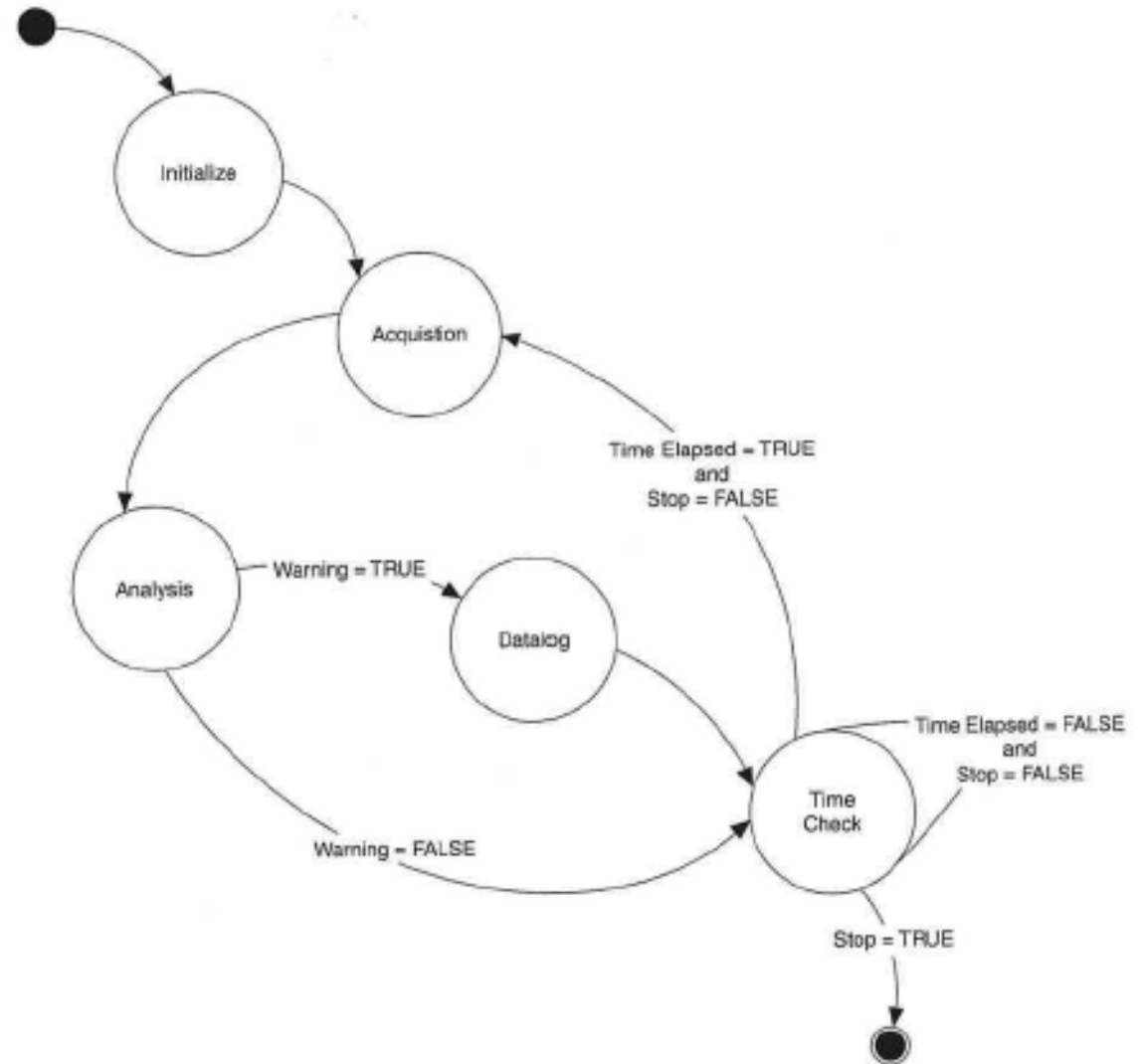


## Aufgabenstellung STATEMACHINE:

Es soll alle 0,5s ein Temperaturwert aufgenommen werden. Falls der Temperaturwert größer oder kleiner als eine einzugebende Grenze ist soll Alarm geschlagen werden. Das Programm soll im Falle einer Über- oder Unterschreitung der Temperatur die Daten loggen.

1. Aufbau des 'State Transition Diagrams'
2. Aufbau der Struktur in LabView



Standard State Machine [Weather Station UI.vi] Front Panel on State Machine.lvproj/My Computer \*

File Edit View Project Operate Tools Window Help

15pt Application Font Search

**Temperature Ranges (C)**

Heat Stroke (Red Triangle) Upper Limit: 30

Freeze (Blue Triangle) Lower Limit: 10

**Temperature History** Plot 0

Temperature (C) vs Sample Number

Sample Number	Temperature (C)
01:00:00,000	
01:00:02,500	
01:00:05,000	
01.01.1904	

Warning

STOP