

ZEITFUNKTIONEN

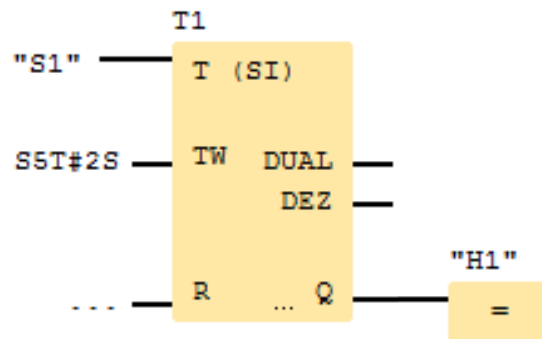
Taktgenerator

Von Michael Hartinger
Dipl.-Ing. (FH)

ZEITFUNKTIONEN

Aufbau eines Taktgenerators

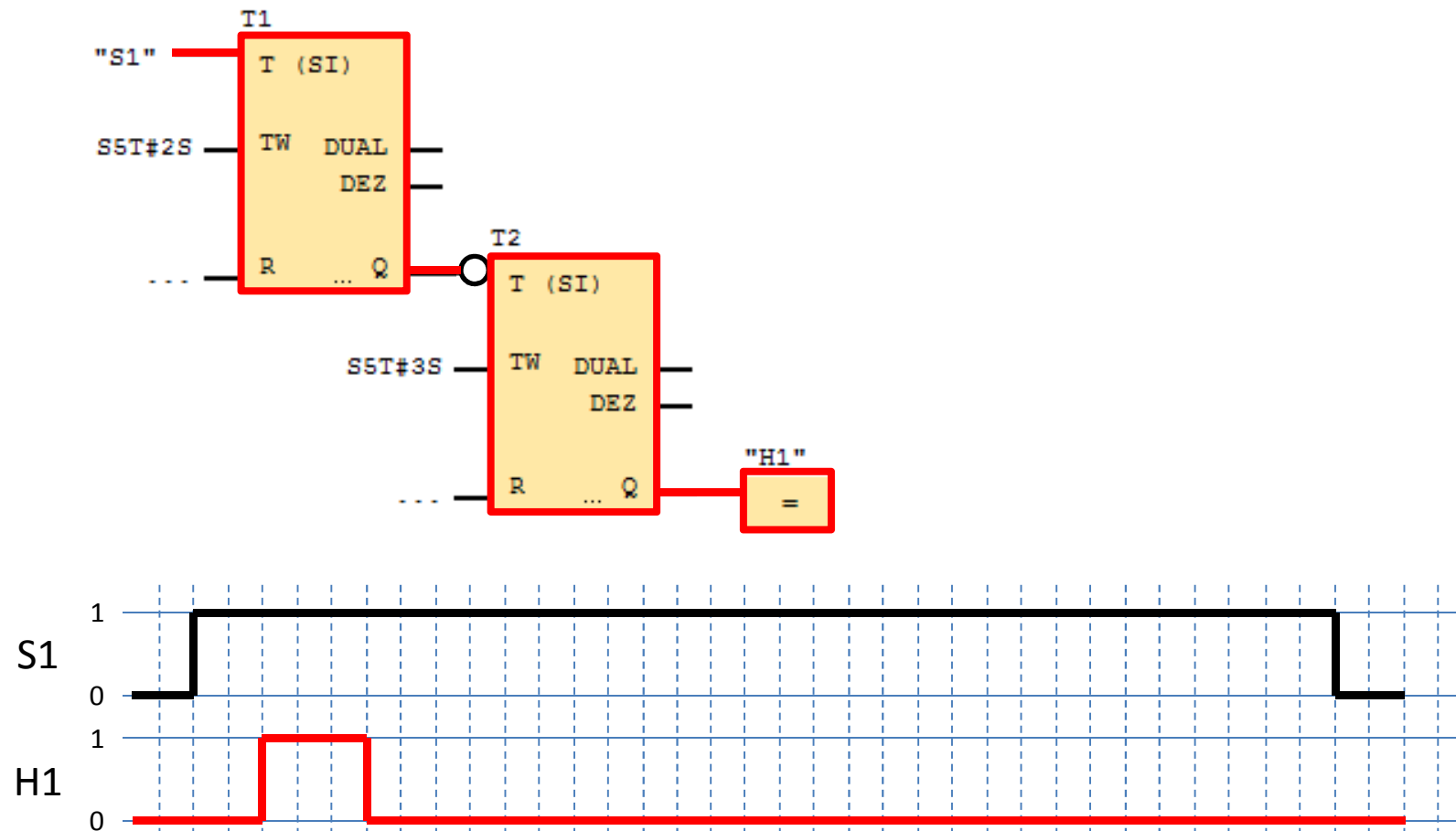
Ziel: Eine Lampe soll mit einer Frequenz $f=0,2\text{Hz}$ blinken, sobald und solange der Schalter S1 ein 1-Signal liefert:
Einschaltphase 2s + Pausenphase 3s = Periodendauer 5s



