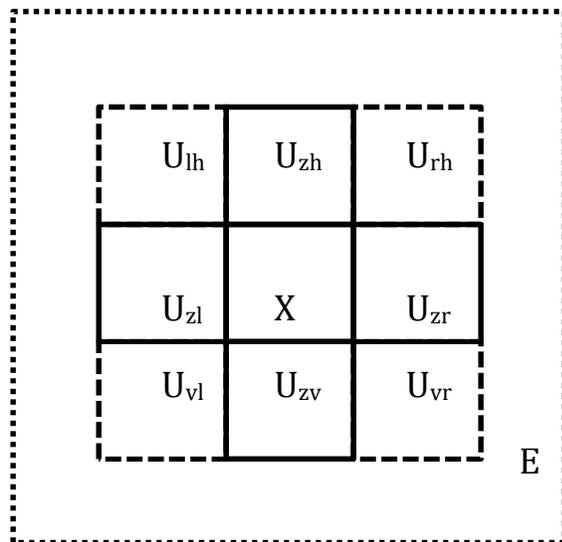


Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontotopologisch-raumsemiotische Strukturen VIII

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 mit dreifacher Konstanz der Z-Relation 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

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

## 2.1.2. Ontisches Modell



Rue Botzaris, Paris

## 2.2. $Z = (2.1)$

### 2.2.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

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

## 2.2.2. Ontisches Modell



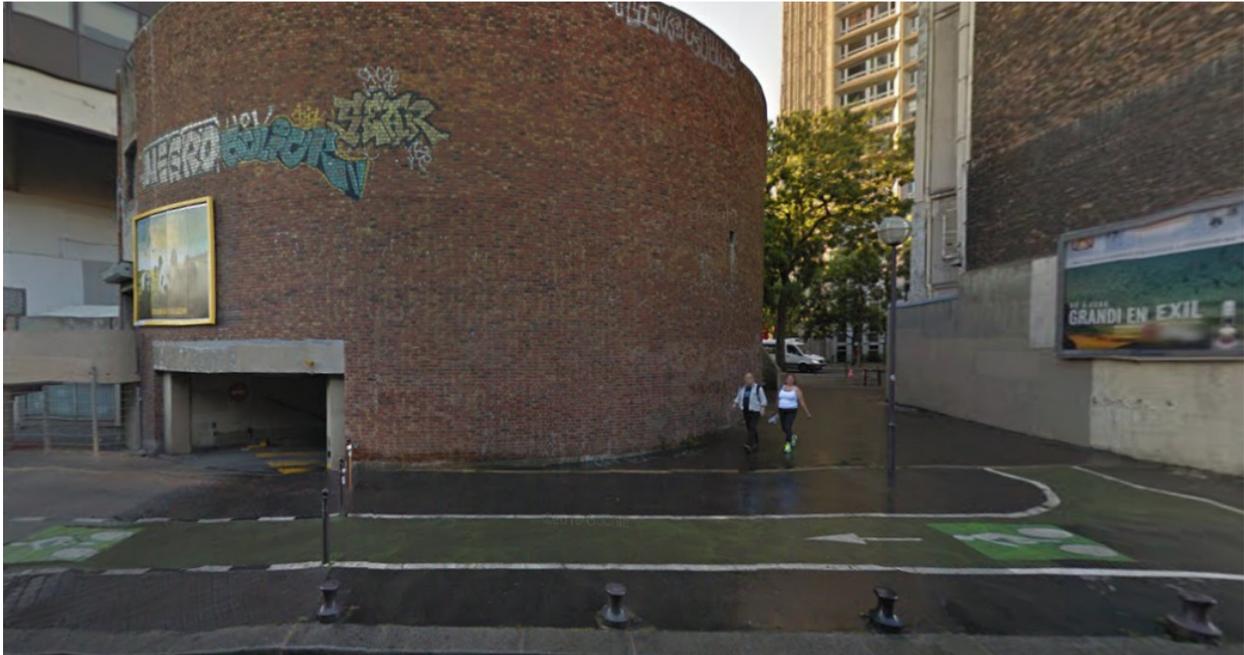
Rue Esquirol, Paris

## 2.3. $Z = (2.1)$

### 2.3.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

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

### 2.3.2. Ontisches Modell



Rue Baudricourt, Paris

### 2.4. $Z = (2.1)$

#### 2.4.1. Ontotopologisch-raumsemiotisches Modell

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

## 2.4.2. Ontisches Modell



Rue Legendre, 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