

Reference Model 1: Labeling

Time in general/Zeit allgemein				
time (phys. meas. quantity)	t			Zeit (physikalische Größe)
label of a point in time	A, B, \dots			Bezeichnung eines Zeitpunktes
time point/point in time	t_A	$t(A)$		Teil des Zeitpunkts A
zero-point / reference point	t_0	$t(0)$		Zeitnullpunkt / Referenzzeitpunkt
absolute measure x (number)	$t = x \text{ sec}$			Maßzahl x (Zahl)
unit of measurement (sec)	$[t] = \text{sec}$			Maßeinheit (sec)
time unit (1sec)	t_1	$t(1)$		Zeiteinheit (1sec)
time interval (closed, open)	$[t_A, t_B]$	$] t_A, t_B [$		Zeitintervall (geschlossen, offen)
time duration, difference	$\Delta t_{A,B}$	$\Delta t(A,B)$		Zeitdauer
Activities / Aktivitäten				
CPU/core	CPU			CPU/Kern
job	J			Job/einzelne Tätigkeit
request	Req	$a..z$		Aufruf/Auftrag (Aufgabe → task)
task	T	A, B, \dots		Task/Aufgabe (Auftrag → request)
task-set	\mathbb{T}	$\{A, B\}$		Task-Menge
priority	prio, π	Prio, Π		Priorität
Points in time/Zeitpunkte				
request time	t_{Req}	$t(\text{Req})$		Aufrufzeitpunkt
start time	t_s	$t(S)$		Startzeitpunkt
completion time	t_c	$t(C)$		Fertigzeitpunkt
label of the deadline	D / D_i^k	$D_i(J^k)$		Name des Fristendes
instant of deadline (abs)	t_D	$t(D)$		Zeitpunkt des Fristendes
Time duration/Zeiträume und -dauern				
waiting time	Δt_{wait}	t_w		Wartezeit (-dauer)
execution time	Δt_{exec}	$t_e \text{ c}^+$		Ausführungszeit (-dauer)
response time	Δt_{resp}	t_{resp}		Antwortzeit (-dauer)
slack time	Δt_{slack}	t_{slack}		Schlupfzeit (-dauer)
relative deadline	Δt_{dead}	$t_d \text{ d}$		Zeitdauer der Frist
feasible interval		$] t_{\text{Req}}; t_D]$		möglicher Zeitraum
tardiness (time)	Δt_{tard}	t_{tard}		Fristüberschreitung (Verspätung)
Recurrence / Periodische Wiederkehr				
periode / cycle time	Δt_{per}	τ		Periodendauer, Prozesszeit
rate / cycle frequency	r	f		Rate / Umdrehungs-Frequenz