

Präsenzübungen zur Vorlesung Sequenzanalyse II

Universität Bielefeld, SoSe 2012

Dr. Alexander Sczyrba · Nina Luhmann · Linda Sundermann

<http://wiki.techfak.uni-bielefeld.de/gi/Teaching/2012summer/SequenzAnalyse>

Präsenzübungsblatt 3, Woche 20/2012

Aufgabe 1 WOTD-Algorithmus

1. Führe den WOTD-Algorithmus schrittweise zur Erstellung des Suffixbaums für den String $t\$ = \text{BABBA\$}$ aus.
2. Wie ergeben sich *worst case* und *average case* Laufzeit?
3. Welche Eigenschaften machen den WOTD-Algorithmus in der praktischen Durchführung interessant?