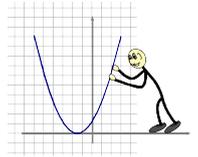


## Darstellungswechsel: Scheitelform → Normalform



$$y = a (x^2 - 2x_S x + x_S^2) + y_S \quad | \text{Klammer auflösen}$$

$$y = ax^2 - 2ax_S x + ax_S^2 + y_S$$

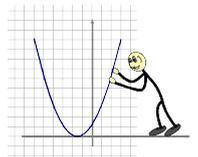
$$y = a (x - x_S)^2 + y_S \quad | \text{2. Binomische Formel}$$

$$y = ax^2 - 2ax_S x + ax_S^2 + y_S \quad | \text{Zusammenfassen}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
2025 Henrik Horstmann

## Darstellungswechsel: Scheitelform → Normalform



$$y = a (x^2 - 2x_S x + x_S^2) + y_S \quad | \text{Klammer auflösen}$$

$$y = ax^2 - 2ax_S x + ax_S^2 + y_S$$

$$y = a (x - x_S)^2 + y_S \quad | \text{2. Binomische Formel}$$

$$y = ax^2 - 2ax_S x + ax_S^2 + y_S \quad | \text{Zusammenfassen}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
2025 Henrik Horstmann