Prof. Dr. Alfred Toth

Ontisch-raumsemiotische Grammatik von Abschlüssen IV

1. Auf dem heutigen Stand der Ontik sind es nicht weniger als 6 ontische Relationen, welche als Basis zur Formalisierung der benseschen Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) dienen können (vgl. Toth 2015a).

1.1. Die Zentralitätsrelation

$C = [X_\lambda, Y_Z, Z_\rho]$,

darin X, Y und Z alle 3 raumsemiotischen Werte annehmen können und die Indizes auf Linksseitigkeit, Zentralität und Rechtsseitigkeit hinweisen (vgl. Toth 2015b).

1.2. Die Lagerelation

L = [Ex, Ad, In],

darin Ex für exessive, ad für adessive und in für inessive Relationen steht (vgl. Toth 2012).

1.3. Die Ordinationsrelation

O = (Koo, Sub, Sup),

darin Koo für koordinative, sub für subordinative und sup für superordinative Relationen steht. Man beachte, daß O nicht über einer geordneten Menge definiert wird, da zwischen ihren Teilrelationen und denjenigen der Zeichenrelation (vgl. Bense 1979, S. 53 u. 67) keine ontisch-semiotische Isomorphie besteht (vgl. Toth 2015c).

1.4. Die Ortsfunktionalitätsrelation

Q = [Adj, Subj, Transj],

darin Adjazenz, Subjazenz und Transjazenz die drei innerhalb der in Toth (2015d) eingeführten qualitativen Arithmetik differenzierbaren Zählweisen sind.

1.5. Die R*-Relation

R* = [Ad, Adj, Ex],

die eine Relationen von aus der Lagerelation L und der Ortsfunktionalitätsrelation Q gemischten Kategorien ist. R* ist jedoch weder auf L noch auf Q reduzierbar, da Adj als Rand R[Ad, Ex] definiert ist, d.h. daß hier dem Rand zwischen einem System und seiner Umgebung ein eigener kategorialer Status eingeräumt wird (vgl. Toth 2015e).

1.6. Die Possessivitäts-Copossessivitäts-Relation

P = (PP, PC, CP, CC),

die, wie bereits die Ordinationsrelation, nicht auf einer geordneten Menge definiert ist und darin die Teilrelationen besagen, daß eine raumsemiotische Entität rein possessiv (PP), possessiv-copossessiv (PC), copossessiv-possessiv (CP) oder rein copossessiv ist (vgl. Toth 2014).

2. Man kann nun diese 6 ontischen Relationen auf die Objektrelation der benseschen Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) , d.h. auf die Relation

S = [(2.1), (2.2), (2.3)]

abbilden, d.h. man setzt nacheinander

S = f(C) S = f(Q) S = f(L) S = f(R*) S = f(O) S = f(P),

und erhält damit eine auf dem gegenwärtigen Stand der Ontik maximale formale ontische Präzisierung der rein semiotisch eingeführten Raumsemiotik.

2. Abschlüsse der Form E ⊂ (S* = [S, U, E]) können nun auf alle 6 ontischen Relationen abgebildet werden. Im vorliegenden Teil wird

f: E → (Q = [Adj, Subj, Transj])

behandelt.

2.1. E → Adj

2.1.1. E → Adj = f(2.1)

Rue de l'Abreuvoir, Paris

2.1.2. E → Adj = f(2.2)

Rue Henri Murger, Paris

2.1.3. E → Adj = f(2.3)

Rue André Derain, Paris

2.2. E → Subj

2.2.1. E → Subj = f(2.1)

Avenue Foch, Paris

2.2.2. E → Subj = f(2.2)

Quai de la Rapée, Paris

2.2.3. E → Subj = f(2.3)

Rue Robert Blache, Paris

2.3. E → Transj-Funktionen

2.3.1. E → Transj = f(2.1)

Rue des Tanneries, Paris

2.3.2. E → Transj = f(2.2)

Rue Saint-Jean, Paris

2.3.3. E → Transj = f(2.3)

Rue Jean de la Fontaine, Paris

Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

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

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Systeme possessiver und copossessiver Deixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

Toth, Alfred, Auftakt zu einer funktionalen, ontisch begründeten Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

10.2.2016