

## Vergleich des Musters gegen den Anfang aller Suffixe

**Länge**

aaabcaabx

aabcaabx

abcaabx

bcaabx

caabx

aabx

abx

bx

x

**alphabetisch**

aaabcaabx

aabcaabx

aabx

abcaabx

abx

bcaabx

bx

caabx

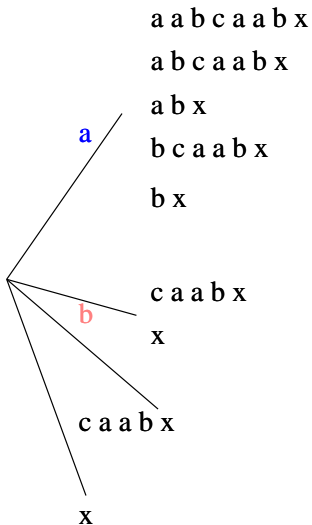
x

⇒ **die Reihenfolge der Suffixe spielt für Suche keine Rolle**



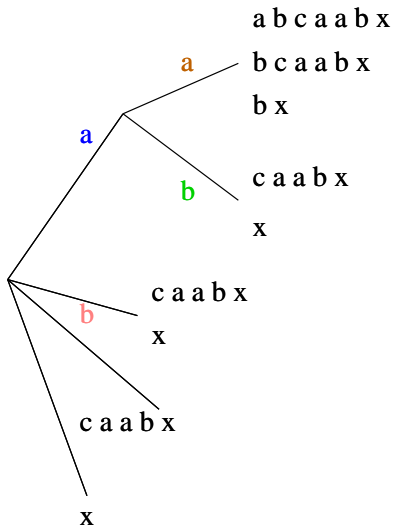
# Suffixbäume

aabcaabx  
aabcaabx  
aabx  
abcaabx  
abx  
bcaabx  
bx  
caabx  
x



# Suffixbäume (2)

aabcaabx  
abcaabx  
abx  
abcaabx  
abx  
bcaabx  
bx  
caabx  
x



# Suffixbäume (3)

- Vergleich mit dem Suchwort für gemeinsame Anfangsstücke nur **einmal**
- wir wissen sofort, welchen Ast wir gehen müssen
- Länge des Suchwortes ist die maximale Anzahl von Vergleichen!
- wir müssen diesen **Suffixbaum** natürlich vorher bestimmen

