

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Einbettungsintegration und –nichtintegration**

1. Die bisher untersuchten Formen ontischer Integration lassen sich raum-semiotisch mit folgenden Teilsystemen von Abbildungen definieren (vgl. Toth 2014a-c)

### 1.1. Semiotisch heteromorphe

$\sigma_1:$	$(2.1 \leftarrow 1.1)$	$\sigma_4:$	$(2.1 \leftarrow 3.1)$
$\sigma_2:$	$(2.1 \leftarrow 1.2)$	$\sigma_5:$	$(2.1 \leftarrow 3.2)$
$\sigma_3:$	$(2.1 \leftarrow 1.3)$	$\sigma_6:$	$(2.1 \leftarrow 3.3).$

### 1.2. Semiotisch automorphe

$\sigma_7:$	$(2.1 \leftarrow 2.1)$
$\sigma_8:$	$(2.2 \leftarrow 2.1)$
$\sigma_9:$	$(2.3 \leftarrow 2.1)$

Dagegen weisen die im folgenden zu behandelnden Fälle von Einbettungsintegration und –nichtintegration die zum letzten Teilsystem konversen Abbildungen der folgenden Formen auf.

$\sigma_{10}:$	$(2.1 \rightarrow 2.1)$
$\sigma_{11}:$	$(2.2 \rightarrow 2.1)$
$\sigma_{12}:$	$(2.3 \rightarrow 2.1)$

### 2.1. Iconische Einbettungsintegration und –nichtintegration

$\sigma_{10}:$	$(2.1 \rightarrow 2.1)$
----------------	-------------------------

Sie betrifft Einbettungen von Teilsystemen, die natürlich als "verkleinerte Kopien" der Systeme iconisch repräsentiert sind. Beispiele für Integration sind gefangene Räume, für Nicht-Integration nicht-eingebettete Teilsysteme

von Teilsystemen, in den folgenden beiden Fällen thematisch konstant bei Küchen.



Rotwandstr. 67, 8004 Zürich



Strehlgasse 19, 8001 Zürich

## 2.2. Indexikalische Einbettungsintegration und -nichtintegration

$\sigma_{11}$ : (2.2  $\rightarrow$  2.1)

Beispiele sind Abbildungen von Gängen auf Hallen, d.h. von Abbildungen auf Teilsystem-wertige Räume.



Wehntalerstr. 245, 8046 Zürich



Klausstr. 37, 8008 Zürich

2.3. Symbolische Einbettungsintegration und -nichtintegration

$\sigma_{12}$ : (2.3  $\rightarrow$  2.1)

Die bekanntesten Beispiele stellen Lofts dar, bei denen repertoirielle, d.h. nicht oder schwach partitionierte Räume auf Teilsysteme abgebildet werden.



Technoparkstr. 10, 8005 Zürich



Gartenstr. 17, 8002 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Ontische Integration und Nicht-Integration. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Relationale Integration und Nicht-Integration. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Stufigkeitsintegration und -nichtintegration. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014c

19.11.2014