

# Bestimmung des maximalen Suffixes

Torben Hagerup

Der Vortrag beschäftigt sich mit dem Problem, das maximale Suffix eines vorliegenden Wortes zu bestimmen. Ich beschreibe zuerst einen klassischen Algorithmus von Duval, der bei Eingabewörtern mit  $n$  Buchstaben höchstens  $(3/2)n$  Buchstabenvergleiche benutzt, und skizziere gegen Ende einen neuen Algorithmus von Gianni Franceschini und mir selbst, der mit weniger als  $(4/3)n$  Vergleichen auskommt. Zum Verständnis des Vortrags werden keine Vorkenntnisse benötigt.