

Präsenzübungen zur Vorlesung Sequenzanalyse

Universität Bielefeld, SS 2019

Dr. Daniel Dörr · Michel T. Henrichs

<https://gi.cebitec.uni-bielefeld.de/teaching/2019summer/sa>

Präsenzübungsblatt 3, vom 22.4.2019

Aufgabe 1 (q -gram Profile und Distanzen)

Gegeben sind das Alphabet $\Sigma = \{0, 1\}$ und die Wortlänge $q = 4$.

1. Berechne die q -gram Profile der Worte $x = 010010100$ und $y = 01000101100$.
2. Was ist die Distanz von x und y .
3. Gib ein Wort $y' \neq y$ an, dass eine Distanz von 0 zu y hat.