















Vorgeschlagener Titel: HAPRABLATT05 Bearbeiten 24. November 2022 um 20:14

ver Verbotene Zustand, wenn beide Engange des SR-Lotches (nor) and trigh-Pegel gesetzt werden, Lithien beide bas gange low-Pegel Dieser Zustand wird als Verbotener Zustand bezeichnet und Kann nicht gespeichert worden (Bei SR Latch mit nand gilt du umzekehte Arbeitweise von nor). Wenn nach einen Nigh-Pegel ein Low-Pegel am beiden Eingingen folgt Der Zusbamdwechsel trifft solrt bei Anderung der Binsabesignate (hangt nicht von einem Tackteingam)













der Binsabesignate (hangt nicht von einem Ta-Kteingang)

Otulgabe 5.1.2

c) D-lated betell aus einem RS-latet bei dem

der Rücksetzeingang zum setzeingang negiertist.

Dadurch wird verhindert, dass der verbotene Zustand

ein-litt

Aufgate 5.2

a) Master Stave DFlip-Flops reagient and die Positive wie auch and die nesolive Tokt flanke, bes der posstiven Tokt flanke verden die am Eingang amste henden Daten eingelesen, bei der negative Tokt flanke werd die Daten verzögert ausgegeben.

Jake Unitershied zwisher Flipflops mit syndroner und Flipflop mit as ynchroner ist dass, Benn as gruchroner Reset wortet der Flipflop nicht auf den Takt und setzt der Jessams direkt am Ramed des Resets, Bein Synchronous Reset wartet der Flip Flop auf die nächte Kante der clock (steisentall fallend), beun de Patenresed angewendet wird.

