

## Lösung Beispiel 131.) b)

$(x^{2n+5})^3 : x^{n-2} \rightarrow$  Umformung (3); Die Hochzahlen werden multipliziert.

$\rightarrow x^{(2n+5) \cdot 3} : x^{n-2} = x^{6n+15} : x^{n-2} \rightarrow$  Umformung (2); Die Hochzahlen werden subtrahiert.

$\rightarrow x^{6n+15-(n-2)} = x^{6n+15-n+2} = x^{5n+17}$

