

Resultat zu 5.2: Die Ergebnisse sind

$$\int_0^1 x e^{2x} dx = \frac{1}{4}e^2 + \frac{1}{4} \quad \text{und} \quad \int_{1/2}^1 (\ln(x))^2 dx = -\frac{1}{2}(\ln(2))^2 - \ln(2) + 1.$$