

## Lösung Beispiel 138.) d)

In diesem Fall liegt die 3. Binomische Formel vor:

$$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$$

$$\text{Es gilt daher: } (a^{n+2} + b^{n-2}) \cdot (a^{n+2} - b^{n-2}) = a^{(n+2) \cdot 2} - b^{(n-2) \cdot 2} = a^{2n+4} - b^{2n-4}$$

