

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ontisch-semiotische Abbildungen**

1. Die in Toth (2014) eingeführten ontisch-semiotischen Abbildungen erweisen sich, wie nachstehend gezeigt, in hervorragender Weise, nicht nur um die Differenz von semiotischen Objekten (vgl. Bense ap. Bense/Walther 1973, S. 70 f.) formal zu definieren, sondern um auf der Basis der Unterscheidung von Zeichenobjekten und Objektzeichen (vgl. Toth 2008) eine Typologie unter Hinzunahme konverser Objekte und Zeichen zu etablieren.

### **2.1. Ontisch-semiotische Abbildung**

$$O \rightarrow Z = \quad [[[\alpha.\delta) [\epsilon.\zeta]], [[\beta.\eta]], [\theta.\iota], [[\gamma.\kappa], [\lambda.\mu]]] \rightarrow \\ [[3.a], [b.c]], [[2.d], [e.f]], [[1.g], [h.i]]]$$

Dies ist die formale Definition von Zeichenobjekten. Bei einem Wegweiser werden Objekte, d.h. ein fernes Ziel, das als Referenzobjekt des semiotischen Objektes dient sowie die Richtung dorthin, auf Zeichen abgebildet.



Allenmoosstr. 77, 8057 Zürich

## 2.2. Ontisch-semiotische Abbildung

$$(O \rightarrow Z)^{-1} = \quad [[3.a], [b.c]], [[2.d], [e.f]], [[1.g], [h.i]] \rightarrow \\ [[\alpha.\delta] [\epsilon.\zeta]], [[\beta.\eta]], [\theta.\iota], [[\gamma.\kappa], [\lambda.\mu]]]$$

Dies ist die formale Definition eines Objektzeichens. Bei einer Prothese wird ein Objekt, z.B. ein realer Arm (bzw. dessen Idealisierung), auf ein Zeichen, d.h. die iconische Abbildung des realen Armes, abgebildet.



Man beachte, daß bei den im folgenden definierten Abbildungen als Modelle stets Mischformen zwischen Zeichenobjekten und Objektzeichen auftreten.

## 2.3. Ontisch-semiotische Abbildung

$$\times O \rightarrow Z = \quad [[[\mu.\lambda], [\kappa.\gamma]], [[\iota.\theta], [\eta.\beta]], [[\zeta.\epsilon], [\delta.\alpha]]] \rightarrow \\ [[3.a], [b.c]], [[2.d], [e.f]], [[1.g], [h.i]]]$$

Hier wird ein konverses Objekt auf ein Zeichen abgebildet.



Äss-Bar, Stüssihofstatt 6, 8001 Zürich

#### 2.4. Ontisch-semiotische Abbildung

$$(\times 0 \rightarrow Z)^{-1} = \begin{matrix} [[3.a], [b.c]], [[2.d], [e.f]], [[1.g], [h.i]] \\ \rightarrow \\ [[\mu.\lambda], [\kappa.\gamma]], [[\iota.\theta], [\eta.\beta]], [[\zeta.\epsilon], [\delta.\alpha]] \end{matrix}$$

Konvers zu 2.3. wird im folgenden ein Zeichen auf ein konverses Objekt abgebildet.



Rest. Alte Post, Schaffhauserstr. 510, 8052 Zürich

## 2.5. Ontisch-semiotische Abbildung

$$O \rightarrow \times Z = \quad [[[\alpha.\delta] [\varepsilon.\zeta]], [[\beta.\eta]], [\theta.\iota]], [[\gamma.\kappa], [\lambda.\mu]]] \rightarrow \\ [[i.h], [g.1]], [[f.e], [d.2]], [[c.b], [a.3]]]$$

In diesem Fall wird ein Objekt auf ein konverses Zeichen abgebildet.



Friesstr. 24, 8050 Zürich

## 2.6. Ontisch-semiotische Abbildung

$$(O \rightarrow \times Z)^{-1} = \quad [[i.h], [g.1]], [[f.e], [d.2]], [[c.b], [a.3]] \\ [[[\alpha.\delta] [\varepsilon.\zeta]], [[\beta.\eta]], [\theta.\iota]], [[\gamma.\kappa], [\lambda.\mu]]]$$

Konvers zu 2.5. wird hier ein konverses Zeichen auf ein Objekt abgebildet.



Rest. Bierstübli, Rosenbergstr. 48, 9000 St. Gallen (Photo: Gil Huber)

## 2.7. Ontisch-semiotische Abbildung

$$\times O \rightarrow \times Z = \quad [[[\mu.\lambda], [\kappa.\gamma]], [[\iota.\theta], [\eta.\beta]], [[\zeta.\epsilon], [\delta.\alpha]]] \rightarrow \\ [[[\iota.h], [g.1]], [[f.e], [d.2]], [[c.b], [a.3]]]$$

Ein konverses Objekt wird auf ein konverses Zeichen abgebildet.



Frohburgstr. 98,  
8006 Zürich

## 8. Ontisch-semiotische Abbildung

$$(\times 0 \rightarrow \times Z)^{-1} = [[[i.h], [g.1]], [[f.e], [d.2]], [[c.b], [a.3]]] \rightarrow \\ [[[\mu.\lambda], [\kappa.\gamma]], [[\iota.\theta], [\eta.\beta]], [[\zeta.\epsilon], [\delta.\alpha]]]$$

Konvers zu 2.7., wird in diesem letzten Fall ein konverses Zeichen auf ein konverses Objekt abgebildet.



St. Alban-Vorstadt 16, 4051 Basel

Literatur

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

Toth, Alfred, Zeichenobjekte und Objektzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Formale Objekttheorie I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

28.4.2014