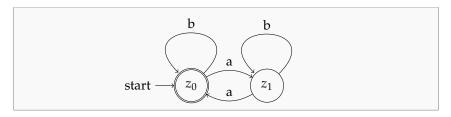
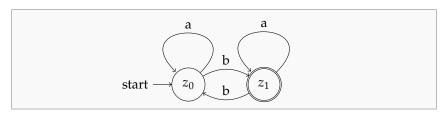
Deterministisch endlicher Automat

Stellen Sie einen Automaten zu den folgenden Sprachen ($\Sigma = \{a,b\}$) auf:

(a) $L_1 = \{ x \mid x \text{ beinhaltet eine gerade Anzahl von } a \}$



(b) $L_2 = \{ x \mid x \text{ beinhaltet eine ungerade Anzahl von } b \}$



(c) Geben Sie einen DEA an, der eine syntaktisch gültige E-Mail-Adresse erkennt. (mindestens 1 Zeichen (Groß-/Kleinbuchstabe oder Zahl) vor dem ©; mindestens 1 Zeichen (Groß-/Kleinbuchstabe oder Zahl) nach dem ©; alle E-Mail-Adressen sollen auf .de oder .com enden.

