

Sei K glatte Kurve mit Bogenlängenparametrisierung $g \in C^2([0, L(K)] \rightarrow \mathbb{R}^d)$.

Für $0 \leq s \leq L(K)$ heißt

$\kappa(s) := g''(s)$ **Krümmungsvektor** von K ,

$\|\kappa(s)\|$ **Krümmung** von K ,

$\frac{1}{\|\kappa(s)\|}$ **Krümmungsradius** von K in $g(s)$.