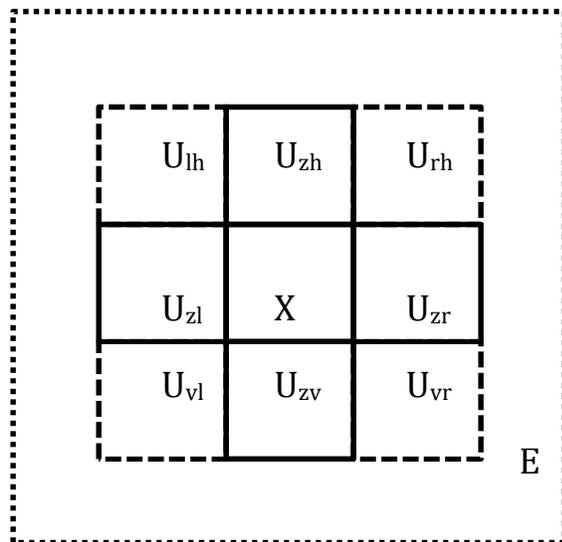


Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontotopologisch-raumsemiotische Strukturen IX

1. In Toth (2016a) wurde gezeigt, daß das in Toth (2016a) eingeführte ontotopologisch-raumsemiotische Systemmodell



mit der Möglichkeit, daß

$$X \in \{(2.1), (2.2), (2.3)\}$$

ist, d.h. die vollständige semiotische Objektrelation der von Bense skizzierten Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) erfüllt, isomorph ist mit genau je einer semiotischen Matrix.

Isomorphie des Systemmodelles mit  $S = (2.1)$

1.2            1.1            1.3

2.2            2.1            2.3

3.2            3.1            3.3

Isomorphie des Systemmodelles mit Abb = (2.2)

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

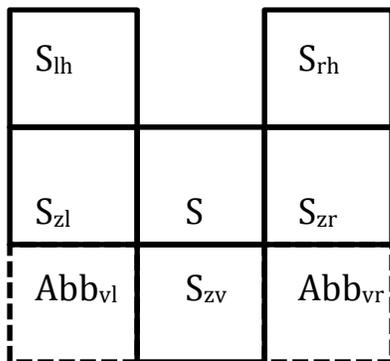
Isomorphie des Systemmodelles mit Rep = (2.3)

1.1	1.3	1.2
2.1	2.3	2.2
3.1	3.3	2.3.

2. Im folgenden gehen wir von einer triadischen Relation der qualitativ-geometrischen ontischen Struktur der positiven Übereckrelationalität aus, d.h. wir betrachten die folgenden vier ontotopologisch-raumsemiotischen Strukturen, die wir (so gut wie möglich) durch ontische Modelle illustrieren.

2.1. Z = (2.1)

2.1.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell



## 2.1.2. Ontisches Modell



Rue Galvani, Paris

## 2.2. $Z = (2.1)$

### 2.2.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

$S_{lh}$		$S_{rh}$
$S_{zl}$	$S$	$S_{zr}$
$Abb_{vl}$	$S_{zv}$	$Rep_{vr}$

## 2.2.2. Ontisches Modell



Rue Blomet, Paris

## 2.3. $Z = (2.1)$

### 2.3.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

$S_{lh}$		$S_{rh}$
$S_{zl}$	$S$	$S_{zr}$
$Rep_{vl}$	$S_{zv}$	$Abb_{vr}$

### 2.3.2. Ontisches Modell



Rue Legendre, Paris

### 2.4. Z = (2.1)

#### 2.4.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

$S_{lh}$		$S_{rh}$
$S_{zl}$	$S$	$S_{zr}$
$Rep_{vl}$	$S_{zv}$	$Rep_{vr}$

## 2.4.2. Ontisches Modell



Rue du Pélican, 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

27.1.2016