

Prof. Dr. Alfred Toth

## Kartographie der Randrelation

1. Wie Bense bereits 1979 festgestellt hatte, stellt das Zeichen „eine triadisch gestufte Relation von Relationen“ (1979, S. 67) dar, dessen vollständiges Schema hier aus Bense (1979, S. 53) reproduziert wird.

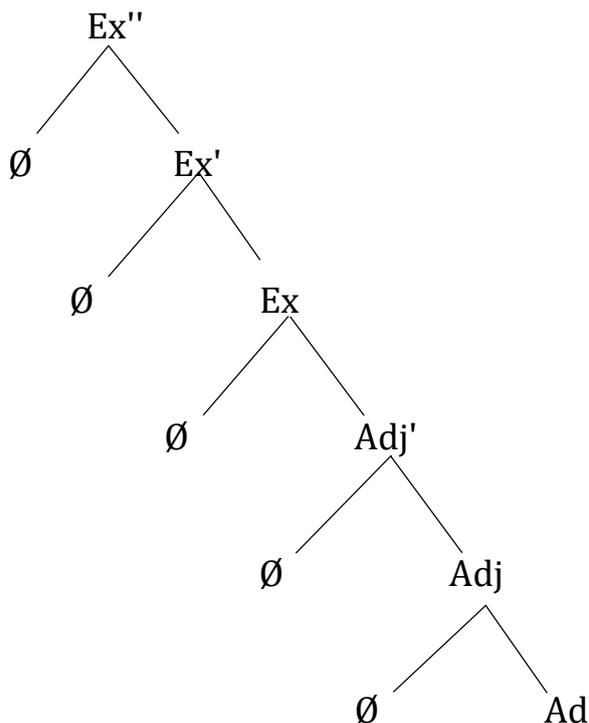
|   |     |     |      |     |     |      |     |     |     |
|---|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| ZR (M, O, I) =                            |     |     |      |     |     |      |     |     |     |
| ZR (M, M=>O, M=>O.>I) =                   |     |     |      |     |     |      |     |     |     |
| ZR (mon. Rel., dyad. Rel., triad. Rel.) = |     |     |      |     |     |      |     |     |     |
| ZR ( .1. .2. .3.) =                       |     |     |      |     |     |      |     |     |     |
| ZR  | 1.1 | 1.2 | 1.3, | 1.1 | 1.2 | 1.3, | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
|   |     |     |      | 2.1 | 2.2 | 2.3  | 2.1 | 2.2 | 2.3 |
|   |     |     |      |     |     |      | 3.1 | 3.2 | 3.3 |

Das Zeichen als Ganzes ist also eine triadisch-trichotomische und damit drittheitliche Relation

$$Z^3 = (R^1 \subset (R^2 \subset R^3)).$$

Das bedeutet aber, daß sich das Zeichen in seinem drittheitlichen Interpretantenbezug selbst enthält. Damit fällt es allerdings aus dem Rahmen der klassischen Mengentheorie, in der das Fundierungsaxiom Selbstbezüglichkeit ausschließt (vgl. Aczel 1988).

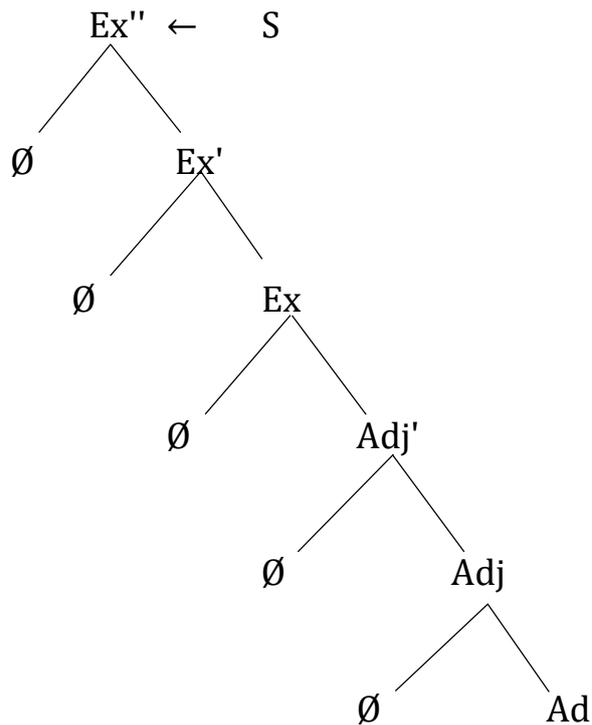
Im folgenden präsentieren wir das 3-2-1-projektionale kartographische Stemma für die Randrelation  $R^* = (Ex, Adj, Ad)$  (vgl. Toth 2015, 2020).



