

32. Rechtsbewegung

Beobachtung:

- (i) In der Syntax des Englischen können verschiedene Konstituenten in verschiedenen Kontexten nach rechts bewegt werden.
- (ii) In allen Fällen nehmen wir an, dass die rechtsversetzte Konstituente an einen S-Knoten angehängt wird.

Rechtsbewegungstypen:

- (i) Relativsatzextraposition, siehe (1)
 - (ii) Extraposition von NP weg, siehe (2)
 - (iii) PP-Extrapolation, siehe (3)
 - (iv) Extrapolation von Komparativsätzen, siehe (4)
 - (v) Heavy-NP-Shift, siehe (5)
- (1) a. [S [NP [NP A woman] [S who was wearing a fur coat]] entered the room]
b. [S [NP A woman] entered the room [S who was wearing a fur coat]]
 - (2) a. [S [NP [NP the claim] [S that world population has already outstripped the food supply]] was made]
b. [S [NP the claim] was made [S that world population has already outstripped the food supply]]
 - (3) a. [S [NP [NP a review] [PP of this book]] will appear shortly]
b. [S [NP a review] will appear shortly [PP of this book]]
 - (4) a. [S [NP [NP More information] [S than Marcia told you]] has come to light]
b. [S [NP More information] has come to light [S than Marcia told you]]
 - (5) a. [S I send [NP [NP the book] [S that I found in a second-hand bookstore on Twelfth Street]] to your Aunt Hattie]
b. [S I send to your Aunt Hattie [NP [NP the book] [S that I found in a second-hand bookstore on Twelfth Street]]]

Generalisierung (Ross 1967):

Eine rechtsbewegende Transformation kann eine Konstituente an das Ende des sie unmittelbar dominierenden S-Knotens verschieben, und nicht weiter.

- (6) a. Tom always maintains a review of his new book will appear shortly whenever he is asked about it

- b. Tom always maintains a review will appear shortly of his new book whenever he is asked about it
 - c. *Tom always maintains a review will appear shortly whenever he is asked about it of his new book
- (7)
- a. Tom always maintains more information than Marcia told you has come to light whenever he is asked about it
 - b. Tom always maintains more information has come to light than Marcia told you whenever he is asked about it
 - c. *Tom always maintains more information has come to light whenever he is asked about it than Marcia told you
- (8)
- a. Tom always maintains a woman who was wearing a fur coat entered the room whenever he is asked about it
 - b. Tom always maintains a woman entered the room who was wearing a fur coat whenever he is asked about it
 - c. *Tom always maintains a woman entered the room whenever he is asked about it who was wearing a fur coat

Erinnerung:

Für die linksbewegenden Transformationen, die wir kennengelernt haben, galt keine solche Satzgebundenheit.

- (9)
- a. That review Tom always maintains will appear shortly whenever he is asked about it
 - b. Which review does Tom always maintain will appear shortly whenever he is asked about it?
 - c. I read the review which Tom always maintains will appear shortly whenever he is asked about it

32.1. Die Formulierung von Rechtsbewegungstransformationen

Annahme:

Man sollte die Rechtsbewegungstransformationen so formulieren, dass über eine Variable bewegt wird (z.B. Y in der Definition von PP-Extrapolation in (10)).

(10) *Extrapolation von PP:*

	X	[_{NP}	NP	PP]	Y	
SB:	1		2	3		4	→
SW:	1		2	∅		4	3

Begründung:

- (i) Rechtsbewegung kann über beliebige Kombinationen von Konstituenten erfolgen (solange das mit der Generalisierung der Satzgebundenheit kompatibel ist), siehe (11).
- (ii) Rechtsbewegung ist möglich über ganz verschiedene Konstituenten, siehe (12). Ohne

Variable müssten diese Varianten jeweils durch eine neue Regel formuliert werden.

- (11) a. They arrested a woman [_S who was wearing a fur coat] yesterday [_{PP} at 5 pm]
[_{PP} near Zelda's]
b. They arrested a woman yesterday [_{PP} at 5 pm] [_{PP} near Zelda's] [_S who was wearing a fur coat]
- (12) a. I met a woman who was wearing a fur coat at Brando's
b. I met a woman at Brando's who was wearing a fur coat
c. I met a woman who was wearing a fur coat yesterday
d. I met a woman yesterday who was wearing a fur coat
e. They consider anyone who so much as speaks to a member of the occupying army a traitor
f. They consider anyone a traitor who so much as speaks to a member of the occupying army
g. They consider anyone who dresses ostentatiously neurotic
h. They consider anyone neurotic who dresses ostentatiously

33. Right-Roof-Constraint

Konsequenz:

Wenn Rechtsbewegung über eine Variable erfolgt, dann ist klar, dass die Ungrammatikalität der Beispiele in (6-c), (7-c) und (8-c) nicht daher rührt, dass die Transformation falsch angewandt wurde. Man muss die ungrammatischen Beispiele also anders blockieren.

Erste Lösung:

Die Generalisierung über die Satzgebundenheit von Rechtsbewegung wird in die Transformationen selber eingebaut.

Problem:

Das ist wahrscheinlich keine gute Idee, denn dann müsste man dieselbe Beschränkung für verschiedene Transformationen (Extraposition von Relativsätzen, PPn, Heavy-NP-Shift, etc.) wiederholen.

Zweite Lösung:

Man nimmt an, dass die Rechtsbewegungstransformationen zyklisch sind. Die Idee wäre, dass nach der ersten Anwendung von Extraposition die SB für eine weitere Anwendung von Extraposition nicht erfüllt ist; da per Annahme immer an den Satzknöten extrapониert wird, würde die Satzgebundenheit folgen.

Problem:

Das bringt nicht den gewünschten Erfolg. Grund: Die Rechtsbewegungstransformationen sind optional. Es verhindert also nichts, dass Extraposition auf dem ersten Zyklus gar

nicht appliziert. Dann ist aber die SB für Extraposition auf einem höheren Zyklus doch wieder gegeben, und damit wird nicht-satzgebundene Rechtsbewegung wieder möglich.

Dritte Lösung:

Besser ist es also, eine extra Inselbeschränkung anzunehmen, die all diese ungrammatischen Fälle von Rechtsbewegung gleichermaßen blockiert. Genau das ist es, was Ross mit dem Right-Roof-Constraint vorgeschlagen hat.

(13) *Right-Roof-Constraint:*

Eine Transformation, die spezifiziert, dass eine Konstituente A über eine Variable Y nach rechts bewegt wird, kann A nur über diejenigen Konstituenten verschieben, die von A in der Struktur kommandiert werden, die den Input für die Transformation bildet.

Literatur

Ross, John Robert (1967): Constraints on Variables in Syntax. PhD thesis, MIT, Cambridge, Massachusetts.