## ALA BLATTNR. 06 22.05.2014

Jonathan Siems, 6533519, Gruppe 12 Jan-Thomas Riemenschneider, 6524390, Gruppe 12 Tronje Krabbe, 6435002, Gruppe 9

## 22. Mai 2014

ALA Hausaufgaben Jonathan Siems, Tronje Krabbe, Jan-Thomas Riemenschneider

(ii) 
$$\int \frac{2x+1}{x^2-4x+4} dx$$

$$\downarrow \qquad \qquad \downarrow$$

$$\int f(x) dx = 2 \cdot \log(x-2) - \frac{5}{x-2} + C$$
(iii) 
$$\int \frac{4x+1}{x^2+4x+8} dx$$

$$\downarrow \qquad \qquad \downarrow$$

$$\int f(x) dx = 2 \cdot \log(x^2+4x+8) - \frac{7}{2} tan^{-1} \left(\frac{x+2}{2}\right) + C$$

- 3. TODO
- **4. TODO**