

# Präsenzübungen zur Vorlesung Sequenzanalyse

Universität Bielefeld, SS 2022

Prof. Dr. Jens Stoye · Dr. Marília D. V. Braga

<https://gi.cebitec.uni-bielefeld.de/teaching/2022summer/sa>

**Präsenzübungsblatt 8, vom 30./31.5.2022**

## **Aufgabe 1 (\$ – Der Wächter)**

Bei der Erstellung eines Suffixbaums wird am Ende des Strings ein eindeutiges Zeichen, z.B. \$, angehängt. Warum?

## **Aufgabe 2 (Anzahl innerer Knoten)**

Erkläre in eigenen Worten, dass folgendes Lemma gilt: *Der Suffixbaum eines Strings der Länge  $n$  hat höchstens  $n - 1$  innere Knoten.*