2. Charakteristisch an diesem Stemma sind seine Leerstellen (vgl. Rizzi 1997). Da die Randrelation gegenüber der raumsemiotischen Relation und der Systemrelation die Möglichkeit bietet, den Innenbereich von Systemen zu kartographieren, untersuchen wir im folgenden systemische Abbildungen.

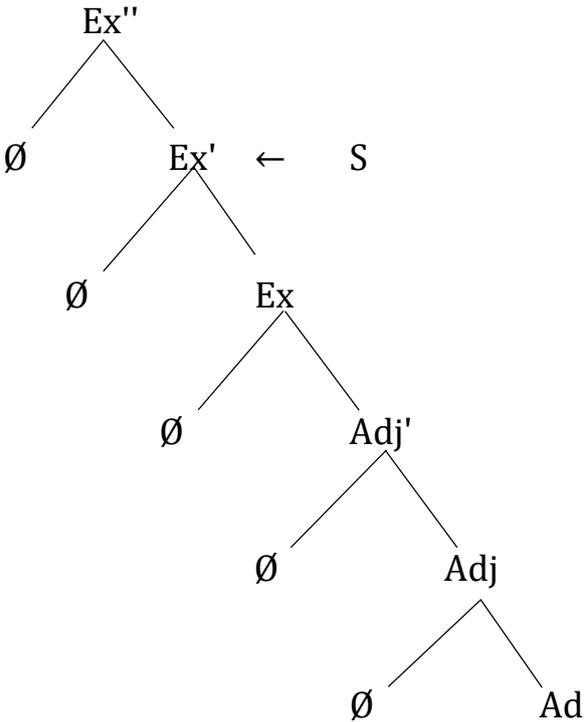
## 2.1. Ex<sup>n</sup>-Insertionen

### 2.1.1. Ex<sup>1</sup>-Insertion



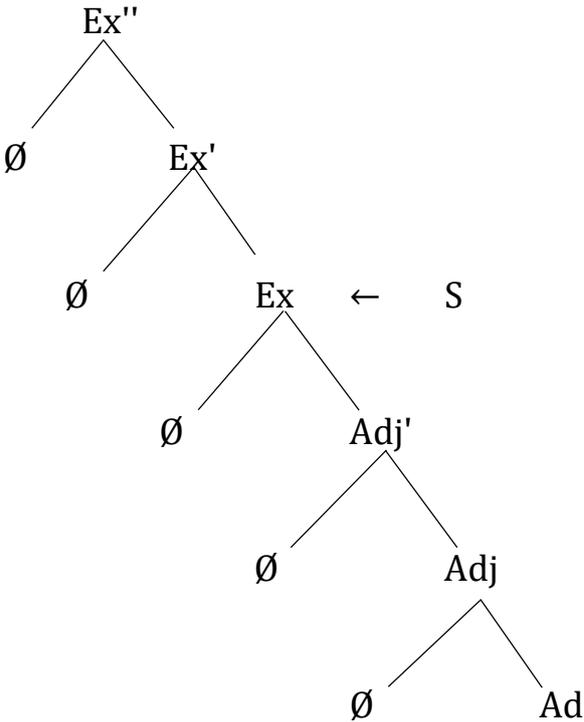
Rest. La Coupole, 102 Boulevard du Montparnasse, 75014 Paris

