

# Naturwissenschaftlich motivierte formale Modelle

## Übungsblatt 5

1. Geben Sie ein EPDOL-System an, das  $\{a, a^3b^3\}$  erzeugt.
2. Geben Sie EOL-Systeme für folgende Sprachen an:
  - (a)  $\{ww^R \mid w \in \{a, b\}^+\}$
  - (b)  $\{a^{2^n+1} \mid n \geq 0\}$
  - (c)  $\{a^{2^n}b^{3^n} \mid n \geq 0\}^*$