

# 1 Formeln

$$t_{Pmin,i} = \text{minimal} \Rightarrow t_{max,i} = \frac{1}{t_{Pmin,i}}$$

$$t_{Pmax,i} = \text{maximal} \leq \text{uninteressant}$$

$$t_{Dmin,i} = \text{minimal zulässige Reaktionszeit}$$

$$t_{Dmax,i} = \text{maximal zulässige Reaktionszeit}$$

- Ausführungszeit (Executiontime) = Rechenzeit für eine RZ-Anforderung  
(ohne Warte oder Schlafzeiten)

- WCET  $t_{Emax,i} \rightarrow$  Erfahrung oder Messen Worstcase

- BCET  $t_{Emin,i} = 0$  Bestcase

$$T_{Rmax,i} = \text{maximale Reaktionszeit}$$

$$T_{Rmin,i} = \text{minimale Reaktionszeit}$$

$$T_{R,i} = t_{W,i} + t_{E,i} \text{ wobei } t_{W,i} \text{ Summe aller Wartezeiten}$$