

# Beispiel

- Sei  $A = \{\text{Alice, Bob, ignoriert, liebt}\}$  ein Alphabet.
- Dann ist:
  - $A^1 = A$
  - $A^2 = \{\text{Alice Alice, Alice Bob, Alice ignoriert, Alice liebt, Bob Alice, Bob Bob, Bob ignoriert, Bob liebt, ignoriert Alice, ignoriert Bob, ignoriert ignoriert, ignoriert liebt, liebt Alice, liebt Bob, liebt ignoriert, liebt liebt}\}$
- Die Menge  $L = \{\text{Bob liebt Alice, Alice ignoriert Bob}\}$  ist eine formale Sprache über  $A$ , denn  $L \subseteq A^3 \subseteq A^+$ .
- Quiz: Was sind die *Worte* von  $L$ ? “*Bob liebt Alice*” und “*Alice ignoriert Bob*”