

$$t^+(\bar{v}_s) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2T} \int_0^T \text{sgn}(\dot{x}_R(t) - \bar{v}_s) dt$$

$t^+$ : Zeit in Periode  $p$ , in welcher  $\dot{x}_R(t) > \dot{x}_S(t)$  ist ( $\dot{x}_S(t)$  wird über die Periode als Konstant angenommen und ist in obiger Gleichung durch  $\bar{v}_s$  ausgedrückt)

$T$ : Periodendauer (in diesem Fall  $1e-5$  Sekunden)

$\dot{x}_R(t)$ : Eingangssignal (Vektor) mit 10.000 Werten je Periode