

# FGI2 Übungen Blatt 1

Oliver Sengpiel, 6322763  
Daniel Speck, 63XXXXX  
Daniel Krempels, 6YYYYYY

14. Oktober 2014

## **1 1.3**

### **1.1 1.3.1**

$L(A_n)$  als regulärer Ausdruck:

$L(A_n) = (a^{2^i} \cdot c \cdot b^{2^i}) + (a^{2^{i+1}} \cdot d \cdot b^{2^{i+1}}) + (a^n \cdot d)$  mit  $i \in \{0, 1, \dots, \frac{i}{2}\}$