

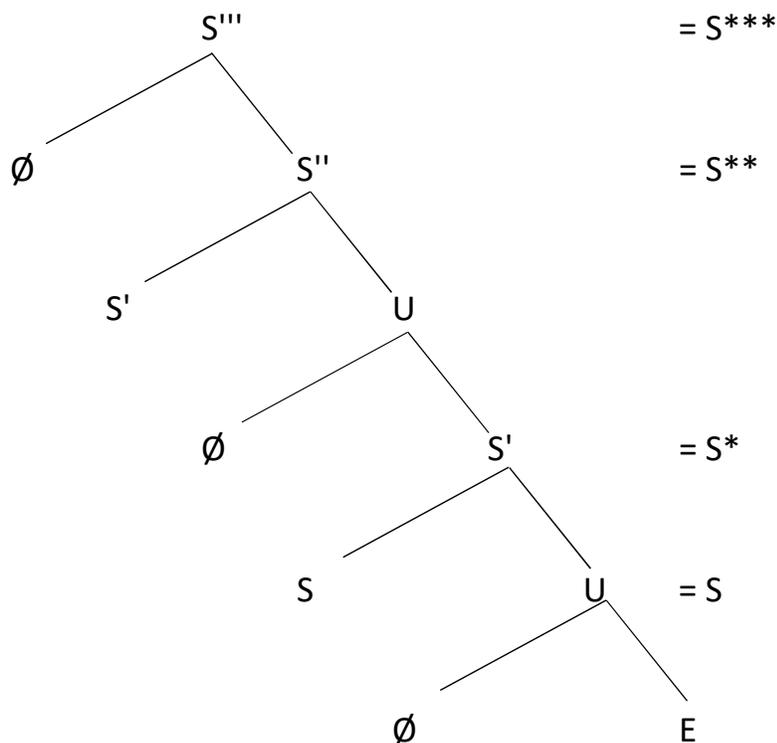
Kartographie der ontischen S-Projektionen

1. Bekanntlich stellt die Kartographie einen besonders vielversprechenden Zweig der neueren generativen Grammatik dar (vgl. Cinque/Rizzi 2008). Bereits in Toth (2020a, b) sowie in früheren Arbeiten wurde versucht, kartographische kategoriale Projektionsverfahren auch für die Ontik zu nutzen. Denn das Objekt wird hier bekanntlich als dem Zeichen isomorphe Relation eingeführt, und für das Zeichen gilt nach Bense (1979, S. 53 u. 67)

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

d.h. jede Kategorie ist in aufsteigender Ordnung in die nächste eingeschlossen. Genauso wie das Zeichen ist also vermöge Isomorphie auch das Objekt als „verschachtelte Relation“ (Bense) darstellbar. Wie bereits in Toth (2015) gezeigt, läßt sich jedes Objekt (und damit auch jedes Zeichen) als System der Form $S^* = (S, U, E)$ definieren.

2. Als maximale kartographische Struktur für S^* sei folgendes Stemma vorgeschlagen:



Die Leerstellen sind dabei kategorial nicht definiert, d.h. es können alle Teilrelationen von S^* aufscheinen. Man beachte, daß dies sogar für die angeschriebenen Knoten gilt, denn es gibt auch leere Systeme, etwa für Systeme disponierte Repertoires (zum Begriff der semiotischen Disponibilität vgl. Bense 1975, S. 64 ff.) oder nullabgebildete Systeme. Man könnte sogar die Auffassung vertreten, daß nur die Teilrelation $U \subset S^*$ konstant sei und dementsprechend (wie V und nicht S in der Jackendoff'schen Grammatiktheorie) von einer U^n -Projektionshierarchie auszugehen sei. Denn es gibt wohl Umgebungen ohne Systeme, aber keine Systeme ohne Umgebungen. Ganz variabel ist E ; im Trivialfall kann sogar $E = S$ oder $U = S$ sein.

2. S-Projektionen

2.1. S



2609 E Grant Rd, Tucson, AZ

2.2. $S' = S^*$



2272 E Grant Rd, Tucson, AZ

2.3. $S'' = S^{**}$



7405 E Speedway Blvd, Tucson, AZ

2.4. $S''' = S^{***}$



E Holmes St, Tucson, AZ

Literatur

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

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

Cinque, Guglielmo/Rizzi, Luigi, The cartography of syntactic structures. In: Studies in Linguistics Working Paper, Bd. 2, 2008, S. 42-58

Toth, Alfred, Neudefinition der Systemrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Zur Kartographie von S^* -Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020a

Toth, Alfred, Zur Kartographie von walkways. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020b

24.2.2020