ZEITFUNKTIONEN

Aufbau eines Taktgenerators

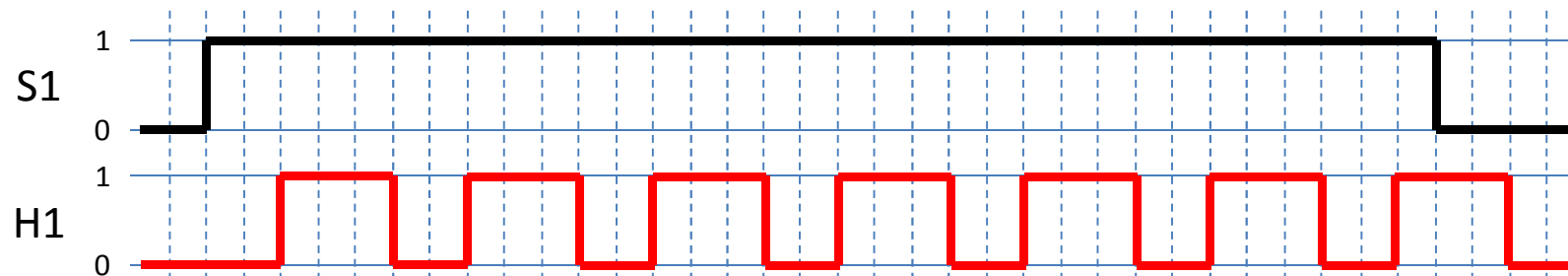
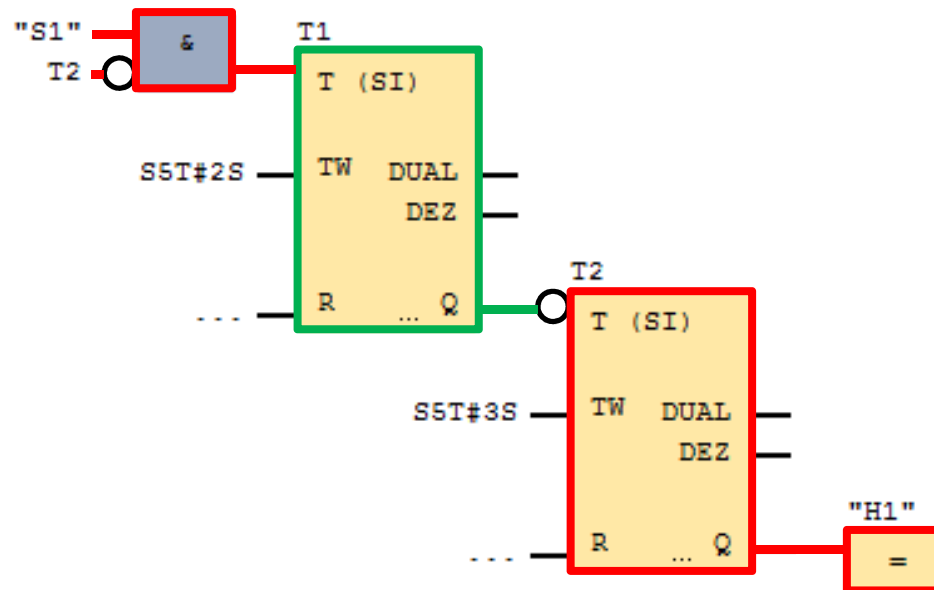
Ziel: Eine Lampe soll mit einer Frequenz $f=0,2\text{Hz}$ blinken, sobald und solange der Schalter S1 ein 1-Signal liefert:
Einschaltphase 2s + Pausenphase 3s = Periodendauer 5s



ZEITFUNKTIONEN

Aufbau eines Taktgenerators

Ziel: Eine Lampe soll mit einer Frequenz $f=0,2\text{Hz}$ blinken, sobald und solange der Schalter S1 ein 1-Signal liefert:
Einschaltphase 2s + Pausenphase 3s = Periodendauer 5s



ZEITFUNKTIONEN

Aufbau eines Taktgenerators

Ziel: Eine Lampe soll mit einer Frequenz $f=0,2\text{Hz}$ blinken, sobald und solange der Schalter S1 ein 1-Signal liefert:
Einschaltphase 2s + Pausenphase 3s = Periodendauer 5s

