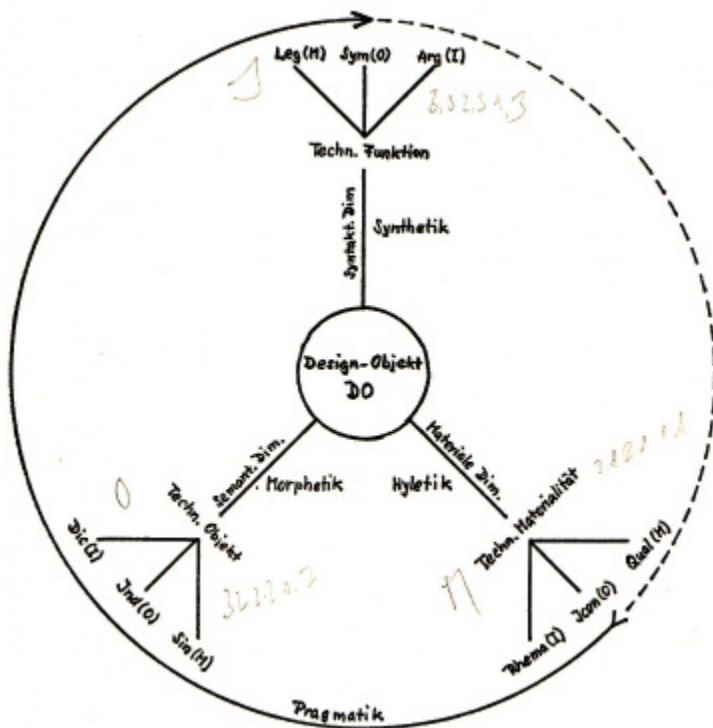


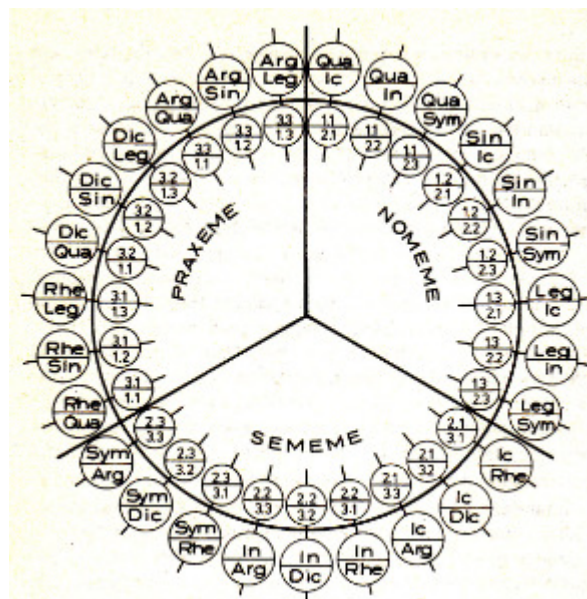
Ontische Modelle differentieller Subzeichen

1. Zweifellos handelt es sich bei Benses "Systemsemiotik" (vgl. Bense/Walther 1973, S. 109 ff.), wenn nicht um eine Ontik im Sinne der in Toth (2012, 2013, 2014a) skizzierten allgemeinen Objekttheorie, so doch um eine Präsemiotik, welche die Rolle des Objekts innerhalb der Zeichengenese bzw. des von Bense (1967, S. 9) mit Metaobjektivation bezeichneten Abbildungs- oder "Zuordnungs"-Prozesses nicht, wie dies in der späteren Entwicklung der Stuttgarter Semiotik der Fall war, aus dem "semiotischen Universum" (vgl. Bense 1983) ausschließt. Der früheste Versuch einer formalen Modellierung einer Präsemiotik stellt das folgende Graphenmodell dar, welches Bense (1971a, S. 81) zunächst für Design-Objekte konstruiert hatte.



In diesem Modell wird die Idee der erst einige Jahre später konzipierten pragmatischen Retrosemiosen (vgl. Bense 1975, S. 97ff.) vorweggenommen, denn im Kreisgraphen wird die Pragmatik "als eine Art resultierender Totaldimension der triadischen Dimensionalität des Designobjektes" bestimmt (Bense 1971a, S. 82).

Zweifelloos stellt der von Bense später entworfene "Zeichenkreis" (vgl. Bense 1975, S. 112) mit seinen $3 \times 9 = 27$ dyadischen Zeichenrümpfen, die den funktionalen Entitäten des Strukturalismus nachempfunden sind, die bekanntlich auch in die Kybernetik Einzug gehalten hatten (vgl. Meyer-Eppler 1969, S. 333 ff. [und von dort selbst in die Logik gewandert sind, vgl. Menne 1992, S. 39 ff.]) eine Weiterentwicklung des Kreisgraphen dar, denn die totaldimensionalen pragmatischen Retrosemiosen erscheinen im Zeichenkreis als "Praxeme", die von Bense (1971b) ausdrücklich auf die Systemtheorie Kotarbinskis bezogen worden waren. Den der semiotischen Gebrauchsfunktion korrespondierenden Praxemen stehen die der Bezeichnungsfunktion entsprechenden "Nomeme" und die der Bedeutungsfunktion entsprechenden "Sememe" gegenüber (die letzteren sind somit von den gleichnamigen Entitäten der strukturalistischen Linguistik fernzuhalten).



Im folgenden werden Benses Nomeme, Sememe und Praxeme ausdrücklich auf die systemtheoretisch begründete Ontik bezogen, welche auf der Isomorphie von Objekt und Zeichen basiert (vgl. Toth 2014b-d).

