

Bild IV-38 Die Rotationsfläche $z = x^2 + y^2$ (Mantel eines Rotationsparaboloids) besitzt im Punkt $P = (0; 0; 0)$ einen Tiefpunkt (absolutes Minimum)

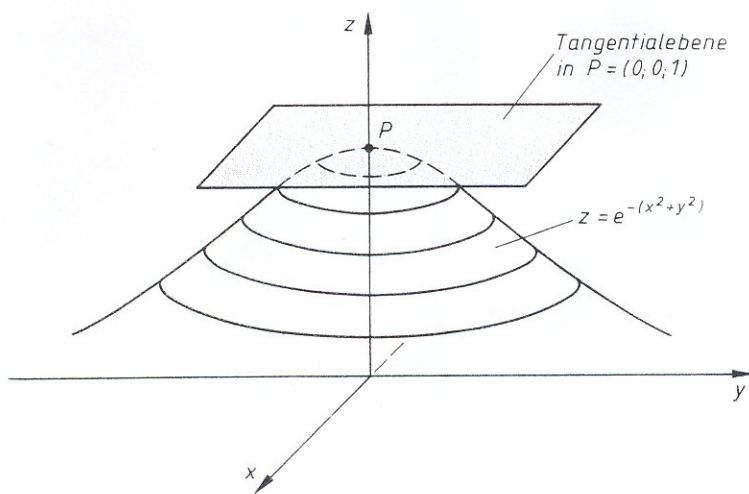


Bild IV-39 Die Rotationsfläche $z = e^{-(x^2+y^2)}$ besitzt im Punkt $P = (0; 0; 1)$ einen Hochpunkt (absolutes Maximum)