




## Inseleffekte

Beschränkungen für Wh-Bewegung




## DP-Inseln

Bewegung aus CP möglich

What<sub>i</sub> did Bill claim [CP that he read t<sub>i</sub>?]


\*What did Bill make [DP the claim [CP that he read t<sub>i</sub>?]]



Bewegung aus DP nicht möglich

Inseln sind von Wasser umgeben: man kann sie nicht verlassen. Wh-Bewegung kann nicht aus einer Insel heraus führen.

DPn sind Inseln 2




## Wh-Inseln

I wonder [CP what<sub>i</sub> [TP John bought t<sub>i</sub> with the \$20 bill]]

[CP How<sub>i</sub> do [TP you think [CP John bought the sweater t<sub>i</sub>? ]]]

\*[CP How<sub>k</sub> do [TP you wonder [CP what<sub>i</sub> [TP John bought t<sub>i</sub> t<sub>k</sub>]]]]

3




## Wh-Inseln

I wonder [CP what<sub>i</sub> [TP John kissed t<sub>i</sub>?]]

Who<sub>j</sub> did you think [CP [TP t<sub>j</sub> kissed the gorilla?]]

\*Who<sub>k</sub> did you wonder [CP what<sub>i</sub> [TP t<sub>k</sub> kissed t<sub>i</sub>?]]


4



## Wh-Inseln

- Eine CP mit einer Wh-Phrase im Spezifikator ist eine Insel für die Bewegung einer anderen Wh-Phrase.

5



## Wie erklärt man Insel-Phänomene?

- Theorie, die Wh-Beschränkungen erklärt, heißt Engl. "Bounding Theory"
- Bounding theory ≠ Binding Theory

6



## Subjanz

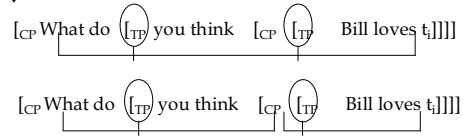
- Grenzknoten: DP oder TP
- Subjanz-Bedingung:
  - Man darf nicht mehr als EINEN Grenzknoten überschreiten
  - (Nur Knoten, die auf der D-Struktur die Wh-Phrase dominieren, zählen!)

7



## Zyklen

Subjanz: Man darf nicht ZWEI Grenzknoten überschreiten.



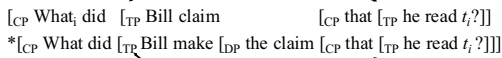
Wenn man die Bewegung in zwei Schritte aufspaltet (erst in den mittleren CP-Spezifikator, dann in den oberen CP-Spezifikator), verletzt man die Subjanz-Bedingung nicht.

8



## DP-Inseln

zwei Grenzknoten

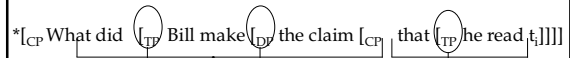
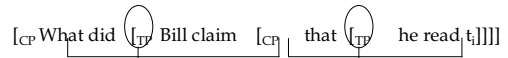


drei Grenzknoten

9



## Man darf nicht ZWEI Grenzknoten überqueren



Diese Bewegung überquert zwei Grenzknoten und ist deshalb schlecht.

Diese Bewegung ist okay.

10



## Wh-Inseln: Erster Versuch

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> \_\_\_  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed what?]]]]

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> what<sub>i</sub>  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed t<sub>i</sub>?]]]]

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> what<sub>i</sub>  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed t<sub>i</sub>?]]]]

Das geht nicht. Der Spezifikator dieser CP ist schon durch "what" belegt.

11



## Wh-Inseln: Zweiter Versuch

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> \_\_\_  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed what?]]]]

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> what<sub>i</sub>  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed t<sub>i</sub>?]]]]

[<sub>CP</sub> \_\_\_ did<sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> you wonder [<sub>CP</sub> what<sub>i</sub>  $\theta$ <sub>[+wh]</sub> [<sub>TP</sub> who kissed t<sub>i</sub>?]]]]

Das geht nicht! Verletzt Subjanz

12

### Wh-Inseln: Dritter Versuch

$[_{CP} \text{ } \_\_\_ \text{ did}_{[+wh]} [_{TP} \text{ you wonder } [_{CP} \text{ } \_\_\_ \text{ } \emptyset_{[+wh]} [_{TP} \text{ who kissed what ?}]]]$   
 $[_{CP} \text{ } \_\_\_ \text{ did}_{[+wh]} [_{TP} \text{ you wonder } [_{CP} \text{ who}_k \emptyset_{[+wh]} [_{TP} \text{ t}_k \text{ kissed what}_t ?]]]$   
 $[_{CP} \text{ who}_k \text{ did}_{[+wh]} [_{TP} \text{ you wonder } [_{CP} \text{ t}_k \emptyset_{[+wh]} [_{TP} \text{ t}_k \text{ kissed what}_t ?]]]$   
 $[_{CP} \text{ who}_k \text{ did}_{[+wh]} [_{TP} \text{ you wonder } [_{CP} \text{ t}_k \emptyset_{[+wh]} [_{TP} \text{ t}_k \text{ kissed what}_t ?]]]$

Geht auch nicht! Der untere SpezCP ist durch Spur belegt

13

### Keine Möglichkeit, einer Wh-Frage zu entkommen!

□ Es gibt keine Möglichkeit, einen Wh-Satz wie den Folgenden abzuleiten:  
 \*Who do you think what read?

14

### Zusammenfassung

- Subjanz-Theorie schränkt ein, wie weit man durch Wh-Bewegung bewegen darf
- Subjanz-Bedingungen:
  - Bewegung nicht über zwei oder mehr Grenzknoten
  - Grenzknoten: DP/TP
- Erklärt Insel-Phänomene:
  - DP-Inseln
  - Wh-Inseln

15