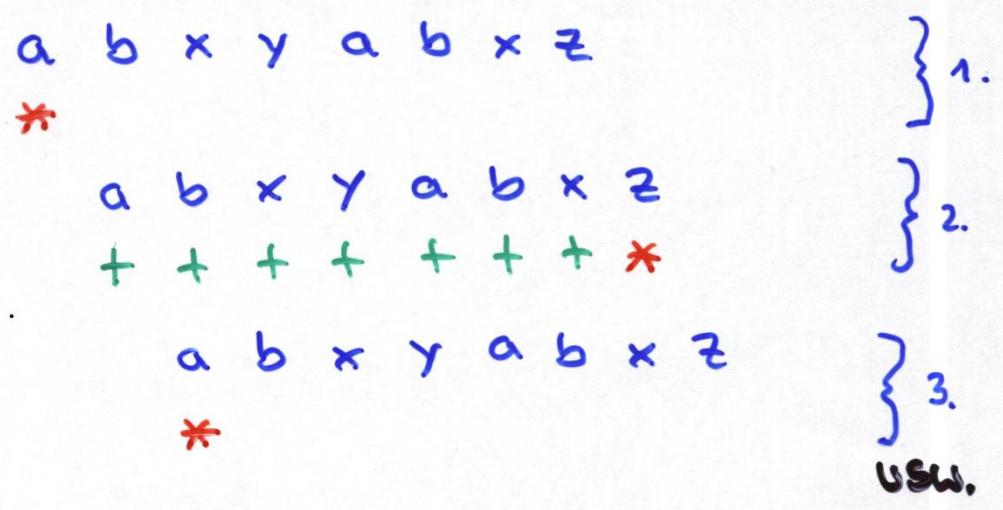
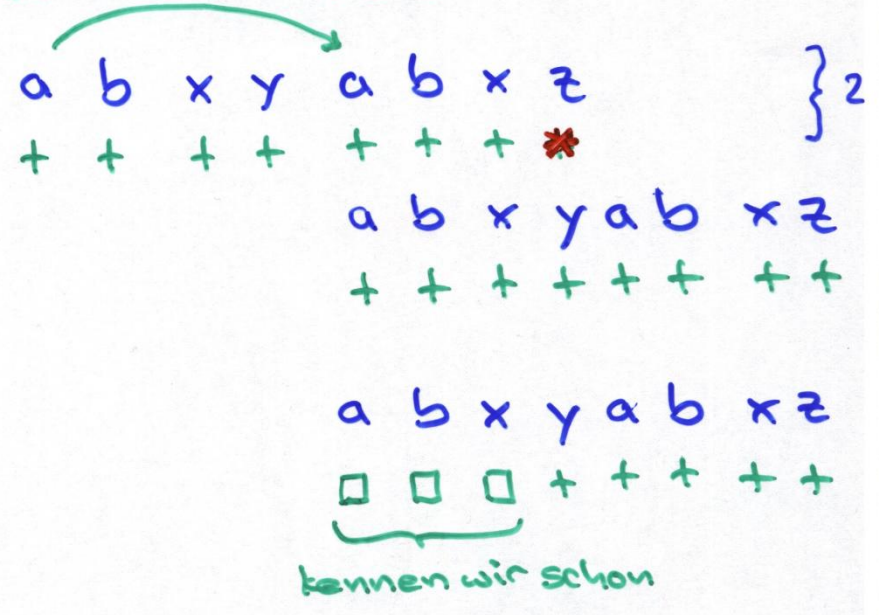


Text: x a b x y a b x y a b x z
 Pattern: a b x y a b x z



erst hier das nächste a



Nur $|T|+1$ Vergleiche nötig!

Naiver Suchalgorithmus

als Pseudocode

Eingabe: Strings $P = P_1 \dots P_{|P|}$, $T = T_1 \dots T_{|T|}$

Ausgabe: alle Positionen, an denen
 P in T vorkommt

FOR $i=1$ TO $|T|-|P|+1$ DO

// vergleiche $T_i, \dots, T_{i+|P|-1}$ mit $P_1, \dots, P_{|P|}$

FOR $j=1$ TO $|P|$ DO

IF $P_j \neq T_{i+j-1}$ THEN GOTO mismatch

END FOR

Gib Position i aus

mismatch:

// Label

END FOR