

Prof. Dr. Alfred Toth

Triadische Objektrelationen

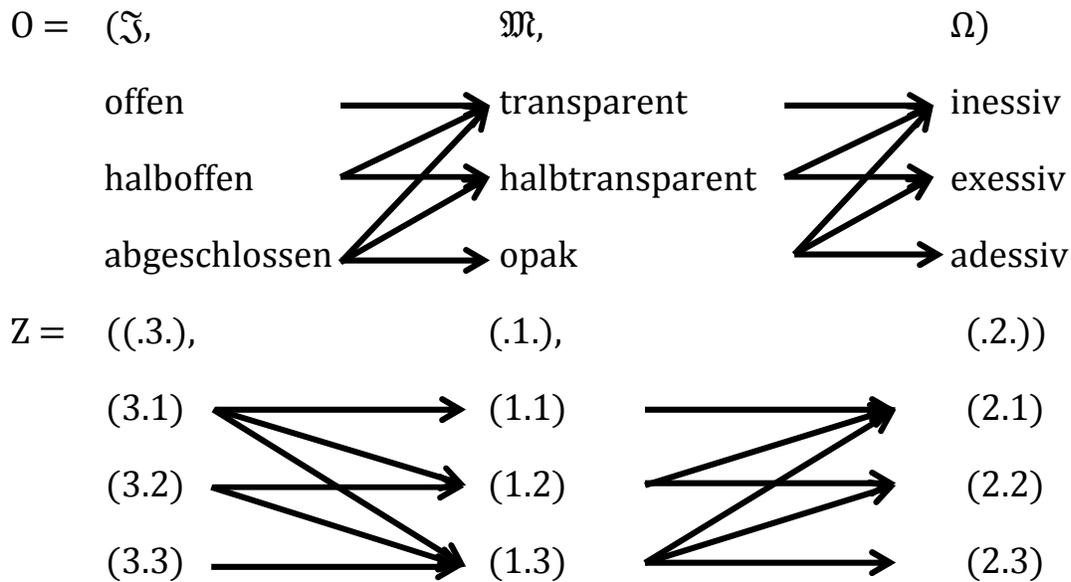
1. In Toth (2014a, b) wurde eine "Antisomorphie" zwischen der triadischen ontischen Relation

$$O = (\mathfrak{S}, \mathfrak{M}, \Omega)$$

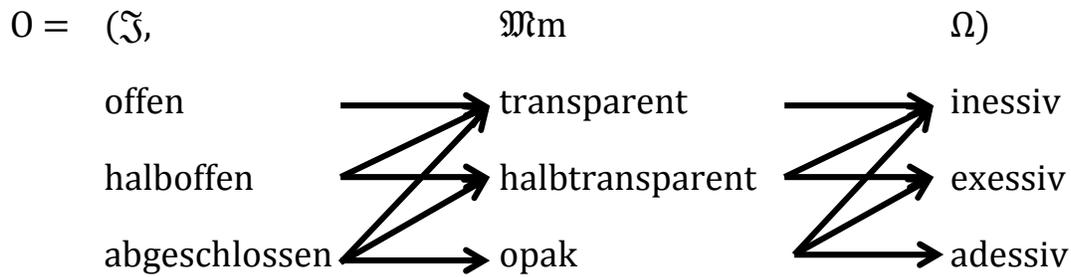
und der triadischen semiotischen Relation

$$Z = (M, O, I)$$

bewiesen, die mit Hilfe des folgenden Abbildungssystems der ontischen bzw. semiotischen Subrelationen dargestellt wurde.



2. Da trotz der Antiisomorphie alle Abbildungstypen kategoriale Inklusionsrelationen darstellen, kann man, dem von Walther (1979, S. 79) angegebenen Konstruktionsprinzip triadischer semiotischer Relationen durch Konkatena-tion dyadischer Subrelationen folgend, nunmehr triadische Objektrelationen (OR) konstruieren.



- 2.1. 1. OR = (offen, transparent, inessiv)
- 2.2. 2. OR = (halboffen, transparent, inessiv)
- 2.3. 3. OR = (halboffen, halbtransparent, inessiv)
- 2.4. 4. OR = (halboffen, halbtransparent, exessiv)
- 2.5. 5. OR = (abgeschlossen, transparent, inessiv)
- 2.6. 6. OR = (abgeschlossen, halbtransparent, inessiv)
- 2.7. 7. OR = (abgeschlossen, halbtransparent, exessiv)
- 2.8. 8. OR = (abgeschlossen, opak, inessiv)
- 2.9. 9. OR = (abgeschlossen, opak, exessiv)
- 2.10. 10. OR = (abgeschlossen, opak, adessiv)

Trotz der Antiisomorphie gibt es also erwartungsgemäß 10 Objektklassen, deren Anzahl somit den 10 Zeichenklassen entspricht, deren Anzahl bekanntlich aus der kategorialen Ordnungsstruktur

$$Z = (3.a, 2.b, 1.c)$$

mit $a \leq b \leq c$ und $a, b, c \in \{1, 2, 3\}$

folgt.

3. Im folgenden sollen die 10 Objektklassen mit Objekten illustriert werden. Es sei einmal mehr betont, daß man Zeichenklassen nicht mit "realen" Zeichen illustrieren kann, es sei denn, es handle sich als um Zeichen verwendete

(natürliche oder künstliche) Objekte. Hingegen bietet sich diese Möglichkeit bei Objekten, die bestimmten Objektklassen angehören.

3.1. 1. OR = (offen, transparent, inessiv)



Bienenstr. o:n., 8004 Zürich

3.2. 2. OR = (halboffen, transparent, inessiv)



Josefstr. 142, 8005 Zürich

3.3. 3. OR = (halboffen, halbtransparent, inessiv)



Langstr. 134, 8004 Zürich

3.4. 4. OR = (halboffen, halbtransparent, exessiv)



Scheideggstr.o.N., 8038 Zürich

3.5. 5. OR = (abgeschlossen, transparent, inessiv)



Albisriederstr. 387, 8047 Zürich

3.6. 6. OR = (abgeschlossen, halbtransparent, inessiv)



Rötelstr. 18a, 8006 Zürich

3.7. 7. OR = (abgeschlossen, halbtransparent, exessiv)



Manessestr. 6, 8003 Zürich

3.8. 8. OR = (abgeschlossen, opak, inessiv)



Kreuzstr. 40, 8008 Zürich

3.9. 9. OR = (abgeschlossen, opak, exessiv)



Albisstr. 121, 8038 Zürich

3.10. 10. OR = (abgeschlossen, opak, adessiv)



Mutschellenstr. 130, 8038 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Ontische Subrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Isomorphie und Antiisomorphie von Objekten und Zeichen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

17.8.2014