2.1.2. Ex<sup>2</sup>-Insertion



Boucherie Menguellet, Paris

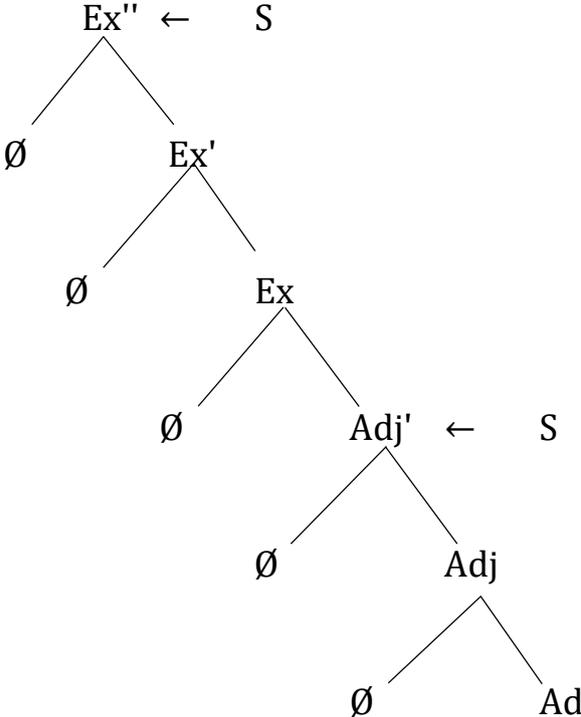
2.1.2. Ex<sup>3</sup>-Insertion



Rest. Le Barav, Paris

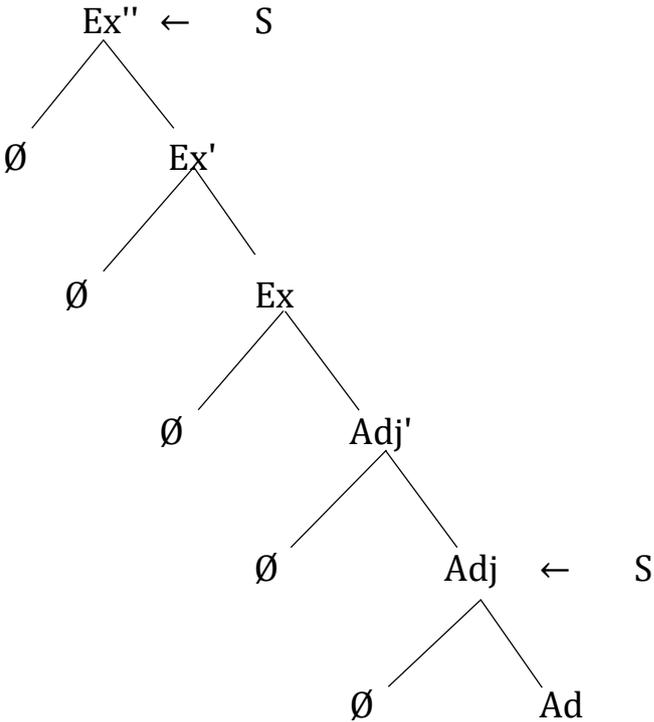
2.2. Adj<sup>n</sup>-Insertionen

2.2.1. Adj<sup>2</sup>-Insertion



Boucherie Menguellet, Paris

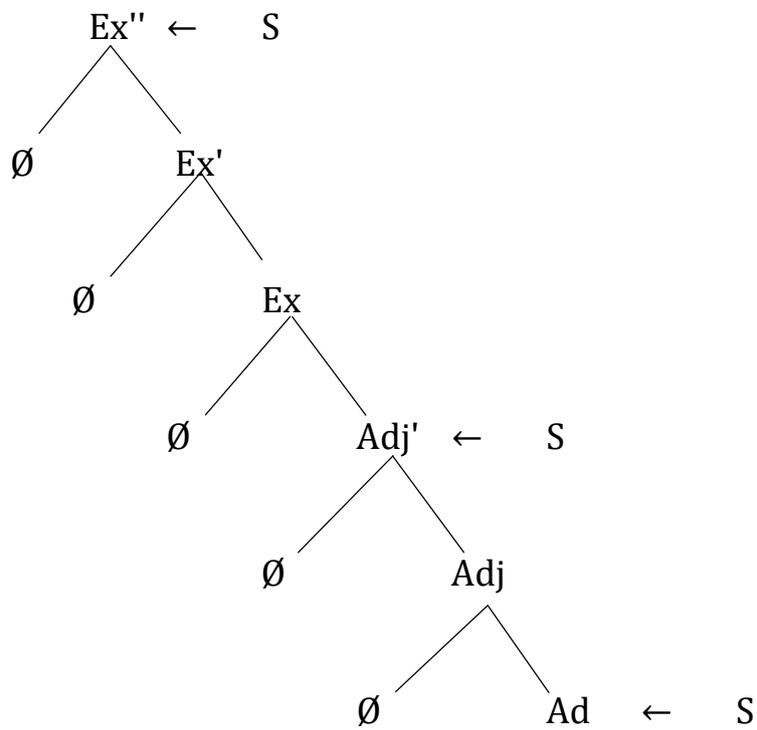
2.2.2. Adj<sup>1</sup>-Insertion



Avenue Bosquet, Paris

## 2.3. Ad<sup>n</sup>-Insertionen

### 2.2.1. Ad<sup>1</sup>-Insertion



Rue de Monceau, Paris

Literatur

Aczel, Peter, Non-Well-Founded Sets. Stanford, CA 1988

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

Rizzi, Luigi, The fine structure of the Left Periphery. In: Haegeman, Liliane (Hrsg.), Elements of Grammar. Dordrecht 1997, S. 281-337

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

Toth, Alfred, Ein kartographisches Stemma der systemischen Selbstreflexivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020

24.10.2020