

## Lösung zu 150:

Es werden die Ausdrücke der linken Seite umgeformt:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1) $\log\sqrt{x} = \log x^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}\log x$               | → | C |
| 2) $\log(2x) = \log 2 + \log x$  | → | B |
| 3) $\log(x^2) = 2\log x$   | → | E |
| 4) $\log\left(\frac{2}{x^2}\right) = \log 2 - \log x^2 = \log 2 - 2\log x$ | → | D |