2.1. Nomemische Objektrelationen

2.1.1. $[[\alpha, \alpha], [\beta, \alpha]]$

Modell: Materialitätsdifferenz in exessiver Lagerrelation



Zweibruggenmühlestr. 9, 9014 St. Gallen

2.1.2. $[[\alpha, \alpha], [\beta, \beta]]$

Modell: Materialitätsdifferenz in adessiver Lagerrelation



Utengasse 28, 4058 Basel

2.1.3. $[[\alpha, \alpha], [\beta, \gamma]]$

Modell: Materialitätsdifferenz in inessiver Lagerrelation



Zürcherstr. 136,
4052 Basel

2.1.4. $[[\alpha, \beta], [\beta, \alpha]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz in exessiver Lagerrelation



Hohlstr. 213, 8004 Zürich

2.1.5. $[[\alpha, \beta], [\beta, \beta]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz in adessiver Lagerrelation



Birchstr. 183a, 8050 Zürich

2.1.6. $[[\alpha, \beta], [\beta, \gamma]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz in inessiver Lagerrelation



O.g.A. (Nähe Goldbrunnenplatz), 8055 Zürich

2.1.7. $[[\alpha, \gamma], [\beta, \alpha]]$

Modell: Topologische Differenz in exessiver Lagerrelation



Gerhaldenstr. 21, 9008 St. Gallen

2.1.8. $[[\alpha, \gamma], [\beta, \beta]]$

Modell: Topologische Differenz in adessiver Lagerrelation



Birmensdorferstr. 529c, 8055 Zürich

2.1.9. $[[\alpha, \gamma], [\beta, \gamma]]$

Modell: Topologische Differenz in inessiver Lagerrelation



Albisriederstr. 243, 8047 Zürich

2.2. Sememische Objektrelationen

2.2.1. $[[\beta, \alpha], [\gamma, \alpha]]$

Modell: Exessiv-offener Objektkonnex



Wolfbachstr. 39, 8032 Zürich

2.2.2. $[[\beta, \alpha], [\gamma, \beta]]$

Modell: Exessiv-abgeschlossener Objektkonnex



Pfingstweidstr. 98, 8005 Zürich

2.2.3. $[[\beta, \alpha], [\gamma, \gamma]]$

Modell: Exessiv-vollständiger Objektkonnex



Steinenring 12, 4051 Basel

2.2.4. $[[\beta, \beta], [\gamma, \alpha]]$

Modell: Adessiv-offener Objektkonnex



Schweighofstr. 415, 8055 Zürich

2.2.5. $[[\beta, \beta], [\gamma, \beta]]$

Modell: Adessiv-abgeschlossener Objektkonnex



Moussonstr. 2, 8044 Zürich

2.2.6. $[[\beta, \beta], [\gamma, \gamma]]$

Modell: Adessiv-vollständiger Objektkonnex



Schaffhauserstr. 554, 8052 Zürich

2.2.7. $[[\beta, \gamma], [\gamma, \alpha]]$

Modell: Inessiv-offener Objektkonnex



Funkwiesenstr. 24,
8050 Zürich

2.2.8. $[[\beta, \gamma], [\gamma, \beta]]$

Modell: Inessiv-abgeschlossener Objektkonnex



Rondelle, Marktplatz, 9000 St. Gallen (Photo: Gil Huber)

2.2.9. $[[\beta, \gamma], [\gamma, \gamma]]$

Modell: Inessiv-vollständiger Objektkonnex



Irisstr. 9, 8032 Zürich

2.3. Praxemische Objektrelationen

2.3.1. $[[\gamma, \alpha], [\alpha, \alpha]]$

Modell: Materialitätsdifferenz offener Objektkonneze



Titlisstr. 28, 8032 Zürich

2.3.2. $[[\gamma, \alpha], [\alpha, \beta]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz offener Objektkonneze



Unterer Batterieweg 113, 4059 Basel

2.3.3. $[[\gamma, \alpha], [\alpha, \gamma]]$

Modell: Topologische Differenz offener Objektkonnexe



Hammerstr. 82, 4057 Basel

2.3.4. $[[\gamma, \beta], [\alpha, \alpha]]$

Modell: Materialitätsdifferenz abgeschlossener Objektkonnexe



Rütistr. 30, 8032 Zürich

2.3.5. $[[\gamma, \beta], [\alpha, \beta]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz abgeschlossener Objektkonnexe



Albisstr. 90, 8038 Zürich

2.3.6. $[[\gamma, \beta], [\alpha, \gamma]]$

Modell: Topologische Differenz abgeschlossener Objektkonnexe



Weineggstr. 42, 8008 Zürich

2.3.7. $[[\gamma, \gamma], [\alpha, \alpha]]$

Modell: Materialitätsdifferenz vollständiger Objektkonnxex



Treuackerstr. 21, 9000 St. Gallen

2.3.8. $[[\gamma, \gamma], [\alpha, \beta]]$

Modell: Strukturalitätsdifferenz vollständiger Objektkonnxex



Cramerstr. 16, 8004 Zürich

2.3.9. $[[\gamma, \gamma], [\alpha, \gamma]]$

Modell: Topologische Differenz vollständiger Objektkonnexe



Forchstr. 34, 8008 Zürich

Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Zeichen und Design. Baden-Baden 1971 (1971a)

Bense, Max, Systemtheoretische Erweiterungen des Zeichenbegriffs. In: LiLi (Zs. für Literaturwiss. u. Ling.) 1 (1971), S. 91-95 (1971b)

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1983

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

Menne, Albert, Einführung in die Methodologie. 3. Aufl. Darmstadt 1992

Meyer-Eppler, W., Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie. 2. Aufl. Berlin 1969

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

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

Toth, Alfred, Ontisch-semiotische Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Formales System der Metaobjektivation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

29.4.2014