

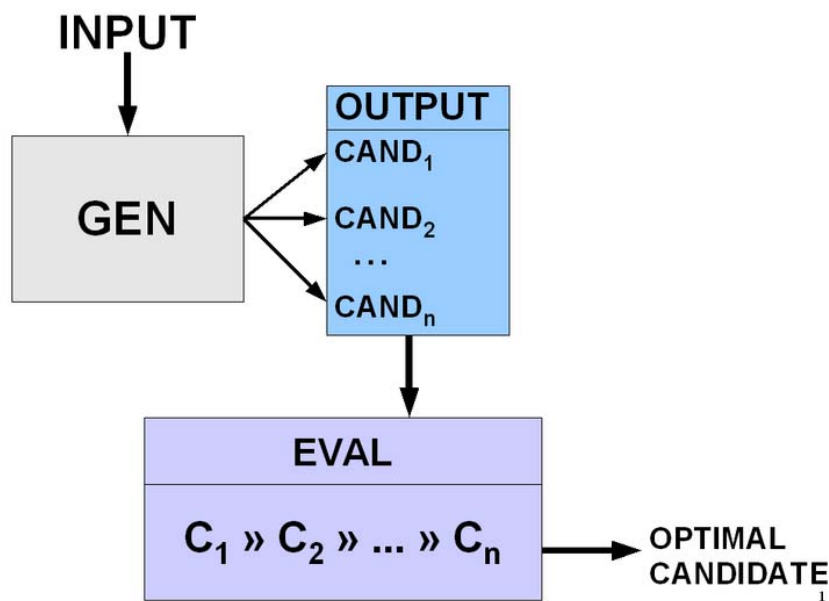
Optimalitätstheorie

Die Optimalitätstheorie ist ein Modell der theoretischen Linguistik. Sie beschreibt, welche sprachlichen Ausdrücke in einer Einzelsprache grammatisch sind und welche nicht.

1. Die Beschreibung der Theorie

- es existieren verschiedene Möglichkeiten zur Realisierung sprachlicher Ausdrücke
- nach und nach werden die Möglichkeiten mittels der Grammatik einer Sprache ausgeschlossen, die nicht zur Grammatik passen
- die übrig gebliebene Möglichkeit erfüllt die Grammatik am optimalsten

Schematische Darstellung der Optimalitätstheorie



- **Input:** Ausdruck, der je nach Auslegung der Theorie eine Tiefenstruktur, ein Wort, die logische Form eines Satzes oder Ähnliches sein kann
- **Generator (GEN):** bildet den Input auf eine potenziell unbegrenzte Menge von Output - Kandidaten ab $Gen \rightarrow \{Cand_1, Cand_2, Cand_3, \dots, Cand_n\}$
- **Evaluierer (Eval):** erhält diese Kandidaten-Menge als Input und wählt daraus mittels Constraints den optimalen Kandidaten aus
- **Constraints (C):** Beschränkungen oder Regeln, die genau festlegen, welche Eigenschaft ein Ausdruck nicht haben soll

¹ <http://upload.wikipedia.org>

- wenn eine Realisierung eine dieser verbotenen Eigenschaften hat, spricht man von einer Verletzung dieser entsprechenden Beschränkungen
- Beschränkungen sind universell und unterschiedlich stark gewichtet
- Ranking: Ordnung vom wichtigsten zum unwichtigsten Constraint

2. Arten von Beschränkungen

Treuebeschränkungen (T):

- Interaktion zwischen Input und Kandidat
- berücksichtigt den Input, Idealfall: Output gleicht dem Input
- Treuebeschränkung immer dann verletzt, wenn Merkmale eines Kandidaten von denen des Inputs abweichen

Markiertheitsbeschränkungen (M):

- beziehen sich auf den Output
- verlangen, dass Output-Formen bestimmte strukturelle Wohlgeformtheitskriterien erfüllen, die sowohl positiv als auch negativ formuliert sein können

3. Hilfsmittel zur Darstellung verletzter Beschränkungen

-
T_{1.1}: Das Grundprinzip

Kandidaten	A	B	C
$\mathcal{E}K_1$			*
K ₂			**!
K ₃		*!	
K ₄	*!		
K ₅		*!	*

Notationskonventionen:

- Zeigende Hand (\mathcal{E}) = optimaler Kandidat
 - Stern (*) = Verletzung einer Beschränkung
 - Stern (*) + Ausrufezeichen (!) = fatale Verletzung einer Beschränkung
- Kandidat scheidet aus Wettbewerb aus

2

- der Wettbewerb zwischen Beschränkungen (A, B, C) wird mit Hilfe von Tabellen (Tableaux) veranschaulicht siehe (T_{1.1})
- K₁ bis K₅ gehören derselben Kandidatenmenge an
- Beschränkungsordnung zwischen A, B und C wird mit A » B » C angezeigt
- Kandidaten verletzen die Beschränkungen wie in Tabelle angegeben

→ K₁ erscheint als optimaler und somit als einzig wohlgeformter Kandidat

4. Fazit

Die Optimalitätstheorie ist ein geeignetes Instrument, um richtige (grammatische) von falschen (ungrammatischen) Outputs zu unterscheiden.

Fachliteratur

Kager, René (1999): *Optimality*. Cambridge: Cambridge University Press (= Cambridge Textbooks in Linguistics).

Müller, Gereon (2000): *Elemente der optimalitätstheoretischen Syntax*. Tübingen: Stauffenburg (= <http://www.uni-leipzig.de/~muellerg/mu40.pdf>)

² <http://www.uni-leipzig.de/~muellerg/mu40.pdf>