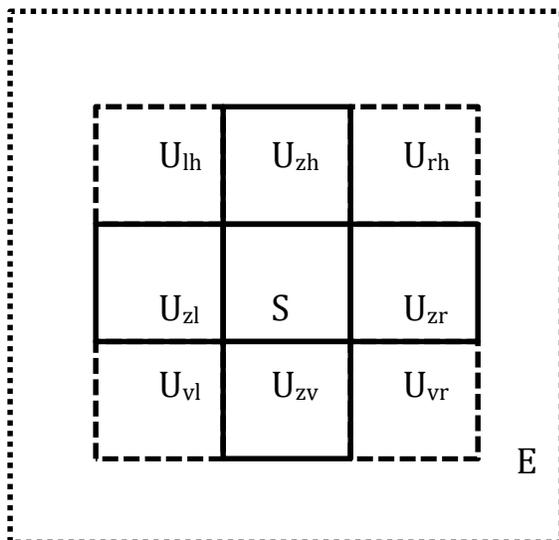
## 2.1.2. Ontisches Modell



Rue Platon, Paris

## 2.2. Halbabgeschlossene ontische Systeme

### 2.2.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



$$\cong \begin{pmatrix} S_{lh} & S_{zh} & S_{rh} \\ S_{zl} & S_z & S_{zr} \\ \text{Rep}_{vl} & S_{zv} & S_{vr} \end{pmatrix}$$

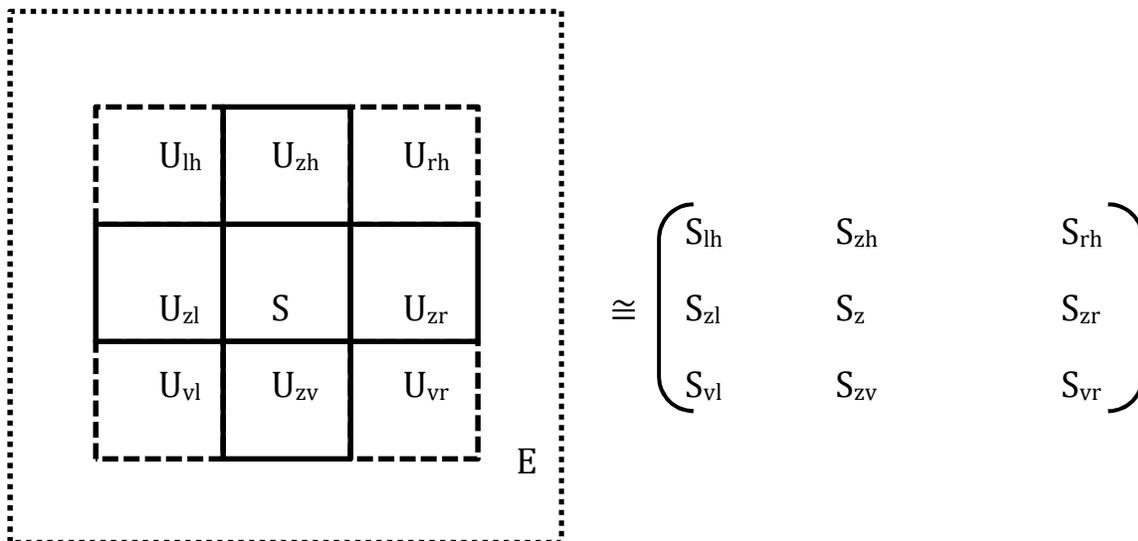
## 2.2.2. Ontisches Modell



Rue de Lübeck, Paris

## 2.3. Abgeschlossene ontische Systeme

### 2.3.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



### 2.3.2. Ontisches Modell



Rue du Rendez-Vous, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Grundlegung eines ontotopologischen Systemmodells. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Isomorphie des ontotopologischen Systemmodells und der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

26.1.2016