

LÖSUNG ZU 10:

z.B.:  $n = 3$

$$a^3 - b^3 = (a - b) (a^{3-1} + a^{3-2}b + a^{3-3}b^2) = \quad /\text{vereinfachen}$$

$$(a - b) (a^2 + ab + b^2) = \quad /\text{ausmultiplizieren}$$

$$a^3 - a^2b + a^2b - ab^2 + ab^2 - b^3 = \quad /\text{zusammenfassen}$$

$$a^3 - b^3$$

