

Hausaufgabe vom 26. April

1. Angenommen, der Input eines OT-Systems besteht aus einer Kette von phonologischen Segmenten. Der Output ist ebenfalls eine Kette von Segmenten, die aber in Silben untergliedert ist. GEN fügt also dem Input Silbengrenzen hinzu; außerdem dürfen frei Segmente hinzugefügt oder getilgt werden. Der Einfachheit halber nehmen wir an, dass eine Silbe immer genau einen Vokal enthält. Konsonanten, die in einer Silbe vor dem Vokal stehen, heißen „Onset“, und Material nach dem Vokal „Coda“.

Wir betrachten ein System mit drei Constraints:

- DEP: Füge keine Segmente hinzu!
- MAX: Tilge keine Segmente!
- ONS: Jede Silbe hat einen Onset.

Bei drei Constraints gibt es sechs verschiedene Constraint-Rankings. Welche Arten von Silben werden durch diese Rankings jeweils zugelassen? Wieviele verschiedene Sprachtypen werden vorausgesagt?